技術分野別の試験研究課題一覧

（工業試験場事業計画書・事業報告書から）

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～）	食品加工分野(～H3）
大正12年度	○耐寒瓦の製造試験					○清酒類似飲料豫備試験
	○陶磁器製造試験					○純良酒精の生産費低減試験
	○粗陶器の製造試験					○澱粉より結晶葡萄糖の製造
	○原料調査及び原料の應用試験					○醸造物香味と蛋白質との関係
						○醸造物の香味と人工香味料との比較試験
						○酒精の用途開拓に関する試験
						○本道に於ける酒精並に醸造用水の試験
大正13年度	○湯の川産原石に依る普通磁器の製造	○乳糖製造試験	○泥炭利用に関する試験			○米の節約を主眼とする清酒醸造試験
	○窯業原料の調査並に其の応用試験	○菖蒲根油の製造試験				○甜菜廃糖蜜より酒精製造試験
	○本道産出各種石炭の窯業燃料としての價値試験	○寒天製造試験				
		○「イツプロピールアルコール」の合成				
		○薄荷取卸油に関する試験				
大正14年度	○松前陶石に依る磁器製造試験	○魚油より石油類似燃料の製造試験	○火山灰利用試験			○米の節約を主眼とする清酒醸造試験
	○乙部白土による陶器製造試験	○フルフロール製造試験				○本道産米の精白に関する試験
	○下等原料の利用試験	○寒天製造試験				○本道産米使用清酒醸造試験
	○硅藻土を利用する屋根瓦製造	○魚膠製造試験				○火落豫知方法に関する試験
	○硬質陶器製造試験	○單寧製造試験				○火落酒加工試験
	○八垂別原料の應用試験	○龍腦製造試験				○澱粉を主要原料とする味淋製造試験
	○原料の調査	○薄荷油に関する試験				
大正15年	○珪藻土を利用せる屋根瓦の製造	○魚油より燃料油の製造試験	○火山灰利用試験			○米の節約を主眼とする清酒醸造試験
	○各府縣産屋根瓦の耐寒試験	○魚油の脱臭試験	○本道石炭の低温乾溜試験			○本道産米による清酒醸造試験
	○札幌郡藻岩村八垂別産原料による青磁製造試験	○魚膠製造試験	○泥炭含有無煙燃料の製造			○本道産米の精白に関する試験
	○檜山郡泊村伏木戸産減量の應用試験	○寒天製造試験	○沈澱炭のみよりなる無煙燃料の製造			○酒造用麹の麹の製造工程に伴う糖化酵素の増殖
	○本窯業を供用して上繪付焼火試験	○椴松針葉油に関する試験				○清酒醪に於ける麹菌アミラーゼの消長竝緩衝作用の變化
	○原料の調査	○罐内面塗料に関する試験				○健全酒と其變質酒との蛋白質の差異
昭和2年	○府縣産屋根瓦の耐寒試験	○本道産針葉樹の針葉油に関する試験				○本道産米による清酒醸造試験
	○土管の耐壓強試験	○本道産薄荷に関する試験				○米を節約する清酒製造試験
	○本焼窯を使用する上繪付試験	○本道産菖蒲の根油に関する試験				○澱粉を原料とする味淋製造試験
	○松前陶石による陶磁器製造試験	○フルフラールに関する試験				○馬鈴薯より清酒製造法改良試験
	○赤川村産白土の利用試験	○魚油脱臭試験				○北海道米清酒の理化學的研究
	○稀府村産粘土の利用試験	○魚粕利用試験				○清酒醸造上に於ける蛋白分解酵素の試験
	○窯業原料の調査	○ライ麥利用試験				
		○魚油より燃料油の製造試験				
		○昆布有用成分の分離試験				
		○海藻乾溜試験				
		○「ブタノール」「アセトン」製造試験				
		○亞硫酸紙料廃液の清酒醱酵試験				
昭和3年	○定山渓白土利用試験	○本道産針葉樹の針葉油に関する試験	○杞柳皮泥炭の近似成分に関する試験			○菊芋利用試験
	○雜褐色粘土利用試験	○本道産菖蒲の根油に関する試験				○米を節約する清酒製造試験
	○北見國雄武村白土利用試験	○薄荷に関する試験				○火落豫知に関する試験
	○屋根瓦に関する試験	○クローム鑄鐵より薬品及顔料製造試験				○本道産米による清酒醸造試験
	○壁材に関する試験	○護謨靴塗料並漁網染料に関する試験				○清酒醸造上に於ける蛋白分解酵素作用の研究
	○光彩顔料に関する試験	○塡隙用護謨液の製造試験				○北海道米清酒の理化學的性質に関する研究
		○フルフラールに関する試験				○米の化學的精白試験
		○ライ麥利用試験				○清酒貯蔵と容器に関する試験
		○魚粕食料化に関する試験				○不良苺に依る苺酒製造試験
		○魚油脱臭に関する試験				
		○重合魚油石鹸に関する試験				
		○魚油より燃料油の製造試験				
		○海草利用試験				
		○蛋白質膠着剤に関する試験				
		○沃度製造法の改良及精製に関する試験				
		○沃度灰中沃度の簡易定量法に関する試験				
		○フルフラール製造残渣より脱色炭の製造試験				
		○醱酵法に依るブタノール、アセトン製造試験				
	○セメント塗料に関する試験	○クローム鑄鐵より薬品及顔料製造試験	○グロコナイト砂岩より加里抽出試験		○羊毛の化学的研究	○米を節約する清酒製造試験
	○光彩顔料に関する試験	○沃度灰の沃度の簡易定量法に関する試験	○チタン白製造試験		○亜麻屑より紙料製造試験	○本道産米による清酒醸造試験
	○硅藻土利用試験	○海藻乾溜生成物の成分並に利用試験	○火山灰及銅鑛滓より弱火性釉の製造			○本道産米による酒母製造試験

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
昭和4年		○海藻の工業的乾溜装置の考案	○銅鑛滓より水硬セメント製造試験			○本道産米精白に関する試験
		○護謨塗料製造試験	○火山灰利用試験			○本道産米による吟釀試験
		○吸着法による花香採取試験	○定山渓白土より耐火物製造試験			○白米蛋白の特性と麹の発香との関係試験
		○ライ麥製粉に関する試験	○泥炭利用に関する試験			○本道産米外観性状及無機成分に関する試験
		○魚類人工乾燥試験	○渡島國松前郡西半部調査			○本道産米の槝白に依る灰分含量變化試験
		○魚粕食用化に関する試験	○後志國虻田郡喜茂別村高嶺土調査			○本道産米の炭水化物の特性に関する試験
		○蛋白質膠着剤試験	○長万部國有林粘土調査			
		○水性塗料製造試験				
		○魚油より燃料油の製造試験				
		○魚油脱臭試験				
		○重合魚油石鹸に関する試験				
		○魚油より減摩油製造試験				
		○脂肪酸及グリセリン製造				
		○殺菌殺虫剤に関する試験				
		○鈴蘭配糖体の研究				
		○薄荷蒸留機考案設計				
		○薄荷生草乾燥に伴う油成分變化に関する試験				
		○フルフラール樹脂製造試験				
		○醗酵法に依るブタノール、アセトン製造試験				
昭和5年度	○低火度釉に関する試験	○薄荷に関する試験	○石炭に関する試験		○羊毛の化学的研究	○農産物利用に関する試験
	○雑褐色粘土に依る建築用材の製造試験	○薬用植物成分に関する試験	○有用鉱産物利用に関する試験		○亜麻屑利用に関する試験	○本道産米による清酒製造試験
	○余別粘土に依る陶磁器製造試験	○蛋白の工業的利用に関する試験	○泥炭の利用試験			○米を節約する清酒製造試験
	○セメント塗料に関する試験	○魚油利用に関する試験	○鉱物資源調査			○原料米に関する試験
		○海草利用に関する試験				○清酒醗酵生理に関する試験
		○除虫菊に関する試験				
		○殺菌殺虫剤に関する試験				
		○醗酵法によるブタノール・アセトン醗酵試験				
昭和6年度	○低火度釉に関する試験	○薄荷に関する試験	○石灰硫黄合剤に関する研究		○亜麻製線屑より紙料製造試験	○青豌豆加工試験
	○低火釉應用坏土に関する試験	○除虫菊に関する試験	○石炭の骸炭性に関する研究		○羊毛の化学的研究	○本道産米による清酒製造試験
	○野幌粘土利用試験	○発酵法による「ブタノールアセトン」製造試験	○有用鉱産物利用に関する試験			○米を節約する清酒製造試験
	○余別粘土利用試験	○膠の製造研究	○鉱物資源調査			○澱粉より着色用「カラメル」の製造試験
	○壓成法によるタイル製造試験	○薬用植物成分に関する試験				○寒天に関する研究
	○火山灰を主体とする人造石の製造試験	○魚粕及白子利用試験				○貝柱煮汁の利用試験
		○魚油利用に関する試験				○酒造原料米に関する研究
		○海草利用に関する試験				○醗酵生理に関する研究
		○魚油及重油より揮發油の製造試験				
		○椴松針葉油に関する試験				
昭和7年度	○低火度結晶釉に関する試験	○薄荷に関する試験			○羊毛の化学的研究	○澱粉焙焦法による「カラメル」製造試験
	○民芸陶器製作試験	○除虫菊に関する試験			○亜麻屑より紙料製造試験	○合成酒製造試験
	○本道に適すべき製陶法の確立試験	○ブタノール・アセトン製造試験				○蕃茄ピユレー製造試験
	○簡易製陶法の案出	○北海道産薬用植物成分に関する試験				○菊芋利用試験
	○有珠陶石利用試験	○魚粕利用試験				○酒造原料米に関する研究
		○魚油利用に関する試験				○酒造醗酵生理に関する研究
		○海草利用に関する試験				○「ウスター型ソース」製造試験
		○魚油及重油より揮發油の製造試験				○壓搾酵母試験製造
		○針葉油に関する試験				○甜菜糖蜜より「カラメル」の製造試験
昭和8年度	○陶磁器製造試験	○薄荷に関する試験	○軽発動機燃料油の製造試験		○毛織物製造試験	○澱粉焙焦法による「カラメル」製造試験
	○工芸品の製作	○除虫菊に関する試験	○硫黄精錬法改良試験		○「パルプ」及原料の研究	○本道産米による清酒製造試験
	○焼付塗料を應用せる陶器の新装飾法	○ブチルアルコール・アセトン製造試験	○鉱物資源調査			○合成酒製造試験
		○北海道産薬用植物成分に関する試験	○小規模工業品の製造試験			○菊芋利用試験
		○海草利用に関する試験	○瑪瑙の熱処理に関する試験			○食鹽精製に関する試験
		○糖分定量法特に乳糖及加糖練乳中の諸糖分定量法				○壓搾酵母製造試験
		○魚粕利用試験				○清酒中アミノ酸定量法の研究
		○魚油利用試験				○麹エキス製造の其の利用試験
		○針葉油加工に関する試験				
昭和9年	○硬貨陶器製造試験	○薄荷に関する試験	○木炭代用燃料製造半工業試験		○藁稈繊維素に関する試験	○澱粉に関する試験
	○彫刻陶器の試作	○除虫菊に関する試験	○軽発動機燃料の製造試験		○厚地柄毛織物製作試験	○麦類精粉に関する研究
	○新原料利用試験	○針葉油に関する試験	○瑪瑙原石着色試験			○ハスカップ果實利用に関する試験
	○陶器用小窯の設計	○薬用植物成分の研究	○鉱物資源調査			○牡犢肉利用に関する試験
		○魚粕利用試験				○魚肉加工試験
		○魚油利用試験				○昆布エキス製造に関する試験
		○糖油精製に関する試験				○食鹽精製に関する試験

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
度		○海草利用試験				○酵母製造に関する試験
		○発酵法に依る「ブチルアルコール」「アセトン」製造試験				○マヨネーズ製造試験
						○本道産米による清酒製造試験
						○合成酒に関する試験
昭和10年度	○陶磁器製造試験	○薄荷に関する試験	○木炭代用燃料製造半工業試験		○植物繊維素に関する試験	○馬鈴薯澱粉に関する試験
	○木工藝品に関する試験	○除虫菊に関する試験	○軽発動機燃料の製造試験		○厚地柄毛織物の製作試験	○麦類製粉に関する試験
	○濾過用珪藻土に関する試験	○ブチルアルコール、アセトン製造試験	○鉱物資源調査		○毛皮鞣製染色加工に関する試験	○本道産米による清酒製造試験
		○魚粕利用試験				○合成酒製造試験
		○海藻の利用試験				○蜂蜜の精製に関する試験
						○牡犢肉加工に関する試験
						○食塩の精製に関する研究
昭和11年度	○ベントナイト粘土の利用試験	○薄荷に関する試験	○酒精製造に酸糖化法の応用試験		○植物繊維素に関する試験	○澱粉に関する試験
	○松前陶石の品質向上に関する試験	○除虫菊に関する試験	○有用鉱産物利用に関する試験		○羊毛、毛糸、毛織物の物理、化学的試験	○小麦製粉に関する試験
	○新規発見原料の品質適否試験	○ブチルアルコール及アセトン製造試験	○珪酸質金鉱石粉砕に関する試験		○厚地柄毛織物の製作試験	○菊芋炭水化物に関する試験
	○陶芸品の試作		○資源調査		○兎毛皮利用試験	○本道産米に依る清酒製造試験
	○小木工芸品の研究試作				○膃肭獣毛皮の剪毛染色に関する試験	○合成酒製造試験
						○圧搾酵母製造試験
						○缶瓶詰に関する試験
						○道産米に依る酵素液仕込試験
						○本道市販清酒品質試験竝に調査
						○味噌用米麹製造試験
昭和12年度	○陶磁器に関する試験	○薄荷に関する試験	○地質基本調査		○繊維素に関する試験	○缶瓶詰に関する試験
	○木工に関する試験	○除虫菊に関する試験			○毛織物製造試験	○小麦精粉に関する試験
	○濾過用珪藻土に関する試験	○「ブチルアルコール」及「アセトン」製造試験			○毛皮鞣製染色加工に関する試験	○澱粉に関する試験
		○「ペプトン」製造に関する試験				○本道産米による清酒製造試験
						○本道市販清酒品質試験並に調査
						○馬鈴薯吊懸乾燥に関する試験
						○酒精製造用馬鈴薯の予備処理に関する試験
						○生馬鈴薯壓汁に関する試験
						○酒母製造試験
						○酒精酵母の馴養試験
						○馬鈴薯を原料とする酒精製造試験
昭和13年度	○濾過用珪藻土に関する試験	○再生護謨製造に関する試験	○地質基本調査	○鋳物に関する試験	○魚皮、海獣皮鞣製法試験	○本道産米による清酒製造試験
	○金鑛滓の利用試験	○除虫菊に関する試験	○鑛床調査	○「ニッケル」鑛精錬に関する研究	○交織毛織物製造試験	○醤油エキス分定量法に関する試験
	○洞爺産耐火石の品質及利用試験	○ブチルアルコール及アセトン製造試験			○染色整理試験	○山葡萄の利用に関する試験
	○木工に関する試験	○轉化糖「シラツプ」製造試験				○馬鈴薯を原料とする無水酒精製造中間工業試験
	○熊笹利用試験	○油脂に関する試験				○酒母製造試験
		○薄荷脱脳油利用に関する試験				○麦類製粉に関する試験
						○蛋白質に関する研究
						○酒精製造用馬鈴薯の予備処理に関する試験
						○凍乾馬鈴薯の貯蔵性に関する試験
						○菊芋を原料とする酒精製造試験
						○甜菜糖蜜主要成分定量試験
						○市販澱粉粕（馬鈴薯）の澱粉含有量調査に関する試験
						○澱粉粕利用試験
						○澱粉より膠着剤の製造試験
						○硝化澱粉の製造及び利用試験
昭和14年度	○金属代用の陶磁器製造試験	○薄荷脱脳油に関する試験	○地質基本調査	○低品位ニッケル鑛石の製錬に関する試験	○繊維素に関する試験	○麦類製粉に関する試験
	○工芸陶器の試作	○護謨に関する試験	○鑛床調査	○銅、鉛、亜鉛鑛の選鑛に関する試験	○水産皮革の製造試験	○清酒醸造試験
	○木工に関する試験	○ブチルアルコール及アセトン製造試験		○低品位クローム鐵鑛石の選鑛に関する試験	○交織毛織物の製造試験	○甜菜糖に関する試験
		○蛇紋岩の利用試験		○鋳鐵に関する試験		
				○鋳鐵の成長に関する試験		
				○「コーライト」瓦斯発生炉に関する試験		
昭和15年度	○輸出向木材工芸品の試作	○石炭乾溜副生品に関する試験	○地質基本調査	○低品位ニッケル鑛製錬に関する試験	○交織毛織物の製造試験	○清酒竝に合成酒に関する試験
	○金属代用の陶磁器製造試験	○フルフラールに関する試験	○鑛床調査	○低品位クローム鐵鑛石の選鑛に関する試験	○水産皮革の製造試験	○甜菜糖に関する試験
	○輸出向工芸陶器の試作			○鋳鐵に関する試験		
				○内燃機関用瓦斯発生装置に関する試験		
昭和16年度	○住宅改善試験	○石炭乾溜副生品に関する試験	○地質基本調査	○機械工作に関する試験	○獣毛の利用に関する試験	○清酒竝に合成酒に関する試験
	○金属代用陶磁器の製造試験	○「フルフラール」に関する試験	○鑛床調査	○内燃機関用瓦斯発生装置に関する試験	○繊維ならびに繊維素に関する研究	○甜菜製糖に関する試験
	○木材工芸品に関する試験	○魚油に関する試験		○低品位ニッケル鑛の製錬に関する試験		
				○低品位マンガン鑛利用に関する試験		
				○鋳鐵に関する試験		
昭和1	○住宅改善試験	○石炭乾溜副生品に関する研究	○地質基本調査	○工作機械に関する試験		○清酒竝に合成酒に関する試験
	○木工に関する試験	○油脂に関する試験	○鑛床調査	○漁船用機関に発生炉瓦斯法の応用試験		○農産物の工業的乾燥法に関する試験

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
17年度	○陶磁器に関する試験	○「フルフラール」に関する試験		○低品位「ニッケル」鑛の製錬に関する試験		
				○低品位マンガン鑛に関する試験		
				○可鍛鑄鐵に関する試験		
昭和18年度	○住宅改善試験	○油脂に関する試験	○資源調査	○工作機械に関する試験		○農産物の工業的乾燥法に関する試験
	○木工に関する試験	○「フルフラール」に関する試験		○燒玉機関に発生炉瓦斯の応用試験		○清酒竝に合成酒に関する試験
	○特殊陶磁器の製造試験			○低品位「ニッケル」鑛の製錬に関する試験		
				○低品位マンガン鑛に関する試験		
				○可鍛鑄鐵に関する試験		
昭和19年度	○特殊陶磁器の製造試験	○「フルフラール」に関する試験	○鑛床調査	○工作機械に関する試験		○酒石酸に関する試験
	○住宅改善に関する試験	○油脂に関する研究		○低品位「ニッケル」鑛の製錬に関する試験		○清酒に関する試験
	○木工に関する試験			○低品位マンガン鑛に関する試験		
昭和20年度	○木工製品に関する試験	○油脂に関する試験	○地下資源調査	○砂鐵製海綿鐵より含「バナヂウム」特殊鋼の製造試験		○種麹の製造試験
	○窯業製品に関する試験	○「フルフラール」に関する試験		○マンガンの焙焼に関する試験		○葡萄酒醸造試験
	○住宅改善に関する試験			○農機具に関する試験		○酒精添加清酒の製造試験
				○製鹽機械装置に関する試験		
昭和21年度	○木工製品に関する試験	○油脂に関する試験	○地下資源調査	○マンガンの焙焼に関する試験		○酒精醪添加清酒の醸造試験
	○陶磁器に関する試験	○洗剤に関する試験		○黒鉛鑛の選鑛に関する試験		○馬鈴薯の工業的完全利用法に関する試験
	○住宅改善に関する試験	○農業薬品の製造試験		○農機具の製作に関する試験		○製鹽に関する試験
		○「フルフラール」に関する試験		○農機具材料の適性試験		
				○高級鑄鐵製造に関する試験		
昭和22年度	○木製品に関する試験	○油脂に関する試験	○地質基本調査	○高級鑄鐵の材質に及ぼす原料銑の影響		○馬鈴薯の工業的完全利用法に関する試験
	○陶磁器に関する試験	○洗剤に関する試験	○鑛床調査	○普通鑄鐵に関する試験		○酒精醪添加清酒の醸造試験
	○住宅改善試験	○農用薬剤に関する試験		○可鍛鑄鐵の製造法		
	○土拯子造建築に関する試験	○接着剤に関する試験		○農機具材料の材質に関する試験		
				○農機具材料の摩耗に関する試験		
				○鋼材加熱における酸化防止の試験		
				○鐵觸媒の應用に関する試験		
				○満俺鑛処理法に関する試験		
				○黒鉛鑛の選鑛に関する試験		
昭和23年度	○木工に関する試験	○油脂に関する試験	○劣等炭の利用に関する研究	○鉄觸媒の応用に関する研究		○酒類に関する試験
	○陶磁器に関する試験	○薄荷に関する研究		○満俺鑛処理法に関する試験		○食品に関する試験
	○寒地建築材料に関する研究	○洗剤に関する試験		○トラクター代燃化に関する試験		○調味料に関する試験
	○寒地住宅構造に関する試験	○農用砒素剤に関する研究		○鑄鐵に関する試験		
	○歸農者住宅の設計	○無機工業薬品に関する研究		○農機具材料の摩耗に関する試験		
				○炭鑛機械の材料に関する研究		
				○鑛明礬石の利用に関する試験		
昭和24年度	○住宅構造に関する試験	○油脂に関する試験	○劣等炭の利用に関する研究	○鑄造法に関する研究	○兎毛皮油鞣に関する試験	○馬鈴薯の処理とその利用に関する試験
	○輸出向木工品に関する研究	○フルフラール誘導体に関する研究	○豊富温泉の利用に関する研究	○農機具材料の土壌に對する摩耗試験		○有用ばい菌の検索
	○国内向木工品に関する研究	○薄荷に関する研究	○高壓水添觸媒に関する研究	○鋼材の材質及び欠陥の磁気的鑑定法に関する研究		○アルコール醱酵に副成する有機酸に関する研究
	○観光土産品に関する研究	○無機農薬に関する研究		○黒鉛鑛の選鑛に関する試験		○アルコール醪添加再醱酵法による清酒醸造試験
	○塗装に関する研究	○無機工業薬品に関する研究		○鑛明礬の利用に関する試験		○生酸性麹菌利用醸造試験
	○道産陶磁器原料の調査試験並にその応用			○熔銑炉操業法の研究		○浄化水による清酒醸造試験
	○寒冷時製陶法の研究			○原料銑の影響に関する試験		○醸造経過中並にエキス分計算作成に関する研究
	○建築材料に関する試験			○ダクチル鑄鐵に関する研究試験		
				○満俺鑛の処理法に関する試験		
昭和25年度	○輸出向木工品に関する研究	○油脂に関する研究	○低品位炭利用に関する研究	○黒鉛鑛の選鉱に関する試験	○各種紡績法による糸の強力及び伸張度等比較試験	○有用ばい菌の検索
	○国内向木工品に関する研究	○薄荷に関する研究	○鉱泉及び河川水の利用調査研究	○満俺鉱の処理法に関する試験	○毛皮油鞣に関する試験	○馬鈴薯粉製造に関する試験
	○観光土産品に関する研究	○高圧有機合成化学に関する研究	○選炭に関する試験	○石綿の湿式選鑛に関する試験		○生酸性麹菌利用馬鈴薯粉原料製麹試験
	○塗装に関する研究	○無機工業薬品に関する研究		○熔銑炉操業法に関する研究		○馬鈴薯粉利用製酒醸造試験
	○寒冷時製陶法の試験			○ダクチル鑄鐵に関する研究試験		○アルコール醱酵に副成する有機酸に関する研究
	○建築材料に関する試験			○鋳造法に関する研究		○醸造経過中のエキス分計算式作成に関する研究
	○住宅の構造に関する試験			○鐵綱材料の摩耗並に疲労研究		○馬鈴薯粉利用正油醸造試験
	○窯業研究員の現地派遣			○プラウ製作に関する試験		○馬鈴薯搾汁利用調味液製造試験
	○道産窯業原料の調査並に試験			○澱粉製造設備に関する試験		
	○鯨骨の骨灰による骨灰磁器の製造試験					
	○住宅内熱管理試験並に住宅計画及び住宅設備試験					
昭和	○輸出向木工品に関する研究	○油脂に関する研究	○草炭及び亜炭の利用に関する研究	○満俺鉱の処理に関する研究	○道産繊維による衣料の研究	○馬鈴薯原料製麹試験
	○国内向木工品に関する研究	○ハッカ油副成分の工業的利用に関する研究	○練炭製造に関する研究	○熔銑炉操業法の研究	○毛皮油に関する試験	○薯粉原料清酒造試験
	○観光土産品に関する研究	○フルフラール製造及び利用に関する研究	○鉱泉、河川水の調査利用研究	○鋳造法の研究	○道産羊毛及びその製品の試験	○馬鈴薯粉利用正油醸造試験
	○塗装に関する研究	○高圧水透還元法の応用に関する研究	○選炭に関する試験	○ダクチル鑄鐵に関する研究		○馬鈴薯粉利用味噌醸造試験
	○道産窯業原料の調査試験	○無機工業薬品に関する調査利用研究	○天然ガスの化学工業的利用に関する研究	○プラウ製作に関する試験		○馬鈴薯粉製造試験
	○陶磁器製作試験			○炭礦機械の試験		○馬鈴薯粉の主食向加工に関する試験

年度	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
26年度	○熔融温度計の製作試験			○澱粉製造設備改善に関する試験		○食品の変色防止に関する試験
	○意匠図案に関する研究			○石綿の選鉱試験		○南瓜の貯蔵と加工に関する試験
	○建築計画調査･研究					○澱粉粒の沈降に関する試験
	○建築構造に関する試験					○Proteinaseの強力な麹菌株の検索
	○建築設備に関する試験					○薯粉原料アルコール製造に関する試験
	○建築材料に関する試験					○醸造経過中のEX分計算式作製試験
	○建築衛生に関する試験研究					○有用ばい菌の検索
						○アルコール醗酵に副成する有機酸に関する研究
昭和27年度	○木工工藝に関する試験	○道内油脂資源の利用に関する研究	○工業用水浄化に関する研究	○満俺鉱の処理に関する試験	○繊維に関する試験	○食品に関する試験
	○窯業に関する試験	○ハッカに関する研究	○天然ガスの化学工業的利用に関する研究	○熔銑炉操業法の研究	○毛皮に関する試験	○ばい菌に関する試験
	○意匠図案に関する研究	○フルフラールの製造と利用に関する研究	○選炭に関する試験	○鋳造法の研究		○醗酵に関する試験
	○建築計画に関する研究	○可塑物製造に関する研究	○北海道炭の炭質調査研究	○コールピックタガネの研究		
	○建築構造に関する試験	○無機工業薬品に関する試験研究	○家庭暖房の合理化に関する研究	○耕作農機具材料の摩耗試験		
	○建築材料に関する試験		○泥炭利用調査	○プラウ研磨機		
	○建築設備に関する試験		○低品位炭の低温乾餾試験	○熔接技術に関する試験		
			○低品位炭燃焼試験	○澱粉製造設備改善に関する試験		
				○炭鑛機械の試験		
昭和28年度	○木材工芸に関する研究	○「はっか」に関する研究	○天然ガスの化学工業的利用に関する研究	○溶接技術に関する研究	○繊維に関する試験	○食品に関する試験
	○窯業に関する試験	○フルフラールの製造及び利用に関する研究	○河川水及び工業用水に関する調査研究	○プラウ研磨機	○毛皮に関する試験	○食品機械に関する試験
	○意匠図案に関する研究	○魚油その他油脂類の酸化分解に関する研究	○選炭に関する試験	○澱粉製造設備改善に関する試験		○ばい菌に関する試験
	○建築計画試験研究	○羊毛蠟の回収及び利用に関する研究	○北海道炭の炭質調査研究	○熔銑炉操業法の研究		○醗酵に関する試験
	○建築構造試験研究	○ソープレスソープ製造試験	○家庭暖房の合理化に関する研究	○鋳造法の研究		
	○建築材料試験研究	○可塑物製造研究	○草炭肥料化に関する研究	○マンガン鉱の処理に関する研究		
	○建築設備試験研究		○石炭灰よりゲルマニウム製造試験研究			
	○建築衛生試験研究		○スラツグ･セメント製造研究			
	○試験住宅の試作		○天北炭の低温乾餾に関する研究			
昭和29年度	○意匠図案に関する研究	○はっかに関する研究	○天然ガスの化学工業的利用に関する研究	○溶接技術に関する研究	○ホームスパンの製造試験	○馬鈴薯の加工と利用に関する試験
	○建築計画試験研究	○フルフラールの製造及び利用に関する研究	○河川水及び工業用水に関する調査研究	○澱粉製造設備の改善試験	○毛織物の整理仕上試験	○食品製造に関する研究
	○建築構造試験研究	○羊毛蠟の回収及び利用に関する研究	○北海道炭の炭質調査研究	○特殊鑄鉄製造に関する研究	○道産羊毛の特性試験	○有用ばい菌の検索と保存
	○建築材料試験研究	○可塑物製造研究	○家庭暖房の合理化に関する研究	○高周派焼入の応用に関する試験	○緬羊皮の利用に関する試験	○菌体の利用に関する研究
	○建築設備試験研究	○洗剤の性能及び配合に関する試験	○スラツグ･セメント製造に関する研究	○マンガン鑛の脱硫に関する研究		○製麹の機械化に関する研究
	○建築衛生試験研究		○泥炭肥料に関する研究	○水銀の選鉱に関する研究		○酵母に関する研究
	○道外向木製品に関する研究		○石炭灰よりゲルマニウム抽出試験	○マンガン粉鉱の処理に関する試験		○酒類醸造に関する研究
	○小住宅木製品に関する研究		○化成炭の製造研究			○味噌醸造試験
	○観光土産品に関する研究		○微粉炭の活用に関する試験指導			
	○塗装に関する研究					
	○図案設計の編集刊行					
	○道産窯業原料の調査研究					
	○陶磁器制作試験					
	○道内炻器質原料による衛生陶器の製造試験					
昭和30年度	○道外向木製品の研究	○はっかの研究	○天然ガスの化学工業的利用に関する研究	○熔接技術に関する研究	○道産羊毛の特性試験	○清酒に似た果実酒（雑酒）の醸造試験
	○小住宅向木製品の研究	○羊毛蠟の回収及び利用に関する研究	○河川水及び工業用水に関する調査研究	○特殊鑄鉄の製造研究	○ホームスパンの製造試験	○十勝長種大豆による味噌醸造試験
	○観光土産品の研究	○根曲竹を原料とするフルフラールの製造試験	○ゲルマニウム抽出工業化試験	○高周波焼入の応用に関する研究	○薄手毛織物の整理仕上試験	○馬鈴薯の加工と利用に関する試験
	○道産窯業原料の調査と利用試験		○工業用廃水処理に関する研究	○マンガン鑛の脱硫に関する研究	○緬羊皮の利用に関する試験	○馬鈴薯の主要成分測定に関する研究
	○意匠図案に関する研究		○北海道炭の炭質調査			○有用ばい菌の検索と保存
	○組立家具の企業化試験		○家庭暖房の合理化試験			○菌体利用に関する試験
	○衛生陶器の企業化試験		○草炭の利用研究(煉炭製造)			○製麹の機械化に関する研究
	○塗装の試験		○草炭利用の研究(草炭肥料)			
			○石炭灰の利用試験			
			○化成炭の製造試験			
			○ビーハイブコークス製造試験			
			○低品位炭のガス化試験			
昭和31年度	○新生活様式家具の研究	○表面活性剤による根曲竹の処理に関する研究	○工業用廃水処理に関する研究	○溶接技術の研究	○道産羊毛の特殊試験	○馬鈴薯の加工利用に関する研究
	○組立家具の企業化試験	○ハッカに関する研究	○道産鉱物資源の利用に関する調査研究	○特殊鋳鉄製造の研究	○毛織物の整理仕上試験	○有用ばい菌の検索と保存
	○観光土産品の企業化試験	○羊毛蠟の回収に関する研究	○天然ガスの化学工業的利用に関する研究	○金属表面処理の研究	○毛織物の染織試験	○菌体利用に関する試験
	○道産原料によるクリンカータイルの製造試験	○根曲竹を原料とするフルフラールの製造試験	○天然ガスの開発利用に関する調査	○高周波焼入応用の研究	○緬羊皮の利用試験	○製麹の機械化に関する研究
			○道産頁岩の調査利用試験	○砂鉄のチタン選鉱研究		○味噌の速醸法に関する試験
			○北海道炭の炭質調査	○菱マンガン鉱の焙焼試験		○酒類の製造に関する試験
			○泥炭煉炭化に関する研究			
			○泥炭肥料化に関する研究			
			○北海道低品位炭のガス化に関する研究			
			○石炭の高圧水素添加に関する試験			
			○副産物回収式泥炭ガス化試験			
			○天北炭低温乾溜試験			
	○新生活様式家具の研究	○羊毛蠟の回収及び利用に関する研究	○天然ガスの化学工業的利用に関する研究	○含チタン砂鉄の化学的利用に関する研究	○道産羊毛の特性試験	○有用ばい菌の検索と保存
	○組立家具の企業化試験	○はっかに関する研究	○工業用水調査	○金属チタンの連続精錬に関する研究	○毛織物の製造試験	○菌体利用に関する試験

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報 技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
昭和32年度	○木彫土産品の研究	○表面活性剤による根曲竹の処理に関する研究	○道産頁岩の調査研究	○旋盤の高速化並びに精密化の研究	○緬羊皮利用試験	○製麹機械化に関する研究
	○道産原料によるクリンカータイルの製造試験	○リグニンの利用に関する研究	○泥炭煉炭化に関する研究	○溶接に関する研究		○正油酵母に関する研究
	○陶磁器試作試験	○根曲竹を原材とするフルフラール製造試験	○泥炭肥料化に関する研究	○特殊鋳鉄製造の研究		○馬鈴薯の加工と利用に関する研究
			○北海道低品位炭のガス化に関する研究	○高周波焼入技術の研究		○正油速醸法試験
			○北海道炭の流動乾溜試験	○菱マンガン鉱の焙焼研究		○酒類の調味に関する試験
			○石炭の高圧水素添加に関する試験	○鉄明ばん石の利用研究		
			○北海道炭の炭質調査	○砂鉄の選鉱に関する研究		
昭和33年度	○アセチレン製造炉用耐火材料の研究	○表面活性剤による根曲竹及び木材処理の研究	○北海道炭の炭質調査	○チタン資源利用の研究	○毛織物の染色仕上試験	○馬鈴薯澱粉の製造合理化試験
	○組立家具の企業化試験	○リグニンの利用研究	○北海道炭の流動乾溜試験	○溶接に関する研究	○緬羊皮の利用試験	○正油の造醸法に関する試験
	○道産原料によるクリンカータイルの製造試験	○根曲竹を原料とするフルフラール製造の研究	○石炭の高圧水素添加分解試験	○旋盤の高速化ならびに切削の研究	○道産羊毛の特性試験	○酒類の調味法に関する試験
		○油脂資源の利用研究	○北海道炭の低品位炭ガス化試験	○高周波焼入技術の研究	○羊毛の精錬漂白試験	○高濃度糖液醗酵試験
	○新生活様式家具の研究	○はっかに関する研究	○草炭コーライト製造試験	○鋳物に関する研究		○有用ばい菌の検索と保存に関する研究
	○木彫工芸品の研究		○天然ガスの化学工業的利用に関する研究	○鉄明ばん石の利用の研究		○製麹機械化に関する研究
	○陶磁器試作試験		○工業用廃水処理に関する研究	○菱マンガン鉱の焙焼試験		○正油酵母に関する件
	○陶土管の品質改造試験		○道産頁岩の調査研究			
昭和34年度	○新生活様式家具の研究	○根曲竹を原料とするフルフラール製造試験	○天然ガスの化学工業的利用の研究	○熔接の研究	○ステンド羊毛の精練漂白試験	○馬鈴薯澱粉製造合理化試験
	○木彫工芸品の研究	○リグニンの利用試験	○北海道における低品位炭のガス化試験	○鋳物砂に関する研究	○スラブヤーンの製造に関する研究	○馬鈴薯澱粉の製造条件と品質の研究
	○アセチレン製造炉用耐火材料の研究	○米糠油精製利用試験	○北海道炭の流動乾溜試験	○含チタン砂鉄の選鉱試験	○ホームスパンツイード試作仕上試験	○有用ばい菌の検索と利用
	○陶磁器試作試験	○含チタン砂鉄の化学的処理試験	○石炭の高圧水素添加分解試験	○菱マンガン鉱の焙焼試験		○製麹の機械化に関する研究
			○北海道炭の炭質調査			○純水による清酒醸造試験
			○草炭の脱水乾燥試験			○正油酵母に関する試験
昭和35年度	○家具の試作研究	○根曲竹利用工業試験	○北海道炭の流動乾溜試験	○旋盤の改造並びに切削試験	○スライバー染法によるホームスパンツイード製造研究	○馬鈴薯澱粉製造合理化試験
	○成型接着技術の研究	○フルフラール水溶液からフルフラールの回収法の研究	○石炭の高圧水素添加分解試験	○特殊熔接の研究	○ステンド羊毛の精練漂白試験	○馬鈴薯澱粉の研究
	○合板スキーの品質向上研究	○リグニン利用工業試験	○フィッシャーオキソ法の研究	○鋳物砂の研究		○有用微生物の検索利用と保存の研究
	○木製品塗装技術の研究	○塗料、接着剤に関する研究	○草炭の乾燥、乾溜試験	○鋳鉄生長の研究		○正油酵母の試験
	○家具健具木彫品デザイン研究	○含チタン砂鉄の化学的処理によるチタン白製造試験	○北海道炭の炭質調査	○非破壊検査応用試験		○製麹機械化の研究
	○集成かまち材及び塗料の研究	○含チタン砂鉄中のクロム、バナジウム分離試験		○超音波利用の研究		○清酒もろみ中の酵母の研究
	○レンガ陶土管製造技術研究	○機器による分析法の研究		○含チタン砂鉄の選鉱試験		○道産米の利用に関する研究
	○観光土産品用陶磁器試作研究	○米糠油精製利用試験		○菱マンガン鉱焙焼試験		
	○道産窯業原料調査利用試験					
昭和36年度	○成型接着技術の研究	○メタンガス有効利用研究	○北海道炭の流動乾溜試験	○特殊熔接の研究	○ホームスパンツィード製造技術研究	○高濃度醗酵に関する研究
	○木彫品のデザイン及び試作研究	○塗料及び接着剤の研究	○ストーブの燃焼試験	○鋳造技術の研究		○酿母に関する試験
	○レンガ陶土管の製造技術の研究	○クロム、バナシウムの分離に関する研究	○石炭の高圧水素添加分解試験	○非破壊検査応用試験		○製麹機械化の研究
	○道産窯業原料調査利用試験	○リグニンの利用工業試験	○北海道炭の炭質調査	○菱マンガン鉱焙焼試験		○道産米の酒造適性試験
	○家具の試作研究	○コメヌカ油精製利用試験	○草炭の乾燥、乾留試験	○含チタン砂鉄の選鉱試験		○清酒酵母に関する研究
	○合板スキーの品質向上研究	○含チタン砂鉄の化学的処理によるチタン白製造試験	○フイッシャーオキソ法の研究	○水銀の低温精錬試験		○馬鈴薯新規用途開拓研究
	○木製品塗装技術の研究	○炭水化物の利用研究				○正油もろみの微生物に関する研究
	○家具建具のデザイン研究	○機器による分析化学的研究				○正油こん濁防止に関する研究
	○真空上練機による素地の改良試験					○温醸タンクの塗装材料研究
						○醸造製品のこん濁防止に関する試験
						○原料大豆に関する試験
昭和37年度	○家具の試作研究	○道産砂鉄の化学的処理によるチタン白製造研究	○工業用廃水処理に関する試験	○特殊鋳鉄の製造の研究	○ホームスパンツイド製造技術の研究	○馬鈴薯加工利用研究
	○木製品塗装技術の研究	○米ヌカ油の精製利用試験	○フィッシャーオキソ合成法に関する研究	○鋳造技術に関する研究		○北海道米の酒造適性試験
	○家具のデザイン研究	○造粒活性炭製造試験	○煤影防止に関する研究	○ガス滲炭熱処理に関する研究		○原料大豆に関する試験
	○木彫工芸品のデザイン並びに試作研究	○塩酸によるジアルデヒドデンプンの加水分解	○炭砿ガス利用工業試験	○特殊溶接の研究		○正油酿母に関する試験
	○道産窯業原料の調査利用試験	○塗料、接着剤に関する研究	○北海道炭の炭質調査	○精密加工及び測定に関する試験		○澱粉工業廃水処理に関する研究
	○レンガ、陶土管製造技術の研究	○イオン交換樹脂によるペントースの分離	○北海道炭の流動乾留試験	○非破壊検査の応用に関する試験		○食品の保蔵に関する研究
	○陶磁器試作試験	○陰イオン交換樹脂による米ヌカ油の脱酸	○石炭の電解還元	○含チタン砂鉄の選鉱試験		○製麹機械化に関する研究
	○成型接着技術の研究		○草炭の乾燥乾留試験	○砂鉄の熱精錬法研究		○醸造製品の溷濁防止に関する試験
				○水銀の流動焙焼製錬の研究		○清酒酵母に関する研究
						○馬鈴薯主要成分の調査
昭和38年度	○家具の試作研究	○含チタン砂鉄の化学的処理によるチタン白製造試験	○工業用廃水の処理に関する試験	○特殊鋳鉄製造の研究	○毛織工芸品、民芸織物、毛皮の試作研究	○馬鈴薯の加工と利用に関する研究
	○家具のデザイン研究	○コメヌカ油の精製利用試験	○フイツシヤー･オキソ法に関する研究	○鋳造技術に関する研究		○酒造の合理化に関する研究
	○木彫工芸品のデザイン並びに試作研究	○造粒活性炭の製造研究	○煤煙防止に関する研究	○ガス浸炭熱処理研究		○工業廃水処理に関する研究
	○道産窯業原料調査利用試験	○デンプンの利用に関する研究	○石炭と灰分との分離に関する研究	○溶接に関する研究		
	○レンガ陶土管製造技術の研究	○塗料、接着剤に関する研究	○塩素化炭に関する研究	○精密加工及び測定に関する試験		
	○陶磁器試作試験	○イオン交換樹脂利用に関する研究	○北海道炭の流動乾留試験	○非破壊検査応用に関する試験		
	○切削技術の研究	○マグネシウムおよびマグネシア製造に関する研究		○機械工業に関する応用試験		
		○防蝕技術に関する研究		○含チタン砂鉄の選鉱試験		
				○砂鉄の熱精錬に関する研究		
				○鉄明ばん石の利用研究		
				○低品位水銀鉱の選鉱精錬に関する研究		

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
昭和39年度	○家具のデザイン、工作、塗装および試作研究	○活性炭の製造に関する研究	○煤煙防止に関する研究	○精密加工の研究	○ホームスパン製造技術に関する研究	○澱粉廃水処理に関する研究
	○木彫工芸品のデザインおよび試作研究	○酸化チタンの製造と利用に関する研究	○粉炭の高温成型に関する研究	○ガス浸炭熱処理に関する研究	○毛皮に関する試作試験	○馬鈴薯の加工と利用の研究
	○道産窯業原料調査利用試験	○塗料および接着剤に関する研究	○塩素化炭に関する研究	○キユポラ操業の計装化に関する研究		○酒造工程管理に関する研究
	○レンガ、陶土管製造技術の研究	○米ヌカ油の精製および副産物の利用研究	○北海道炭の無機成分に関する研究	○溶接に関する研究		
	○陶磁器試作試験	○澱粉の利用に関する研究	○オキソ合成に関する研究	○鋳造技術に関する研究		
		○イオン交換物質の製造と利用に関する研究	○工業用排水処理に関する研究	○非破かい検査の応用試験		
		○チタン鉄鋼の利用に関する研究	○水質調査	○知床半島の褐鉄鉱の選鉱製錬試験		
		○金属の腐食防食に関する研究		○鉄明ばん石の利用研究		
		○機器による分析法の研究		○含チタン砂鉄の選鉱製錬試験		
昭和40年度	○居間用家具の試作試験	○活性炭の製造に関する研究	○煤煙防止に関する研究	○精密加工の研究	○毛織物、毛皮の試作研究	○澱粉廃水処理に関する研究
	○木彫工芸品の試作研究	○塗料および接着剤に関する研究	○粉炭の高温成型に関する研究	○ガス浸炭熱処理の研究	○ホームスパン製品の防縮、セツトに関する研究	○澱粉粕の連続的脱水処理方法の確定試験
	○木製品の生産技術に関する研究	○ズン・カンラン岩の利用に関する研究	○塩素化炭に関する研究	○非破壊試験の応用に関する試験		○脱水機の自動運転に関する試験
	○道産窯業原料調査利用試験	○イオン交換物質の製造と利用に関する研究	○一酸化炭素の利用に関する研究	○溶接に関する研究		○酒造工程管理に関する研究
	○レンガ、陶土管製造技術研究	○澱粉の利用に関する研究	○石炭の無機成分に関する研究	○鋳造技術に関する研究		
	○陶磁器試作試験	○米ヌカの高度利用に関する研究		○知床半島の褐鉄鉱の選鉱製錬試験		
	○炭礦ズリの窯業への利用研究	○チタン砂鉄の利用に関する研究		○鉄明ばん石の利用研究		
		○黒鉛の脱灰試験				
		○泥炭地水の処理研究				
		○ポーラログラフによる分析法の研究				
		○メッキ法に関する研究				
昭和41年度	○小住宅家具のデザインと試作研究	○塗料および接着剤に関する研究	○煤煙防止に関する研究	○精密加工に関する研究	○民芸織物、ホームスパン服地の試作研究	○馬鈴薯澱粉廃水処理に関する研究
	○木彫工芸品の試作研究	○ズン・カンラン岩の利用に関する研究	○一酸化炭素の利用に関する研究	○非破壊試験の応用に関する研究	○特殊紡毛糸の染色法に関する研究	○馬澱廃水の貯溜試験
	○部材の水分管理に関する研究	○澱粉の利用研究	○石炭の酸化による脱煙	○鋳造技術に関する研究	○製綿原料と製品性能に関する研究	○澱粉粕の連続脱水乾燥方式の確定
	○着色剤の標準に関する研究	○活性炭の製造に関する研究	○市販コークスの燃焼性	○ガス浸炭熱処理に関する研究	○道産毛皮のなめし製試験	○澱粉工場の副成物の利用
	○切削刃物と仕上面精度に関する研究	○交換物質に関する研究	○塩素化炭に関する研究	○知床半島の褐鉄鉱の選鉱製錬試験		○大豆の剥皮に関する研究
	○パネル構造の狂いに関する研究	○溶融塩におけるチタニウムの電解製錬に関する研究	○石炭の粉砕性	○鉄明ばん石の利用研究		○酒造工程管理に関する研究
	○道産スキーによる品質向上の研究	○連続接触沪過法による泥炭系池水の処理		○砂鉄成分の選鉱試験		
	○人工計量骨材の製造試験	○メッキ工場排水処理試験		○砂鉄の粉砕性に関する試験		
	○低比重、低吸水骨材の製造試験	○電気メッキに関する研究				
	○窯業建材の耐寒性に関する研究	○機器による分析法の研究				
	○色レンガの試作研究	○日高産緑色鉱物(軟玉)について				
	○陶磁器試作試験	○音調津産天然黒鉛浮選精鉱の脱灰に関する研究				
	○道産粘土の性状試験					
昭和42年度	○木工切削技術の研究	○ズンカンラン岩の利用に関する研究	○石炭燃焼機器の開発試験	○熱処理に関する研究	○民芸織物の生産技術に関する研究	○澱粉廃水処理に関する研究
	○木製品の品質向上技術に関する研究	○塗料および接着剤に関する研究	○ばい煙防止に関する研究	○鋳造技術に関する研究	○小動物毛皮の油鞣法に関する研究	○澱粉粕の連続的脱水乾燥方式の確定試験
	○量産家具の試作試験	○交換物質の製造および利用に関する研究	○塩素化炭に関する研究	○精密加工の研究	○商品品質性能試験	○酒造工程管理に関する試験
	○木彫工芸品のデザインと量産加工技術に関する研究	○活性炭の製造に関する研究	○石炭の酸化に関する研究	○非破壊試験の応用に関する研究		○大豆の剥皮に関する研究
	○陶磁器試作試験	○デンプンの利用に関する研究	○石炭中の無機成分に関する研究	○松前半島マンガン粉鉱の選鉱製錬試験		○水銀耐性菌の応用に関する研究
	○道産粘土の性状試験	○米ヌカ成分の利用研究	○一酸化炭素の利用に関する研究	○石綿廃石の利用研究		
	○窯業建材製造技術の研究	○商品品質性能試験	○コールマン元素分析装置による石炭類の炭･水素定量法について	○鉄明ばん石の利用研究		
		○泥炭地水の処理技術の研究	○蒸気および空気噴射によるボイラーの消煙効果	○砂鉄の粉砕性に関する研究		
		○音調津産天然黒鉛浮選精鉱の脱灰		○マンガン鉱石の処理研究		
		○メッキに関する研究		○砂鉄の選鉱試験		
		○大滝白土について				
昭和43年度	○木工切削技術の研究	○ジャモン岩より高純度マグネシアの製造	○無煙煉炭の製造に関する研究	○歯車製造技術の研究	○民芸織物の生産技術に関する研究	○澱粉工場廃水処理技術試験
	○パネル構造の狂いに関する研究	○米ヌカ成分の利用研究	○石炭ストーブの試作試験	○倣い加工法に関する研究		○豆類の剥皮に関する研究
	○道産スキーの品質向上試験	○交換物質の製造利用研究	○煤煙防止に関する研究	○鋼の調質に関する研究		○微生物の工業的利用に関する研究
	○量産家具の試作試験	○センベイ類の吸湿速度	○石炭沪過剤に関する研究	○自硬性鋳型の応用に関する研究		○酒造工程管理に関する試験
	○木彫工芸品のデザインと量産加工技術	○デンプンの化学的利用研究	○石炭の粉砕性	○松前半島マンガン粉鉱の処理試験		
	○タイルの製造試験	○塗料接着剤の研究	○泥炭池水の処理技術の研究	○石綿廃石の利用試験		
	○窯業建材の耐寒性試験	○炭化水素吸着剤の研究		○鉄明バン石よりベンガラの製造試験		
	○道産粘土の性状試験			○北海道産塩基性岩石より金属マグネシウムの製造研究		
	○陶磁器試作試験			○鉱石粉砕強度試験		
昭和44年度	○スキーの品質向上の研究	○ジャモン岩より高純度マグネシアの製造研究	○無煙練炭の製造	○歯車製造技術の研究		○製糖廃水の処理技術試験
	○家具工場の生産管理技術の研究	○プラスチック材料の物性に関する研究	○バイ煙防止の研究	○低温時における自硬性鋳型の適用性研究		○鉱山排水調査
	○解体家具の試作試験	○米ヌカたんぱく質の分離利用	○石炭類ろ過剤研究	○鍛圧延鋼材の性状試験と組織に関する調査		○グリーンアスパラガスの保蔵
	○商品包装試験	○高分子凝集剤の製造および利用	○鉱山排水調査	○中ぐり加工法の研究		
	○タイルの製造試験	○道産ゼオライトの利用	○鉱山排水処理研究	○石綿廃石の利用		
	○耐寒建材の試作研究	○悪臭調査		○硫化鉄鉱の銀、コバルトの回収		
	○軽量建材の試作研究	○電気メッキ研究		○カッ鉄鉱よりベンガラの製造		
	○道産粘土の性状試験					
	○木材ブロックの乾燥	○プラスチック材料の低温特性	○化学工業排気中の有害物質調査	○かっ鉄鉱よりベンガラの製造		○グリーンアスパラガスとポテトフレンチフライの液体窒素による急速凍結試験
	○スキーの品質向上の研究	○プラスチックめっきに関する研究	○重油ボイラ燃焼排ガス中の有害成分に及ぼす添加剤の効果	○硫化鉄鉱中のコバルトの回収		○道産米による清酒醸造試験

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子・情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
昭和45年度	○家具工場の生産管理技術の研究	○鶏ふん肥料製造における悪臭調査、測定	○水質汚濁防止調査	○歯車減速機の性能改善		○製糖廃水の活性汚泥法処理
	○合成木材による家具試作試験		○洞爺湖の酸性化とその対策	○フライス加工技術		
	○静電塗装機による木製品塗装		○いおう鉱山排水の地下浸透処理効果	○誘導電気炉溶解技術の研究		
	○窯業建材の耐寒性試験		○ピッチ練炭の酸化脱煙における熱収支、冷却法の検討	○熱処理変形に関する試験		
	○道産粘土の性状試験		○鉱山排水の鉄酸化細菌による処理	○イリジウム192による透過試験		
	○適性包装研究		○鉱山排水の凝集沈殿およびスラッジの処理			
	○段ボール包装貨物試験における木球ダミーの効果		○高分子凝集剤の製造とその鉱山排水処理への応用			
	○大型軽量タイルの製造試験		○原子吸光分析法による鉱山排水中の鉛の定量			
	○粘土成形品の乾燥試験					
	○高周波燃焼法による粘土鉱物中のイオウの定量					
昭和46年度	○道産材による高級家具デザイン、試作試験	○プラスチック成型加工技術の研究	○メッキ廃水処理装置の試作試験	○数値制御（NC）工作機械による加工試験		○パン、菓子類の保蔵に関する試験
	○火山灰による軽量タイルの製品化試験	○FRPの成型技術に関する研究	○化学工場の有害物質等排出状況調査	○アルミニウム合金鋳物の溶湯処理研究		○道産米による清酒醸造試験
	○セラミック･プラスチック複合材料の製造試験	○複合材料の製造試験	○含油廃水処理試験	○電解加工による金型製作の試験		○各種包材による農産物の適性包装試験
	○美唄市峰延地域の粘土質原料調査ならびに性状試験調査	○魚粕製造工場における悪臭調査	○鉱山排水の鉄酸化細菌による処理試験	○プレス･金型の加工技術調査		○「種ばれいしよの船輸送実態調査」
	○レンガの圧縮強さ測定法についての考察		○重金属排水の分別沈殿とスラッジの脱水回収処理	○鋳型砂の流動性に関する研究		○パン製造工程の調査
			○水質汚濁防止調査	○ステンレス鋼の仕上旋削試験		
			○河川汚濁水質調査	○機械動的試験に関する技術調査		
			○工場排水･河川･水質調査	○ピリヂン誘導体がニッケルめっき皮膜の性状におよぼす影響について		
				○金属の腐食に関する試験		
				○硫化鉄鉱中のコバルト回収試験		
昭和47年度	○家具工場の生産工程改善試験	○プラスチック成型加工技術に関する試験	○工場空調システムの調査	○NC工作機械加工技術に関する試験		○食品の冷凍保蔵に関する試験
	○大型うす肉タイルの量産化試験	○プラスチックスキーの製作試験	○クロム廃滓の処理試験	○電解加工による金型製作試験		○農産物の輸送用包装試験
	○高級家具デザイン・試作試験	○セラミック・プラスチック複合材料の製造試験	○クロム廃滓の有効利用に関する基礎試験	○薄鋼板の深絞り性能試験		○北海道産米の酒造上の性状と成分について
		○赤泥プラスチック複合体の製造試験	○公共用水域の水質調査	○機械造型にともなう鋳型砂の研究		○種ばれいしょの船輸送試験
		○塩化アルミニウムを出発原料とした気相法アルミナの焼結	○PCBの工場実態調査	○食品工業の自動化技術に関する調査		○道産にんじんの輸送実態調査
		○魚粕製造工場における悪臭調査	○洞爺湖に発生する黄褐色浮遊物の調査			
		○プラスチック金型の試作試験	○洞爺湖中和処理試験			
		○水田土壌中のカドミウムの分析方法	○水質汚濁防止調査			
		○赤泥による亜硫酸ガス吸着除去	○工場廃水の処理に関する調査研究			
			○含油廃水処理試験			
			○化学工場の有害物質等排出状況調査			
昭和48年度	○高級家具のデザイン試作試験	○複合材料に関する研究	○工場内排気法に関する試験	○多孔質クロムめっきに関する研究		○食品の低温処理技術研究
	○窯業品のプラスチック強化加工	○シアンの迅速分析	○排ガス中の窒素酸化物の除去法に関する研究	○金属の防食に関する試験		○水産物の凍結および個装法に関する研究
	○陶芸品のデザインと試作	○プラスチックの寸法計測に関する試験	○活性炭による用水浄化試験	○アルミニウム合金の溶接試験		○農産物の輸送包装適正化試験
	○道内窯業原料の調査	○いなわら、およびもみがらを原料とする土壌改良剤の製造調査研究	○排ガス中のアンモニア、アミンと亜硫酸ガスの同時除去研究	○鋳造の半自動化に関する研究		
	○窯業工場排ガス中の有害物除去試験	○ＳＯ$_2$ガス吸収剤に関する研究	○クロム廃滓の処理試験	○工業装置自動化に関する研究		
	○家具建具部材の曲面切除仕上げ加工機械の試作	○工業廃プラスチックの処理試験	○マンガン廃滓のセメントによる固形化試験	○NCフライス盤による機械加工試験		
	○NCルータによる家具建具部材の加工試験	○魚粕製造工場における悪臭調査	○休廃止鉱山鉱害概査	○放電加工による機械部品の製作		
	○フラッシュドアの狂い防止試験	○プラスチック金型の試作試験	○化学工場の有害物質等排出状況調査	○深絞りプレス加工試験		
	○赤泥・ポリマー複合体の製造試験		○洞爺湖に発生する黄褐色浮遊物の調査	○搾乳機用真空ポンプ試作試験		
	○鉱山廃さいの人工計量骨材としての利用化研究		○窯業工場排ガス中の有害物除去試験	○薄板ばね材料の強度の異方性とその評価		
			○工場排水の調査処理に関する研究	○本道における電気めっき企業の浴組成の実態調査		
				○椅子工場の生産工程研究		
昭和49年度	○長尺陶管の製造に関する研究	○複合材料に関する研究	○休廃止鉱山鉱害概査	○放電加工による機械部品の製作		○食品の低温処理技術
	○赤泥・ポリマー複合体の製造試験	○イオン電極による迅速分析法の研究	○クロム鉱さい還元処理	○非磁性鋳鋼品の製造試験		○水産物の凍結および個装法に関する研究
	○フラッシュドアの狂い防止試験	○赤泥による亜硫酸ガス除去研究	○ゲーサイトおよび活性酸化鉄による亜硫酸ガス吸収について	○多孔性クロムめっき法の研究		○農産物の輸送包装適正化試験
	○曲面切削加工に関する研究	○工業廃プラスチックの利用試験	○有害物質等排出状況調査	○NCフライス盤による加工試験		○包装用プラスチックフィルム特性試験
	○NCルータによる家具建具部材の加工試験	○故障自動車のガソリンフイルター内部から検出された物件の鑑定	○ガス警報器性能試験	○深絞りプレス加工試験		
	○陶磁器のデザイン研究と試作	○軸受用プラスチック金型の試作試験	○ミンク飼料排水の処理に関する研究	○超音波斜角探傷法の研究		
	○鉱山廃滓の人工軽量骨材としての利用化試験		○工業排水の処理研究	○工業装置の自動化に関する研究		
	○不焼成軽量建材の製造研究		○排ガス中の窒素酸化物除去法研究	○本道に於ける電気めっき企業の浴組成実態調査の総括		
	○道産カラマツ・エゾマツ材による家具の開発		○悪臭防止研究	○自動設計製図に関する研究		
	○家具製造工程管理に関する研究		○洞爺湖水質調査	○球状黒鉛鋳鉄の電子ビーム溶接		
			○工場暖房設備に関する研究			
昭	○ＮＣルータによる家具建具部材の加工試験	○複合建材の製造に関する研究	○工場排ガス中の有害成分除去に関する研究	○高性能シヤリングマシンの開発研究		○食品の低温処理に関する研究
	○木製フラッシュ構造物の反狂防止研究	○プラスチック軸受の成形条件と金型試作	○鉱山廃石の利用に関する研究	○オリビンサンドとけい砂の鋳型特性に関する研究		○農作物の適正輸送包装に関する研究
	○家具デザインと試作試験	○ＦＲＰ工場におけるアセトンの回収試験	○クロム鉱滓の処理試験	○軸材の熱処理による残留応用に関する研究		○包装用フイルム特性試験

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
和50年度	〇陶磁器のデザイン研究と試作	〇イオン電極による迅速分析法	〇排ガス中の窒素酸化物除去試験	〇特殊鋼の電子ビーム熔接に関する研究		〇大豆食品工業における品質管理の研究
	〇道産火山灰を主体とした釉薬の研究	〇産業廃棄物再生利用に関する調査	〇ＳO_2ガス吸収剤に関する研究	〇溶融亜鉛めっきに関する研究		
	〇収納家具工場における作業改善		〇工場排水処理研究	〇電鋳材の複合強化		
	〇窯業原料の適地調査		〇ミンク飼料排水の処理方法研究	〇低アルカリ亜鉛浴におけるめっき皮膜の性状試験		
			〇休廃止鉱山概査	〇軟鋼製ヒューム管可撓継手の異常腐食についての調査		
			〇洞爺湖水質調査	〇レーザ精密測定システムによる作機械の総合精度測定		
			〇粒状活性炭吸着法による水産加工排水の処理			
昭和51年度	〇道産カラマツによる家具装備品の開発試験	〇農業機械部品へのプラスチック材料の適用試験	〇めっき工業廃棄物処理研究	〇高性能シャリングマシンの開発研究		〇農産物の適正輸送包装に関する研究
	〇ミニフインガージョイントの家具への応用	〇低濃度メタンの濃縮研究	〇クロム鉱さいの処理試験	〇溶融亜鉛めっきの研究		〇包装用フィルム特性試験
	〇ＮＣルータによる家具、建具部材の加工試験	〇複合建材の製造に関する研究	〇有機溶剤の吸着除去試験	〇電鋳材の複合強化		〇食品の低温処理に関する研究
	〇大型陶磁器の製作研究	〇無機物配合プラスチックの成形試験	〇工場排水処理研究	〇自動製図法に関する研究		〇原料米の酒造適正試験
	〇道産火山灰を主体とした釉薬の研究	〇イオン電極による迅速分析法	〇ミンク飼料排水の処理方法研究	〇鋼材の残留応力と硬度に関する研究		
	〇未利用陶石の原料化研究		〇洞爺湖水質調査			
	〇砕石廃粉の利用化研究		〇放射方式による暖房設備に関する試験			
	〇短時間焼成技術に関する試験		〇メッキ工業産業廃棄物処理試験			
	〇箱物家具工場における機械作業の合理化					
	〇不均等厚成型合板とホルスタイン牛皮を利用した居間用椅子セットの試作					
	〇ツアリングスキーの試作研究					
	〇フラッシュドアの反狂防止試験					
昭和52年	〇家具の性能分析とデザイン開発試験	〇ガラス繊維強化プラスチックス成形加工場の洗浄廃溶剤の処理に関する研究	〇燃焼排ガス中の窒素酸化物の除去に関する研究	〇溶融アルミニウムめっきの研究	〇自動設計製図に関する研究	〇農産物の適正輸送包装に関する研究
	〇木材の加飾加工技術に関する研究	〇無機物配合プラスチックの成形加工に関する研究	〇低濃度メタンの濃縮に関する研究	〇電鋳材の複合強化	〇空圧機器によるワーク搬送の自動化試験	〇冷凍食品の包装に関する研究
	〇小木工品のデザインと試作	〇火山ガラス質発泡体(バルーン)複合建材の製造試験	〇めっき工業廃棄物処理研究	〇耐久性鋳型による鋳造の研究		〇食品の低温処理に関する研究
	〇箱物家具における組み立て工程の合理化	〇プラスチック軸受の実用特性試験	〇クロム鉱さいの処理試験			〇原料米の酒造適性試験
	〇大型陶磁器の製作研究		〇工場排水処理研究	〇アルミナイズド鋼の機械部品への適用試験		
	〇未利用陶石の原料化研究		〇洞爺湖水質調査			
	〇有珠山噴出物の窯業的利用について		〇有珠火山噴出物の現地調査と性状試験			
	〇下川町二の橋地区の粘土鉱床調査					
	〇下川町せっ器質粘土の試錐調査と窯業的性状					
	〇滝上地域せっ器質粘土原料の調査と性状試験					
	〇セラミックポリマー複合体の実用化試験					
昭和53年	〇家具類の構造設計に関する研究	〇耐摩耗性農機具部材の開発研究	〇めっき工業廃棄物処理研究	〇アルミナイズド鋼の機械部品への適用試験	〇低振動チェンソーの開発試験	〇新食品素材の開発に関する研究
	〇小木工品のデザイン開発試験	〇コンクリート製酪農建造物の防食ライニング技術の研究	〇火山灰の利用開発試験	〇散乱X線低減材料の開発試験	〇空気圧機器による搬送の自動化	〇冷凍食品の包装に関する研究
	〇家具の性能分析とデザイン開発試験	〇セメントスラッジの利用化研究	〇燃焼排ガス中の窒素酸化物の除去に関する研究	〇溶融アルミニウムめっきの研究	〇自動設計製図に関する研究	〇故紙再生材による輸送包装に関する研究
	〇木材の加飾加工に関する研究	〇セラミックポリマー複合体の実用化試験	〇太陽熱利用加温システム開発研究	〇電鋳材の複合強化	〇生産工場における省力化機器の開発	〇農産物用段ボール容器の寸法調査
	〇箱物家具工場の組立て工程の加工時間	〇有機溶剤の回収試験	〇工場排水処理研究	〇耐久鋳型による鋳造の研究		
	〇道産ゼオライト岩の利用に関する研究	〇プラスチックおよびフイラー充てんプラスチックの燃焼熱に関する試験	〇洞爺湖水質調査			
	〇陶磁器の試作研究	〇ガラス微小中空体を原料とする成形体の熱伝導率特性	〇クロム鉱さいの無害化処理試験			
	〇未利用陶石の原料化研究		〇省エネルギーに関する技術調査			
	〇石炭ズリを原料としたガラス質断熱材製造の基礎試験		〇石炭加工利用技術に関する調査			
			〇寒地向水産加工排水処理装置開発試験			
昭和54年	〇家具類の構造設計	〇コンクリート酪農建造物の防食ライニング技術	〇めっき工業廃棄物処理研究	〇耐久鋳型による鋳造	〇低振動チェーンソーの開発試験	〇故紙再生材による輸送容器
	〇家具の性能分析とデザイン開発試験	〇無機物充てんプラスチックのざらつき摩耗	〇太陽熱吸収素材に関する研究	〇アルミナイズド鋼の機械部品への適用試験	〇自動設計製図に関する研究	〇冷凍食品の包装
	〇小木工品のデザイン開発試験	〇シラスバルーン／ポリエチレン複合体の力学的および熱的性質	〇機器分析に関する研究	〇散乱X線低減材料の開発試験	〇油・空圧機器による部品搬送装置の試作	〇新食品素材の開発
	〇木材の加飾加工技術	〇道内FRP漁船外板(ブルワークダミー)の材料試験	〇省エネルギー暖房システムに関する研究	〇機械部品の破損原因調査の一例	〇自動車部品の自動判別システムの開発	〇農産廃棄物のメタン発酵
	〇道産ゼオライト岩の利用	〇セメントスラッジの利用化研究	〇太陽熱利用加温システム		〇平板からのγ線の散乱	〇微生物の工業的利用技術
	〇家具工場の工程管理システム	〇ポリマーコンクリートにおけるモノマー系の常温硬化性と骨材の粒度構成	〇石炭のコロイド化技術研究		〇生産工場における省力化機器の開発	
	〇未利用陶石を利用したタイルと耐寒性		〇LPガス用調整器凍結防止試験			
	〇未利用資源による寒冷地用断熱性建材の開発研究(未利用)		〇長沼通６価クロム汚染調査			
	〇陶磁器の試作研究		〇クロム鉱さいの無害化処理試験			
	〇多孔質材料の複合化工		〇工場排水処理			
			〇洞爺湖水質調査			
			〇火山灰の利用開発試験			
	〇家具接合構造の力学的性能評価の研究	〇コンクリート製酪農建造物の防食ライニング技術の研究	〇空気熱源ヒートポンプの性能	〇金属の着色に関する研究	〇低振動チェーンソーの開発試験	〇新食品素材の開発と副生物の高度利用
	〇未利用資源による寒冷地用断熱性建材の開発研究	〇無機物充てんプラスチックのざらつき摩耗	〇火山灰利用開発試験	〇金型鋳造法の研究	〇量産部品の生産工程の自動化試験	〇冷凍食品の包装
	〇いす類の機能評価に関する研究	〇FRPの基材構成と材料物性に関する研究	〇太陽熱利用加温システム	〇散乱X線低減材料の開発試験	〇自動設計・製図に関する研究	〇故紙再生材による輸送容器
	〇道産家具装備品類のデザイン開発と製品化試験	〇漁網廃ナイロンの再利用に関する試験	〇原子吸光分析法による鉛合金中のすずの定量	〇鋼材の耐摩耗性に関する研究	〇適応制御技術に関する研究	

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～）	食品加工分野(～H3）
昭和55年	○道産カラマツ材による家具小木工品の製品開発試験	○ビニルモノマー混合樹脂液によるポリマーコンクリート	○原子吸光分析法における市販無機酸中の金属不純物の影響	○アルミナイズド鋼の機械部品への適用試験	○マイクロコンピュータを用いた温湿度制御	
	○木材の加飾加工技術に関する試験		○けい光X線分析法によるけい酸塩鉱物の定量分析	○温水暖房設備素材の防食に関する試験		
	○道産ゼオライトの利用に関する研究		○石炭のコロイド化技術研究			
	○家具工場の工程管理システム		○石炭・木質成型燃料			
	○多孔質材料の複合加工		○LPガス用調整器凍結防止試験			
	○陶磁器の試作研究		○洞爺湖水質調査			
	○道産窯業原料による成形技術		○工業排水処理			
	○コブニレ材の抽出成分		○クロム汚染調査			
	○粘土焼成体の耐寒性		○下水汚泥を主原料とする炭素系吸着剤の製造			
			○クロム鉱さいの無害化処理試験			
昭和56年	○未利用資源による寒冷地用断熱性建材の開発研究	○プラスチック粉体流動浸漬法による鉄鋼材料の防食に関する研究	○水産加工の乾燥工程の省エネルギー	○金型鋳造法の研究	○低振動チェンソーの開発試験	○新食品素材の開発と副生物の高度利用
	○家具の構造設計に関する研究	○漁網廃ナイロンの再生利用に関する試験	○ヒートポンプによる地中熱の直接利用	○温水暖房設備素材の防食に関する試験	○自動設計製図に関する研究	○冷凍食品の包装
	○椅子類の機能評価に関する研究	○無機物充てんプラスチックのざらつき摩耗	○石炭・木質複合固型燃料	○金属の着色に関する研究	○旋盤加工の自動化に関する試験	○故紙再生材による輸送容器
	○道産家具装備品類のデザイン開発と製品化試験	○FRP基材構成と材料物性に関する研究	○工場排水処理	○溶射による機械部品の耐久性向上	○量産部品の生産工程の自動化試験	○脱酸素剤の性能評価法
	○道産カラマツ材による家具小木工品の製品開発試験	○コンクリート製酪農建造物の防食ライニング技術の研究	○石炭のコロイド化研究	○散乱Ｘ線低減材料の開発試験	○自動制御技術に関する研究	○牧草の高度利用に伴う廃棄物からのメタン回収と利用
	○木材の加飾加工技術に関する試験	○官能性樹脂を結合材とするポリマーコンクリート	○原子吸光分析法における鉛合金中のアンチモンの定量	○鋼材の耐摩耗性に関する研究		○緑葉たんぱく質の回収とその利用
	○道産ゼオライトの利用に関する研究	○青函トンネル漏水防止樋材の海水浸漬試験	○フライアッシュの性状			○凍結フレンチフライの品質
	○道産原料による成形技術		○石炭焚き温水ボイラーの自動化			
	○野幌丘陵せっ器粘土鉱床開発に関する研究		○太陽熱コレクタの集熱特性試験			
	○道産広葉樹積層合板の家具への利用技術		○下水汚泥を主原料とする炭素系吸着剤の製造			
	○陶磁器の試作研究		○クロム汚染調査			
	○トマン別(西野幌)・栗山粘土及び山砂の配合素地について		○洞爺湖水質調査			
	○江別市西野幌地区の粘土鉱床と窯業的性状					
	○火山灰を利用した低火度釉について					
昭和57年度	○道産カラマツ材による家具小木工品の製品開発試験	○プラスチック粉体流動浸漬法による鉄鋼材料の防食に関する研究	○低品位炭利用可能性調査研究	○農業機械部品の溶射による耐久性向上	○低振動チェンソーの開発試験	○冷凍食品の包装に関する研究
	○せっ器質タイルの耐寒性の向上と判定法	○官能性樹脂の開発と土木材料への利用に関する研究	○石炭のコロイド化研究	○金属の着色に関する研究	○農業機械部品の自動設計・製図システムに関する研究	○低温流通用段ボール容器の適正化に関する研究
	○火山ガラス長繊維を原料とする耐熱性建材の開発研究	○漁網廃ナイロンの再利用に関する試験	○太陽熱利用研究	○アルミニウム製錬廃棄物の再資源化	○旋盤加工の自動化に関する試験	○新食品素材の開発と副生物の高度利用に関する研究
	○木材の加飾加工に関する研究	○プラスチックのざらつき摩耗に関する研究	○加温用ヒートポンプの開発利用に関する研究	○金型鋳造法の研究	○量産部品の生産工程の自動化試験	○道産米の酒造適性に関する試験
	○家具類の構造設計に関する研究	○ＦＲＰの基材構成と材料物性に関する研究	○石炭ー木質複合固形燃料(バイオコール）の開発研究	○散乱Ｘ線低減材料の開発試験	○自動制御技術に関する研究	○緑葉蛋白質の回収と利用
	○椅子類の機能評価に関する研究	○けい光Ｘ線分析法による固体試料中の塩素の定量	○洞爺湖水質調査	○イオンプレーティングによる耐食性・耐摩耗性皮膜に関する研究	○マイクロコンピュータ利用技術	
	○道産家具装備品類のデザイン開発と製品化試験		○クロム汚染調査	○廃車スクラップ等を利用した鋳鉄の製造		
	○道産ゼオライトの利用に関する研究		○寒冷地型水産加工廃棄物総合処理技術の開発研究			
	○繊維強化セメントコンクリートに関する研究					
	○陶磁器の試作研究					
	○桧山地区産良質原料による飲食器類の製造研究					
	○道産広葉樹単板積層材の家具への利用技術					
	○北海道のせっ器粘土鉱床開発と有効利用に関する研究					
昭和58年度	○道産家具装備品類のデザイン開発と製品化試験	○寒冷地用大型ＦＲＰ合併浄化槽の製造及び性能試験	○低品位炭利用可能性調査研究	○真空表面処理技術に関する研究	○生産工程の自動化に関する研究	○低温流通用段ボール容器の適正化に関する研究
	○カラマツ単板積層材の家具への利用技術	○ＦＲＰの基材構成と材料物性に関する研究	○地域特性に対応した木質複合エネルギー化技術の開発	○農業機械部品の溶射による耐久性向上	○農業用機械部品の自動設計・製図に関する研究	○冷凍食品の包装に関する研究
	○椅子類の機能評価に関する研究	○プラスチック粉体流動浸漬法による鉄鋼材料の防食に関する研究	○石炭のコロイド化研究	○金型鋳造鋳鉄の鋳造欠陥と対策	○自動車部品の精密測定に関する試験	○新食品素材の開発と副産物の高度利用
	○家具類の構造設計に関する研究	○ニューセラミック材料に関する研究	○加温用ヒートポンプの開発利用	○低温下における浸透探傷試験	○天秤台の防振設計	○道産米の酒造適性に関する試験
	○道産針葉樹材による家具小木工品の製品開発	○飼肥料・食料品の無機成分管理分析	○熱交換システムの開発利用		○マイクロコンピューターの利用技術	○農産加工食品の品質保持技術
	○木材の加飾加工技術に関する研究	○低温硬化性ポリマーコンクリートの開発と土木材料への利用に関する研究	○石炭ー木質複合固形燃料(バイオコール）の製造技術及び専用燃焼装置の開発			○発酵食品の品質向上に関する研究
	○オレフィンの表面改質と塗装性	○繊維強化セメントに関する研究	○メタノール利用技術調査			○木酢液の有効利用
	○道産ゼオライトの工業的利用技術		○寒冷地型水産加工廃棄物総合処理技術の開発研究			○北海道産種ばれいしょの船輸送
	○火山灰ガラス長繊維を原料とする断熱性建材の開発研究		○クロム汚染調査と汚染防止研究			
	○桧山地区産良質原料による飲食器類の製造研究		○洞爺湖水質調査			
	○道内産原料による耐寒性タイル製造法の開発		○湖沼の窒素及びリンに係る環境基準類型指定水質調査			
	○北海道のせっ器粘土鉱床開発と有効利用に関する研究					
	○陶磁器の試作研究					
	○桧山地区産良質原料による陶磁器の製造に関する研究	○ＦＲＰの基材構成と材料物性に関する研究	○寒冷地型水産加工廃棄物総合処理技術の開発研究及び工場排水処理研究	○真空表面処理技術に関する研究	○生産工程の自動化に関する研究	○低温流通用段ボール容器の適正化に関する研究
	○火山灰ガラス長繊維を原料とする断熱性建材の開発研究	○プラスチック粉体流動浸漬法による鉄鋼材料の防食に関する研究	○低品位炭利用可能性調査研究	○農業機械部品の溶射による耐久性向上	○自走型自動給餌システムの開発	○加工食品の保存性向上に関する研究

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～）	食品加工分野(～H3）
昭和59年度	○道産家具装備品類のデザイン開発と製品化試験	○ファイン無機材料に関する研究	○バイオコールの地域エネルギーシステムの開発	○自動車部品などの精密測定に関する試験	○ＰＣ－ＣＡＤ／ＣＡＭシステムの開発	○道産米の酒造適性に関する試験
	○道産針葉樹による家具、小木品の製品開発	○飼肥料・食料品の無機成分管理分析	○石炭コロイド化研究	○変動荷重下の疲労寿命予測に関する研究	○自動検出装置、自動制御装置の開発	○発酵食品の品質向上に関する研究
	○家具類の構造設計に関する研究	○繊維強化コンクリートの関する研究	○熱交換システムの開発利用	○精密鋳造法の研究	○センサベース・マイコンシステムの農業機械への応用	○特産食品の品質向上の開発に関する研究
	○木材の加飾加工技術に関する研究	○低温硬化型ポリマーコンクリートの開発	○下水汚泥コンポストの粉体特性と造粒	○鋳造品の残留応力の解析	○農業機械へのダイナミックアナリシスの適用	
	○椅子類の機能評価に関する研究	○イオンクロマトグラフィーによる骨材中の塩化物及び硫酸塩の測定	○地域特性に対応した木質複合エネルギー化技術の開発	○鋳鉄の超音波探傷試験	○プリント配線パターン設計の自動化に関する研究	
	○ゼオライトの工業的利用	○チタン酸バリウム形半導体セラミックの試作	○ヒートポンプによる園芸ハウスの加温システムの確立			
	○陶磁器の試作研究		○加温用ヒートポンプの開発利用			
	○道内産原料による耐寒性タイル製造法の開発		○クロム汚染調査と汚染防止研究			
	○曲面切削応用家具の試作		○洞爺湖水質調査			
	○普通レンガの配合素地について		○第6回共同分析研究			
			○酸性雨対策調査			
			○下水汚泥焼却灰の有効利用			
昭和60年度	○新開発原料による高品質タイルの製造試験	○表面処理によるコンクリート構造物の耐久性向上に関する研究	○寒冷地型水産加工廃棄物総合処理技術の開発研究及び工場排水処理研究	○真空表面処理技術に関する研究	○生産工程の自動化に関する研究	○バイオテクノロジーの食品工業への利用
	○道産家具装備品類のデザイン開発と製品化試験	○酸化物系ファインセラミックスの製造及び利用技術に関する研究	○バイオコールの地域エネルギーシステムの開発	○変動荷重下の疲労寿命の予測に関する研究	○自走型自動給餌システムの開発	○農産加工食品の品質保持技術の研究
	○椅子類の機能評価に関する研究	○ＦＲＰの素材構成と材料物性に関する研究	○遠赤外線利用技術の調査研究	○精密鋳造法の研究	○中型除雪機の自動化に関する研究	○酵素利用技術に関する研究
	○道産針葉樹による家具、小木工品の製品開発	○ＦＲＰの2次接着に関する研究	○熱交換システムの開発利用	○鋳造品の残留応力の解析	○パーソナル・コンピュータによるＣＡＤ／ＣＡＭシステムの開発	○新発酵飲料の開発に関する研究
	○家具類の構造設計に関する研究	○飼肥料・食料品の無機成分の管理分析	○固体燃料の燃焼に関する研究	○自溶合金溶射による機械部品の耐久性向上	○センサベース・マイコンシステムの農業機械への応用	○加工食品の保存性向上に関する研究
	○木材の加飾加工に関する研究	○木質・プラスチック複合材料による新製品の開発	○床暖房システムの調査研究	○鋳鉄の超音波探傷試験	○農業機械へのダイナミックアナリシスの適用	○固定床式メタン発酵試験
	○ゼオライトの工業的利用	○繊維強化コンクリートに関する研究	○地域特性に対応した木質複合エネルギー化技術の開発	○溶射などの表面処理による酪農施設機械の耐久化技術の開発	○プリント配線パターン設計の自動化に関する研究	○北海道産食品（一村一品）の品質向上など市場競争力の強化に関する研究
	○建築材料の遮音性向上に関する研究	○低温硬化性ポリマーコンクリートの開発	○クロム汚染調査と汚染防止研究汚染防止研究		○受光素子による木材の節検出に関する研究	
	○十勝地区せっ器粘土の有効利用に関する研究	○セラミック溶射被膜の利用技術に関する研究	○洞爺湖水質調査		○地域農業気象災害予測システム開発に関する研究	
	○曲面切削応用家具の試作		○ヒートポンプによる園芸ハウスの加温システムの確立			
	○新しい北国型公園施設（遊具、設備）の開発		○レアメタル資源調査及び回収・精製技術			
	○膨張頁岩による新素材の開発		○第7回共同分析研究			
			○磁気処理技術とその応用			
			○下水汚泥コンポストの造粒に関する研究			
			○下水汚泥の有効利用			
昭和61年度	○道産未利用材の活用による家具類の製品開発	○表面処理によるコンクリート構造物の耐久性向上に関する研究	○寒冷地型水産加工廃棄物総合処理技術の開発研究	○真空表面処理技術に関する研究	○視覚センサーによる産業機械の自動制御システムの開発	○加工食品の保存性向上に関する研究
	○道産針葉樹材によるクラフト製品の開発	○木質・プラスチック複合材料による新製品の開発	○バイオコールの地域エネルギーシステムの開発	○変動荷重下の疲労寿命予測に関する研究	○中型除雪機械の自動化に関する研究	○酵素利用技術に関する研究
	○家具類の構造設計に関する研究	○酸化物性ファインセラミックスの製造及び利用技術に関する研究	○磁気処理技術とその応用	○精密鋳造法の研究	○パーソナル・コンピュータによるＣＡＤ／ＣＡＭシステムの開発	○カボチャのノーブランチ試験
	○家具類の機能評価に関する研究	○FRPの基材構成と材料特性に関する研究	○遠赤外線放射加熱に関する研究	○セラミック溶射被膜の利用技術に関する研究	○鋳造工場へのパーソナル・コンピュータの導入に関する研究	○微生物及び酵素による農林水産バイオマスの高度利用に関する研究
	○異種素材の複合化による建具の製品開発	○ＦＲＰの2次接着に関する研究	○固体燃料の燃焼に関する研究	○コーティッド高速度鋼工具の製造利用技術	○セラミック材料の超音波による強度評価に関する研究	○北海道産食品（一村一品）の品質の向上など市場競争力の強化に関する研究
	○新しい北国型公園施設(遊具・設備)の開発	○繊維強化コンクリートに関する研究	○床暖房システムの調査研究	○溶射等の表面処理による酪農施設機械の耐久化技術の開発	○ＣＡＥの研究	○道産植物資源の食品素材化と加工利用に関する研究
	○道産資源の有効利用	○ニューセラミックプレーティングによる機能性皮膜の開発	○ヒートポンプの高効率化試験	○搾乳ロボットの開発に関する研究	○デジタル回路設計システムの開発	○道産バイオマスの有効利用におけるバイオリアクター利用技術に関する研究
		○飼肥料・食料品の無機成分の管理分析	○北海道における熱交換器利用の適正化調査研究	○エンジニアリングセラミックスの製造と機械部品への利用に関する研究	○エキスパートシステム開発ツールに関する研究	○新しい酵素の固定化法について
		○断熱性建築・設備材料としての泡ガラスの開発	○膜分離技術の応用研究		○地域農業気象災害予測システムの開発	
		○蓄熱セラミックスの開発と利用化研究	○新素材レアメタル資源の開発		○データフロー型プロセッサを用いたＤＰ整合法による画像処理	
			○クロム汚染調査と汚染防止研究		○ロボット周辺技術に関する基礎研究	
			○ 洞爺湖水質調査		○スタンチョン式牛舎内における自動飼料配送システムの研究	
			○ヒートポンプによる園芸ハウスの加温システムの確立		○気象観測システムの開発	
			○ＩＣＰ発光分光分析法による微量金属の定量			
			○第8回共同分析研究			
			○下水汚泥の有効利用			
			○寒冷地における自然エネルギー利用農作物保存システムに関する研究			
			○水道メータの凍結防止			
			○床暖房用ゴムチップ放熱床材の開発			
			○ブースタ付き高性能ヒートポンプの開発			
	○道産資源の有効活用	○表面処理によるコンクリート構造物の耐久性向上に関する研究	○新素材レアメタル資源の開発	○金属の防食法に関する試験	○鋳造工場へのパーソナルコンピュータの導入に関する研究	○バイオテクノロジーの食品工業への応用に関する研究
	○膨張頁岩を利用した新素材による多機能性建設材料の開発	○酸化物系ファインセラミックスの製造及び利用技術に関する研究	○固体燃料の燃焼に関する研究	○セラミックス溶射被膜の利用技術に関する研究	○インテリジェントＣＡＤシステムの研究	○酵素利用技術に関する研究
	○道産未利用材の活用による家具類の製品開発	○道産ガラス原料利用適正化試験	○床暖房システムの調査研究	○寒冷地型高度除雪自動化技術に関する研究	○視覚センサによる産業機械の自動制御システムの開発	○農産加工技術に関する研究
	○道産針葉樹材によるクラフト製品の開発	○ＦＲＰの2次接着に関する研究	○ヒートポンプの高効率化試験	○変動荷重下の疲労寿命予測に関する研究	○ＣＡＥの研究	○道産植物資源の食品素材化と加工利用に関する研究

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子・情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
昭和62年度	○家具類の機能評価に関する研究	○上水道配管部材の防食設計の改善と耐腐食埋設システムの開発	○成型燃料用中規模燃料装置に関する研究	○鋳鉄の機能性向上に関する研究	○コンピュータグラフィックにおけるデータ処理	○道産バイオマスの有効利用におけるバイオリアクター利用技術に関する研究
	○異種素材の複合化による建具の製品開発	○無機系新素材の管理分析	○磁気処理によるモルタル硬化の影響	○非破壊検査結果の破壊力学的評価方法について	○搾乳ロボットの開発に関する研究	○発芽とうもろこし酵素によるでんぷんの分解
	○木材加工のためのセンサ利用技術に関する研究	○複合材料による新製品開発に関する研究	○遠赤外線の利用に関する研究	○溶射被膜を利用した鋼及びセラミックスの接合	○先天性代謝異常・甲状腺機能低下症診断のためのエキスパートシステムの開発	○大豆乳凝固酵素の利用による純植物性チーズの開発
	○新しい北国型公園施設(遊具・設備)の開発	○ニューセラミックプレーティングによる機能性皮膜の開発	○ヒートパイプを利用した遠赤外線放射壁面暖房の研究	○エンジニアリングセラミックスの製造と機械部品への利用に関する研究	○防音診断システムの開発	
	○漆の伝統技術の調査	○プラスチックの射出成型用溶射金型の製作	○ヒートポンプによる園芸ハウスの加温システムの確立	○海外における溶射技術の動向と利用実態に関する調査	○センシング技術の食品加工への応用	
	○スキー用塗料の耐久性試験	○酸化物形高温超伝導材料の合成及び応用技術に関する研究	○膜分離による水産バイオマスの高度・有効利用技術に関する研究	○ボトムアンローダの耐久性向上	○ＮＣ自動プログラミングシステムの開発	
	○北海道の原料を利用した青磁、白磁	○気液分離膜を利用した赤水防止等に関する研究	○洞爺湖水質調査		○人間類似型上肢機構の開発	
		○高圧ロールプレス法によるもみ殻を原料とする飼料製造技術の開発	○第9回共同分析研究			
		○セラミック溶射被膜用封孔材の開発	○下水汚泥の有効利用			
			○寒冷地における自然エネルギー利用農作物保存システムに関する研究			
			○蓄熱セラミックスの開発と利用化研究			
			○水道メータの凍結防止			
			○床暖房用ゴムチップ放熱床材の開発			
			○ブースタ付き高性能ヒートポンプの開発			
			○磁気処理によるスケール防止試験			
			○溶射による遠赤外線放射体の開発とその応用			
			○クロム汚染調査と汚染防止研究			
昭和63年度	○工芸陶磁器用素地と釉薬に関する研究	○表面処理によるコンクリート構造物の耐久性向上に関する研究	○固体燃料の燃焼に関する研究	○セラミックス溶射被膜の利用技術に関する研究	○寒冷地型高度除雪自動化技術に関する研究	○バイオテクノロジーの食品工業への応用に関する研究
	○道産未利用材の活用による家具類の製品開発	○道産ガラス原料利用適正化試験	○磁気処理によるモルタル硬化の影響	○溶射被膜を利用した金属及びセラミックスの接合に関する研究	○鋳造工場へのパーソナルコンピュータの導入に関する研究	○酵素利用技術に関する研究
	○道産針葉樹によるクラフト製品の開発	○プラスチックの射出成型用溶射金型の製作	○遠赤外線の利用に関する研究	○非破壊検査結果の破壊力学的評価方法について	○インテリジェントＣＡＤシステムの開発	○農産加工技術に関する研究
	○異種素材の複合化による建具製品の開発	○無機系新素材の管理分析	○ヒートパイプを利用した遠赤外線放射壁面暖房の研究	○エンジニアリングセラミックスの製造と機械部品への利用に関する研究	○機械製造業におけるパソコンを利用した自動生産システムの開発	○食品の乾燥技術に関する研究
	○速乾型塗料の塗膜性能試験	○アルカリ骨材反応に関する調査研究	○スターリングエンジンの寒冷地応用に関する調査研究	○チタン複合材の開発に関する研究	○視覚センサによる産業機械の自動制御システムの開発	○馬鈴しょの発芽時におけるでんぷんの変化に関する研究
	○ＮＣルータマシンの加工面積精度向上に関する研究	○観光地向け公衆トイレシステムに関する研究	○温水床暖房システムの研究	○金属及びセラミックス接合用溶射材料の開発	○制御用ソフトウェア生産ツールの開発に関する研究	○ハスカップ中の生理活性物質の解明と機能性食品への応用
	○木質内装材の新しい利用技術の開発	○複合材料による新製品開発に関する研究	○新しい熱交換システムに関する研究	○非破壊検査要領作成エキスパートシステムの開発	○ＣＡＥの研究	○道産バイオマスの有効利用におけるバイオリアクター利用技術に関する研究
	○スキー用塗料の耐久性試験	○蓄熱セラミックスの開発と利用化研究	○膜分離による水産バイオマスの高度利用に関する研究	○ゾルーゲル法によるコーティング膜の特性	○搾乳ロボットの開発に関する研究	○牛乳の高度利用に関する研究
	○ユニット式コンビネーション遊具の開発	○気液分離膜を利用した赤水防止等に関する研究	○水道メータの凍結防止実証化試験		○先天性代謝異常・甲状腺機能低下症診断のためのエキスパートシステムの開発	
		○道産鉱物資源の有効利用に関する研究	○磁気処理によるスケール防止試験		○防音診断システムの開発	
		○有機質粉体の高圧造粒技術に関する研究	○溶射による遠赤外線放射体の開発とその応用		○センシング技術の食品加工への応用	
			○ゴムチップ温水床パネルの工場生産化		○ニューロコンピュータに関する研究	
			○膜分離によるステフェン廃液からの味液製造試験		○産業用ロボットの視覚システムの開発	
			○パキスタン石炭を原料とするバイオコール製造の要素技術に関する研究			
			○栗山町クロム汚染対策調査			
			○洞爺湖水質調査			
			○栗山町3-4-9神社通りクロム汚染調査			
			○交流インピーダンス法によるベントナイト共存系での炭素鋼の腐食測定			
平成元年度	○工芸陶磁器用素地と釉薬に関する研究	○道産原料を利用した工芸ガラスの試作研究	○レアメタルの高純度化及び利用技術に関する研究	○セラミックス溶射被膜の利用技術に関する研究	○寒冷地型高度除雪自動化技術に関する研究	○バイオテクノロジーの食品工業への応用に関する研究
	○ＮＣルータによる高次加工システムの開発	○道産鉱物資源の有効利用に関する研究	○下水汚泥の高度利用技術の開発	○溶射被膜を利用した金属及びセラミックスの接合	○鋳造工場へのパーソナルコンピュータの導入に関する研究	○食品の乾燥技術に関する研究
	○速乾型塗料の塗膜性能試験	○プラスチックの射出成型用溶射金型の製作	○放射暖房システムの開発	○鋼構造物非破壊検査のエキスパートシステム化技術	○インテリジェントＣＡＤシステムの開発	○キチン・キトサンの高度利用に関する研究
	○食品パッケージのデザイン開発	○アルカリ骨材反応に関する研究	○新しい熱交換システムに関する研究	○焼結と溶射法による機能性材料の開発	○機械製造業におけるパソコンを利用した自動生産システムの開発	○担子菌を活用した生理活性物質の開発及び機能性食品への応用研究
	○木質系電磁波シールド材の開発	○着氷防止技術に関する調査研究	○観光地向け公衆トイレシステムに関する研究	○金属及びセラミックス接合用溶射材料の開発	○画像認識・理解に関する研究	○ハスカップ中の生理活性物質の解明と機能性食品への応用
	○木質内装材の新しい利用技術の開発	○アパタイト材料に関する調査研究	○ハーブ、生薬類等道産植物資源の高品位乾燥システムに関する研究		○ニューロコンピュータに関する研究	○寒冷地植物の貯蔵多糖類からの機能性オリゴ糖の製造に関する研究
	○ユニット式コンビネーション遊具の開発	○コンクリート鉄筋の電気防食に関する研究	○膜分離による水産バイオマスの高度有効利用技術に関する研究		○ファジイ制御システムの応用技術に関する研究	○牛乳の高度処理技術に関する研究
	○住宅用木製引違い窓の機密性向上に関する研究	○複合材料による新製品開発に関する研究	○ゴムチップ温水床パネルの工場生産化		○搾乳ロボットの開発に関する研究	○スピリッツ製造用ビート汁液の高度処理技術
	○カラマツセメント成型品の新用途開発	○気液分離膜を利用した高密度養殖に関する研究	○膜分離によるステフェン廃液からの味液製造試験		○先天性代謝異常・甲状腺機能低下症の診断のためのエキスパートシステムの開発	○バレイショでん粉の高度利用技術の開発
	○道産工業製品のデザインに関する調査研究		○コークスストーブの機能性向上に関する研究		○センシング技術の食品加工への応用	
			○海外の低品位炭とバイオマスを原料とするバイオコール製造技術の開発		○産業用ロボットの視覚システムの開発	
			○栗山町クロム汚染対策調査		○ロードヒーティング用除雪センサの開発	
			○洞爺湖水質調査		○制御用ソフトウェア作成の教育支援ツールの開発	
	○工芸陶磁器用素地と釉薬に関する研究	○道産原料を利用した工芸ガラスの試作研究	○レアメタルの高純度化及び利用技術に関する研究	○3次元曲面金型の設計加工技術	○寒冷地型高度除雪自動化の研究	○スピリッツ製造用ビート汁液の高度処理技術
	○食品パッケージのデザイン開発	○牛骨を原料としたアパタイトセラミックス製品の開発	○下水汚泥の高度利用技術の開発	○溶射を利用した新接合法による機械部品の製造技術	○機械製造業におけるパソコンを利用した自動生産システムの開発	○キチン・キトサンの高度利用に関する研究

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報 技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42) 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
平成2年度	○道産工業製品のデザイン高度化技術	○プラスチックの射出成型用溶射金型の製作	○放射暖房システムの開発	○機械部品の3次元穴加工技術	○画像認識・理解に関する研究	○発酵食品用優良微生物の育種と応用技術
	○家具・建具生産システムのＦＡ化技術	○高分子材料による着氷防止技術	○オゾン処理海水を利用した水産物の鮮度保持技術	○無電解めっき法による材料の高機能化技術	○ファジイ制御方式による農産物用多機能乾燥システム	○生麺の熟成プロセスの評価に関する研究
	○ウルシ新加飾技術による製品開発	○ＦＲＰ筋を用いたコンクリート製品の開発研究	○遠赤外線放射エネルギーの評価に関する研究	○鋼構造物非破壊検査のエキスパートシステム化技術	○汎用マイコンのファジイコントローラ化への開発技術	○寒冷地植物の貯蔵多糖類からの機能性オリゴ糖の製造に関する研究
	○木質系複合材料による製品開発	○高感度センサに関する調査研究	○寒冷地における冷気を利用した凍結濃縮技術	○接合及び焼結による複合材料の開発に関する研究	○オプトエレクトロニクスを応用したセンシング技術	○担子菌を活用した生理活性物質の開発及び機能性食品への応用研究
	○木質内装材の新しい利用技術の開発	○コンクリート構造物におけるアルカリ骨材反応抑制技術	○ハーブ、生薬類等道産植物資源の高品位乾燥システムに関する研究	○超音速ガスフレーム溶射法の利用技術に関する研究	○ニューロコンピュータの利用技術に関する研究	○小果樹類のブランデーの開発
	○住宅用木製引き違い窓の機密性向上に関する研究	○気液分離膜を利用した高密度養殖法に関する研究	○酸素処理による高機能食品素材の開発とバイオサポート技術の研究	○溶射接合による自動車部品の開発	○ニューロコントローラを用いた高機能バイオセンシングシステムの開発	○バレイショでん粉の高度利用技術の開発
	○ＦＲＰ材料の遊具部品への応用試験	○合成樹脂発泡体の寒冷地トンネル用断熱材への応用	○海外の低品位炭とバイオマスを原料とするバイオコール製造技術の開発	○非破壊検査による溶射被膜評価システムの開発	○動画像解析を用いた運動診断ＣＡＩシステムに関する研究	○ビート糖製造廃液からの有価成分の回収に関する研究
	○木質系遮音材料の開発	○乾式成形法によるＯＡフロア用床材の開発研究	○コークスストーブの機能性向上に関する研究		○コンピュータグラフィックスの応用技術	
	○脳性マヒ者のための手・足動式車椅子の開発研究		○ゴムチップパネルの応用製品開発		○バイオメディカルエンジニアリングの基礎研究	
			○栗山町クロム汚染対策調査		○森林アメニティ創出のための画像処理システムに関する研究	
			○洞爺湖水質調査			
平成3年度	○本道の粘土窯業資源の開発と利用	○ＦＲＰの引抜成形技術に関する研究	○レアメタルの高純度化及び利用技術に関する研究	○3次元曲面金型の設計加工技術	○寒冷地型高度除雪自動化技術	○ビート糖製造廃液からの有価成分の回収に関する研究
	○食品パッケージのデザイン開発	○道産原料を利用した工芸ガラスの試作研究	○下水汚泥の高度利用技術の開発	○メカノケミカル法等による複合粉末の製造とその利用技術	○画像認識・理解に関する研究	○キチン・キトサンに関する研究
	○道産工業製品のデザイン高度化技術	○牛骨を原料としたアパタイトセラミックスの開発	○放射暖房システムの開発	○機械部品の3次元穴加工技術	○汎用マイコンのファジイコントローラ化への開発技術	○有用微生物の育種に関する研究
	○家具・建具生産システムのＦＡ化技術	○高分子材料による着氷防止技術	○オゾン処理海水を利用した水産物の鮮度保持技術	○無電解めっき法による材料の高機能化技術	○オプトエレクトロニクスを応用したセンシング技術	○担子菌を活用した生理活性物質の開発及び機能性食品への応用
	○ウルシ新加飾技術による製品開発	○高感度センサに関する調査研究	○廃タイヤの処理および利用に関する研究	○鋳造工程の自動化に関する研究	○ニューロコンピュータの利用技術に関する研究	○生麺の熟成プロセスの評価に関する研究
	○新製品開発におけるデザインモデル形成技術	○コンクリート構造物におけるアルカリ骨材反応制御技術	○高速気流中衝撃法による粒子設計	○ホタテガイ養殖付着生物除去装置の開発	○デジタル通信制御装置開発技術	○小果樹類のブランデーの開発
	○先進複合材料の高精度加工技術	○合成樹脂発泡体の寒冷地トンネル用断熱材への応用	○食品加工における高圧処理プロセスの応用技術に関する調査研究	○機械収穫にんじんの受け入れ・仕上げ切断システムの開発	○水産増養殖施設におけるエレクトロニクス関連技術に関する技術調査	○バレイショでん粉の高度利用技術の開発
	○高齢者、障害者用メカトロ福祉機器の開発	○乾式成形法によるOAフロア用床材の開発研究	○気液接触式熱交換の応用に関する研究	○接合及び焼結による複合新材料の開発に関する研究	○ニューロコントローラを用いた高機能バイオセンシングに関する研究	○キクイモイヌリンの高度生産・総合利用技術の開発
	○ＦＲＰ材料の遊具部品への応用試験	○ホタテガイ副産物の処理・利用技術に関する研究開発	○ハーブ、生薬類等道産植物資源の高品位乾燥システムに関する研究	○溶射接合による自動車部品の開発	○画像・光計測技術の医療診断システムへの応用	
	○オールシーズンタイプキャンピングカーの開発		○酵素処理による高機能食品素材の開発とバイオサポート技術の研究	○無電解ニッケルめっき液の長寿命化に関する研究	○動画像解析を用いた運動診断ＣＡＩシステムに関する研究	
	○脳性麻痺者のための手・足動式車椅子の開発研究		○ゴムチップパネルの応用製品開発		○動画像解析を用いた運動計測システムに関する研究	
			○家庭用温水パネルヒータの開発		○ファジイ応用システムの開発	
			○ゴルフ場の環境保全対策技術に関する研究開発		○バイオメディカルエンジニアリングの基礎研究	
			○ロードヒーティングシステムの開発研究		○森林アメニティ創出のための画像処理システムに関する研究	
			○栗山町クロム汚染対策調査		○食品加工における等級識別・乾燥工程の自動化システムの開発	
			○洞爺湖水質調査			
平成4年度	○本道の地域特性に見合った粘土窯業資源の開発と利用	○ＦＲＰの引抜成形技術に関する研究	○オゾン処理海水を利用した水産物の鮮度保持技術	○ホタテガイ養殖における付着生物除去装置の開発	○ＮＯＮ－ＳＴＯＰ型マイクロコントローラの開発	
	○本道珪藻土の高度利用と資源評価に関する研究	○牛骨を原料としたアパタイトセラミックスの開発	○高速気流中衝撃法による粒子の形状制御に関する研究	○三次元曲面金型の製作	○オプトエレクトロニクスを応用したセンシング技術	
	○食品パッケージのデザイン開発	○道産クリストバライトを利用した着色ガラスに関する研究	○気液接触式熱交換の応用に関する研究	○自動化装置開発支援統合システムに関する研究	○デジタル通信制御装置開発技術	
	○新製品開発におけるデザインモデル形成技術	○多孔質アパタイトのバイオサポート材料への利用技術	○水産増養殖施設等における省エネルギー技術に関する研究	○メカノケミカル法等による複合粉末の製造とその利用技術	○溶接ロボットの視覚システムの開発	
	○先進複合材料の高精度加工技術	○反応射出成形（ＲＩＭ）加工技術に関する研究	○バクテリア・リーチング処理による廃棄物の有効利用支援技術	○機械部品の三次元穴加工技術	○ニューロコントローラを用いた高機能バイオセンシングに関する研究	
	○感性塗料の特性評価と応用技術	○樹脂ブレンドによる複合材料用マトリックス樹脂の改質に関する研究	○酵素処理による高機能食品素材の開発とバイオサポート技術の研究	○無電解めっき法による材料の高機能化技術	○景観シミュレーションによる緑環境計画に関する研究	
	○減圧注入成形法によるＦＲＰ製品の加工技術	○水素化物生成－ＩＣＰ発光分析法による有害物質の迅速・好感度分析法	○家庭用温水パネルヒータの開発	○鋳造工程の自動化に関する研究	○画像・光計測技術の医療診断システムへの応用	
	○高齢者、障害者用メカトロ福祉機器の開発	○機能性レアアース金属及び化合物の高度リサイクル技術の開発	○アルミニウムーシリケート系高分子凝集剤による上水の浄化処理	○オーステンパダクタイル鋳鉄（ＡＤＩ）の製造と複合化技術	○動画像解析を用いた運動診断ＣＡＩシステムに関する研究	
	○オールシーズンタイプキャンピングカーの開発	○コンクリート構造物におけるアルカリ骨材反応抑制技術	○ロードヒーティング用ヒートポンプシステムの開発	○パソコン利用による工程管理及び自動検査システムの開発	○橋梁の景観シミュレーション技術に関する研究	
	○次世代暖房機器におけるニューデザインコンセプトの創出	○着雪氷防止材料の開発とその応用技術に関する研究	○ゴルフ場の環境保全対策技術に関する研究開発	○レーザ先端加工技術の調査研究	○マルチメディアのための統合化環境に関する研究	
	○家具・建具生産システムのＦＡ化技術	○圧電素子のセンサーデバイスへの応用に関する基礎的研究	○ロードヒーティングシステムの開発	○機械収穫にんじんの受け入れ・仕上げ切断システムの開発	○食品加工における等級識別・乾燥工程の自動化システムの開発	
		○ホタテガイ副産物の処理・利用技術に関する研究開発	○老年性疾患に用いられる漢方方剤構成生薬の品質改善に関する研究	○接合及び焼結による複合新材料の開発に関する研究		
		○藻場造成材料に関する調査研究	○栗山町クロム汚染対策調査	○無電解ニッケルめっき液の長寿命化に関する研究		
平成5年	○本道の地域特性に見合った窯業資源の開発と利用	○ＦＲＰの機械成形技術に関する研究	○吸放湿材を利用した放射空調システムの開発技術	○ホタテガイ養殖における付着生物除去装置の開発	○高速ファジイチップを用いた認識制御技術に関する研究	
	○本道珪藻土の高度利用と資源評価に関する研究	○蛍光体中の希土類金属及びガラスのリサイクル技術の開発	○ハイブリダイゼーション・システムによる粉体表面改質技術	○自動化装置開発支援統合システムに関する研究	○フォルトトレランスコントローラの開発	
	○ＲＣＳ技術による不燃性複合建材の開発	○道産クリストバライトを利用した着色ガラスに関する研究	○パルス燃料技術に関する調査研究	○メカノケミカル法等による複合粉末の製造とその利用技術	○遠隔制御のための光情報伝送技術	
	○新製品開発におけるデザインモデル形成技術	○多孔質アパタイトのバイオサポート材料への利用技術	○粉粒体操作による分離濃縮技術の開発	○機械装置の環境適応制御技術	○高速ディジタル信号処理を用いたアクティブ・サウンド・コントロール技術	
	○先進複合材料の高精度加工技術	○樹脂移送成形（ＲＴＭ）加工技術	○バクテリア・リーチング処理による廃棄物の有効利用支援技術	○ＹＡＧレーザによる微細加工技術	○溶接ロボットの視覚システムの開発	
	○感性塗料の特性評価と応用技術	○藻場造成材料に関する調査研究	○ロードヒーティング用路盤構造体の熱特性等に関する研究	○オーステンパダクタイル鋳鉄（ＡＤＩ）の製造とその複合化技術	○移動作業用ロボットの制御技術	
	○家具製造ライン自動化のためのコンピュータ利用技術	○樹脂ブレンドによる複合材料用マトリックス樹脂の改質に関する研究	○アルミニウム－シリケート系高分子凝集剤による上水の浄化処理	○工程管理及び自動検査システムの開発	○並列分散型画像処理システムによる形状認識・理解に関する研究	
	○減圧注入成形法によるＦＲＰ製品の加工試験	○水素化物生成法による有害物質の迅速・高感度分析法	○ロードヒーティング用ヒートポンプシステムの開発	○機械収穫にんじんの受け入れ・仕上げ切断システムの開発	○マルチメディア情報の統合化処理に関する研究	

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
年度	○家具装備品へのメカトロ技術応用に関する研究	○原料配合計算システムの開発	○車両用フロアヒーティングシステムの開発	○炭化物系粒子を用いた複合無電解ニッケルめっきの開発	○景観シミュレーションによる緑環境計画に関する研究	
	○ヒューマンエンジニアリングによるパッケージデザインの評価技術	○道路掘削残土の有効利用に関する研究	○太陽熱コレクターを兼ねた住宅用ロードヒーティング用路盤構造体の開発	○複合超硬合金の開発とその利用技術	○音声の自然性を備えた電気人工咽頭の開発研究	
	○高齢者、障害者用メカトロ福祉機器の開発	○着雪氷防止材料の開発とその応用技術に関する研究	○ゴルフ場の環境保全対策技術に関する研究開発	○レーザ光照射による金属材料の表面改質・高機能化に関する研究	○降雪強度センサの開発	
	○次世代暖房機器におけるニューデザインコンセプトの創出	○圧電素子のセンサーデバイスへの応用に関する基礎的研究	○下水汚泥の重金属除去技術に関する調査研究	○鋳造工程の自動化に関する研究		
		○ホタテガイ副産物の処理・利用技術に関する研究開発	○老年性疾患に用いられる漢方方剤構成生薬の品質改善に関する研究			
		○高機能性分離カラム用充填材料の開発と食品加工分野への応用に関する研究				
		○路面凍結抑制材料に関する調査研究				
平成6年度	○本道の地域特性に見合った窯業資源の開発と利用	○ＦＲＰの機械成型技術に関する研究	○積雪寒冷地域における環境改善のための融雪、凍結防止システムの開発	○加工組立型製造業における品質管理システムの構築	○高速ファジイチップを用いた認識制御技術に関する研究	
	○本道珪藻土の高度利用と資源評価に関する研究	○道産クリストバライトを利用した着色ガラスに関する研究	○吸放湿材を利用した放射空調システムの開発技術	○金属／セラミックス系燃焼硬質材料の機械部品としての評価に関する研究	○フォルトトレランスコントローラの開発	
	○新製品開発におけるデザインモデル形成技術	○蛍光体中の希土類金属及びガラスのリサイクル技術の開発	○ハイブリダイゼーション・システムによる粉体表面改質技術	○機械装置の環境適応制御技術	○知的画像情報を用いた視覚システムの開発	
	○感性塗料の特性評価と応用技術	○樹脂移送成形（ＲＴＭ）加工技術	○粉体操作による濃縮分離技術の開発	○ＹＡＧレーザによる微細加工技術	○遠隔制御のための光情報伝送技術に関する研究	
	○減圧注入成形法によるＦＲＰ製品の加工技術	○藻場造成材料に関する調査研究	○高機能性水処理接触材の開発と利用技術	○太陽エネルギー・パワーマネジメント・システムの開発	○高速ディジタル信号処理を用いたアクティブ・サウンド・コントロール技術	
	○ヒューマンエンジニアリングによるパッケージデザインの評価技術	○樹脂ブレンドによる複合材料用マトリックス樹脂の改質に関する研究	○エコロジー的固体燃料の燃焼技術に関する研究	○真空注型施術によるロストワックス鋳造物の試作と着色	○移動作業用ロボットの制御技術	
	○アンドロイドシミュレーションによる福祉機器の評価技術	○原料配合計算システムの開発	○寒冷外気濃縮技術の開発	○コンピュータシミュレーションを応用した鋳物の引け巣欠陥解析手法	○並列分散型画像処理システムによる形状認識・理解に関する研究	
	○在宅福祉に向けた生活環境整備に関する研究	○鋳物廃砂の利用に関する研究	○ロードヒーティング用路盤構造体の熱特性等に関する研究	○放射線センサーを用いた制御システムの開発	○景観シミュレーションによる緑環境計画に関する研究	
	○力覚センサを利用したＮＣ研磨技術	○高機能性分離カラム用充填材料の開発と食品加工分野への応用に関する研究	○太陽熱コレクターを兼ねた住宅用ロードヒーティング用路盤構造体の開発	○機械装置性能試験データ多次元評価技術	○マルチメディア情報の統合化処理に関する研究	
	○パッキング作業の環境改善に向けた機器類の開発	○着雪氷防止材料の開発とその応用技術に関する研究	○ゴルフ場の環境保全対策技術に関する研究開発	○高温腐食現象の解析と防止技術に関する調査研究	○降雪強度センサの開発	
	○北方型次世代暖房機器の開発	○ＲＣＳ技術による不燃性複合建材の開発	○廃液処理装置の開発	○レーザ光照射による金属材料の表面改質・高機能化に関する研究	○情報ネットワークの構築および有効利用技術に関する調査研究	
	○洗車関連機器のデザイン開発	○道路掘削残土の有効利用に関する研究	○下水汚泥の重金属除去技術に関する調査研究	○高機能次世代ハーベスタの自動化技術	○ロードヒーティング用ファジィ制御システムの開発	
		○圧電素子のセンサ・デバイスへの応用に関する基礎研究	○鋼材を利用したロードヒーティングシステムの開発	○炭化物系粒子を用いた複合無電解ニッケルめっきの開発		
		○凍結防止剤による路面凍結抑制システムの開発	○栗山町クロム汚染対策調査			
		○ホタテガイ副産物の処理・利用技術に関する研究				
平成7年度	○デジタルモデルを核とするＣＡＩＤシステムの構築とその応用技術	○ＦＲＰの機械成型技術に関する研究	○積雪寒冷地域における環境改善のための融雪、凍結防止システムの開発	○加工組立型製造業における品質管理システムの構築	○自然対話文の認識・理解に関する研究	
	○デザインマスターモデルの表面処理と評価技術	○蛍光体中の希土類金属及びガラスのリサイクル技術の開発	○有機性廃棄物の微生物処理技術	○金属／セラミックス系燃焼硬質材料の機械部品としての評価に関する研究	○知的画像情報を用いた視覚システムの開発	
	○アンドロイドシミュレーションによる製品評価技術	○景観材料用セラミックス原料の開発	○流動層の応用化技術	○機械装置の環境適応制御技術	○高速ディジタル信号処理を用いたアクティブ・サウンド・コントロール技術	
	○ヒューマンエンジニアリングによるパッケージデザインの評価技術	○樹脂移送成形（ＲＴＭ）加工技術	○粉粒体操作による分離濃縮技術の開発	○太陽エネルギー・パワーマネジメント・システムの開発	○移動作業用ロボットの制御技術	
	○在宅福祉に向けた生活環境整備に関する研究	○フライアッシュを用いた建設用合板代替材料の開発	○寒冷外気濃縮技術の開発	○コンピュータシミュレーションを応用した鋳物の引け巣欠陥解析手法	○並列分散型画像処理システムによる形状認識・理解に関する研究	
	○減圧注入成形法によるＦＲＰ製品の試作試験	○ドロマイトを用いたセラミックスの基礎性状	○高機能性水処理接触材の開発と利用技術	○機械装置性能試験データ多元化評価技術	○フォトモンタージュ用画像データベースに関する基礎的研究	
	○力覚センサを利用したＮＣ研磨技術	○着雪氷防止塗料の応用開発	○ロードヒーティング用路盤構造体の熱特性等に関する研究	○高温腐食現象の解析とその防止技術	○空間伝搬光による情報通信技術	
	○冬型電動車椅子の製品化と評価	○非鉄合金の蛍光Ｘ線法による迅速定量分析	○粉体処理技術による機能性無機材料の高品質化に関する研究	○マシニングセンサによる複合加工技術	○マルチメディア情報の統合化処理に関する研究	
	○北方型次世代暖房機器の開発	○新しいガラス原料製造法の開発	○廃液処理装置の開発	○セラミックスウィスカーを用いたアルミニウム基複合材の特性評価に関する研究	○ウィンドウズ対応3次元景観表示システムの開発	
	○木質部材のための仕上げロボット制御技術	○天然高分子素材による生分解性プラスチックに関する研究	○アスファルト路盤を利用した集熱・ロードヒーティングシステムの開発	○レーザによる薄板溶接技術の開発	○画像処理を用いた路面状態自動検知装置の開発研究	
		○高機能性分離カラム用充填材料の開発と食品加工分野への応用に関する研究	○石炭の脱硫及び燃焼特性に関する研究	○無電解はんだめっきに関する研究	○視覚搭載型高速ロボットを用いた果菜選別システムの開発研究	
		○調湿材と発泡アルミニウム材の複合技術の開発	○ゴルフ場の環境保全対策技術に関する研究開発	○レーザ光照射による金属材料の表面改質・高機能化に関する研究		
		○人工軽量骨材の製造法	○家畜糞尿利活用技術調査	○高機能次世代ハーベスタの自動化技術		
		○乾式成形複合建材におけるガラス繊維強化機構	○栗山町クロム汚染対策調査			
		○ホタテガイ副産物の処理・利用技術に関する研究開発				
平成8年度	○ドロマイトー粘土ー無機中空体系高温用耐火断熱材の開発	○景観材料用セラミックス原料の開発	○流動層の応用化技術	○機械金属製造業における情報通信を利用した工程管理技術	○自然対話文の認識・理解に関する研究	
	○デジタルモデルを核とするＣＡＩＤシステムの構築とその応用技術	○廃ガラスを利用したセラミックス製品の開発	○有機性廃棄物の微生物処理技術	○軟Ｘ線灯火装置の高度利用技術	○知的画像情報を用いた視覚システムの開発	
	○デザインマスターモデルの表面処理と評価技術	○ホタテガイ副産物の有効利用システムの開発	○スプレードライング法による湿式粒子設計技術の開発研究	○金属／セラミックス系燃焼硬質材料の機械部品としての評価に関する研究	○ＴＣＰ／ＩＰプロトコルを用いるネットワーク対応型制御システムに関する研究	
	○アンドロイドシミュレーションによる製品評価技術	○フライアッシュを用いた建設用合板代替材料の開発	○寒冷外気利用濃縮技術の開発	○太陽エネルギー・パワーマネジメント・システムの開発	○フォトモンタージュ用画像データベースに関する基礎的研究	
	○減圧注入成形法によるＦＲＰ製品の試作試験	○ＦＲＰの難燃化技術に関する研究	○高機能性水処理接触材の開発と利用技術	○機械装置用性能試験データ多次元評価技術	○空間伝搬光による情報通信技術	
	○食品パッケージのデータベース構築技術	○新しいガラス原料製造法の開発	○不凍液使用の現状に関する調査研究	○マシニングセンサによる複合加工技術	○汎用論理回路による画像処理のハードウェア化に関する研究	
	○力覚センサを利用したＮＣ研磨技術	○非鉄合金の蛍光Ｘ線法による迅速定量分析	○粉体処理技術による機能性無機材料の高品質化に関する研究	○セラミックスウィスカーを用いたアルミニウム基複合材の特性評価に関する研究	○マルチクライアントに対応するエージェントインターフェイスの開発	
	○冬型電動車椅子の製品化と評価	○天然高分子素材による生分解性プラスチックに関する研究	○乳牛ふん尿のばっ気処理技術の確立	○無電解はんだめっきに関する研究	○二枚貝貝毒測定に用いる機能性センサの開発に関する研究	
	○木質部材のための仕上げロボット制御技術	○廃棄物を用いた発泡材料に関する研究	○廃液処理装置の開発	○レーザによる薄板溶接技術の開発	○視覚搭載型高速ロボットを用いた果菜選別システムの開発研究	

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
	○導電性発熱塗料による面状発熱体の開発	○微生物固定化用複合セラミックスの機能開発と応用に関する研究	○アスファルト路盤を利用した集熱・ロードヒーティングシステムの開発	○表面処理によるアルミニウム材料の高機能化に関する研究	○画像処理を用いた路面状態自動検知装置の開発研究	
	○北国型福祉社会における住生活環境整備に関する研究	○ＦＲＰ廃材の再利用・処理に関する調査研究	○石炭の脱硫及び燃焼特性に関する研究	○高機能次世代ハーベスタの自動化技術	○搭載型高精度馬鈴薯識別システムの開発	
		○機能性レアアース化合物のリサイクルプロセスの開発	○凍結防止剤自動供給システムの開発	○鋳造品の高品質・高機能化とその利用技術に関する研究	○大型電子黒板用ポイントスキャナの開発	
		○生分解性育苗ポットを活用した機械による植栽技術の確立	○凍結防止剤を利用した凍結防止舗装の開発	○ＦＥＭによる異方性複合材料構造体の強度評価に関する研究	○ニューラルネットワークによる感性情報の計測・評価技術	
		○人工軽量骨材の製造法	○家畜糞尿利活用技術調査	○生型砂解析装置の機能高度化に関する研究		
		○乾式成形複合建材におけるガラス繊維強化機構	○積雪寒冷地域における環境改善のための融雪、凍結防止システムの開発			
			○栗山町クロム汚染対策工事追跡調査			
平成9年度	○デジタルモデルを核とするＣＡＩＤシステムの構築とその応用技術	○ホタテガイ副産物の有効利用システムの開発	○低温エネルギーを利用した農産物の新規貯蔵技術の研究開発	○機械金属製造業における情報通信を利用した工程管理技術	○複雑形状物のハンドリング作業支援システムの研究開発	
	○デザインマスターモデルの表面処理と評価技術	○形状記憶高分子ゲルを用いた人工医療弁の開発	○流動層の応用化技術	○軟Ｘ線灯火装置の高度利用技術	○自然対話文の認識・理解に関する研究	
	○アンドロイドシミュレーションによる製品評価技術	○景観材料用セラミックス原料の開発	○有機性廃棄物の微生物処理技術	○無電解はんだめっきに関する研究	○ＴＣＰ／ＩＰプロトコルを用いるネットワーク対応型制御システムに関する研究	
	○減圧注入成形法によるＦＲＰ製品の試作試験	○廃ガラスを利用したセラミックス製品の開発	○スプレードライング法による湿式粒子設計技術の開発研究	○セラミックスウィスカーを用いたアルミニウム基複合材の特性評価に関する研究	○汎用論理回路による画像処理のハードウェア化に関する研究	
	○食品パッケージのデータベース構築技術	○フライアッシュを用いた建設用合板代替材料の開発	○不凍液使用の現状に関する調査研究	○各種熱加工現象における解析技術に関する研究	○インターネット用マイクロサーバーの開発	
	○ＰＴＣ特性をもつ面状導電性発熱体による製品開発	○ＦＲＰの難燃化技術に関する研究	○寒冷外気利用凍結濃縮技術の開発	○放電プラズマ焼結法による複合材料の開発とその応用技術	○二枚貝貝毒測定に用いる機能性センサの開発に関する研究	
	○北国型福祉社会における住生活環境整備に関する研究	○機能性レアアース化合物のリサイクルプロセスの開発	○パルス燃焼装置の融雪用熱源としての利用	○作業負担評価技術に関する調査研究	○無線通信を利用した制御ネットワークの構築	
	○調湿材の開発に関する研究	○産業廃棄物の重金属溶出性の評価技術	○乳牛ふん尿のばっ気処理技術の確立	○表面処理によるアルミニウム材料の高機能化に関する研究	○近赤外光吸収画像を用いた路面水分検知装置の開発（非接触方式による水分検知装置に関する研究）	
		○難着雪氷高分子素材の利用技術に関する研究	○粉体処理技術による機能性無機材料の高品質化に関する研究	○鋳造品の高品質・高機能化とその利用技術に関する研究	○搭載型高精度馬鈴薯識別システムの開発	
		○生分解性育苗ポットを活用した機械による植栽技術の確立	○凍結防止剤を利用した凍結防止舗装の開発	○ＦＥＭによる異方性複合材料構造体の強度評価に関する研究	○通信ネットワーク対応型景観ＣＡＤシステムの開発	
		○酸化鉄系蓄熱セラミックスの開発	○床暖房におけるコールドドラフト抑止技術	○抗菌・殺菌作用を有する光半導体皮膜の形成及び機能評価技術に関する研究	○福祉分野における補助作業用移動ロボットの開発	
		○新しいガラス原料製造法の開発	○産業廃棄物の高度燃焼処理技術に関する研究		○ニューラルネットワークによる感性情報の計測・評価技術	
		○フライアッシュ成形体の機能性向上に関する研究	○家畜糞尿利活用技術調査		○食品工場等における環境モニタリング用高速検査技術の開発	
		○微生物固定化用複合セラミックスの機能開発と応用に関する研究	○栗山町クロム汚染対策効果確認調査		○コードレス超音波デジタイザの開発	
		○ＦＲＰ廃材の再利用・処理に関する調査研究	○酸化鉄系蓄熱セラミックスの開発			
		○廃棄物を用いた発泡材料に関する研究				
平成10年度	○江別西野幌地域未利用粘土鉱物資源の利用化研究	○ホタテガイ副産物の有効利用システムの開発	○低温エネルギーを利用した農産物の新規貯蔵技術の研究開発	○大規模農業向け精密自律走行作業支援システムの開発研究	○複雑形状物のハンドリング作業支援システムの研究開発	
	○光造形によるプロトタイプモデルの作成手法	○形状記憶高分子ゲルを用いた人工医療弁の開発	○スプレードライング法による湿式粒子設計技術の開発研究	○機械金属製造業における情報通信を利用した工程管理技術	○制御仕様定義による組み込み向けリアルタイムＯＳ生成システムの開発	
	○人間のストレス感覚の客観的解析評価	○廃ガラスを利用したセラミックス製品の開発	○寒冷外気利用凍結濃縮技術の開発	○放電プラズマ焼結法による複合材料の開発とその応用技術	○ＴＣＰ／ＩＰプロトコルを用いるネットワーク対応型制御システムに関する研究	
	○積雪寒冷地を対照とした景観デザインに関する調査研究	○ＦＲＰの難燃化技術に関する研究	○暖房設備の内面腐食に関する研究	○無電解はんだめっきに関する研究	○汎用論理回路による画像処理のハードウェア化に関する研究	
	○環境調和型パッケージデザインのための調査研究	○廃棄物を用いた発泡材料に関する研究	○乳牛ふん尿のばっ気処理技術の確立	○各種熱加工現象における解析技術に関する研究	○インターネット用マイクロサーバの開発	
	○アンドロイドシミュレーションによる製品評価技術	○産業廃棄物の重金属溶出性の評価技術	○床暖房におけるコールドドラフト抑止技術	○パラレルメカニズムを用いた姿勢制御技術の開発	○無線通信を利用した制御ネットワークの構築	
	○ＰＴＣ特性をもつ面状導電性発熱体による製品開発	○熱硬化性樹脂複合材料の再利用技術	○ＰＳＣ（ペーパースラッジ炭化物）の利用及び製造に関する研究	○磁粉検査における磁粉の特性と検出感度について	○近赤外光吸収画像を用いた路面水分検知装置の開発（非接触方式による水分検知装置に関する研究）	
	○高齢者利用を配慮した屋外施設のデザイン開発	○微生物固定化用複合セラミックスの機能開発と応用に関する研究	○産業廃棄物の高度燃焼処理技術に関する研究	○鋳造品の高品質・高機能化とその利用技術に関する研究	○通信ネットワーク対応型景観ＣＡＤシステムの開発	
	○力制御ロボットによる木材研磨に関する研究	○機能性レアアース化合物のリサイクルプロセスの開発	○家畜糞尿利活用技術調査	○ＦＥＭによる異方性複合材料構造体の強度評価に関する研究	○福祉分野における補助作業用移動ロボットの開発	
	○北国型福祉社会における住生活環境整備に関する研究	○難着雪氷高分子素材の利用技術に関する研究	○栗山町クロム汚染対策効果確認調査	○抗菌・殺菌作用を有する光半導体皮膜の形成及び機能評価技術に関する研究	○ニューラルネットワークによる感性情報の計測・評価技術	
		○ガラス溶着に関する研究	○廃蛍光管からの希土類元素の再資源化と有効利用に関する研究	○薄膜プロセスに関する研究	○装置搭載型多目的小型視覚センサの開発	
		○パート・ド・ヴェールによる工芸品のデザイン開発		○寒冷積雪環境移動機械に関する研究		
		○生分解性育苗ポットを活用した機械による植栽技術の確立		○傾斜硬化層を有するアルミニウム合金製精密機械部品の開発		
		○フライアッシュの機能性向上に関する研究				
		○健康建材の開発による住環境改善に関する研究				
	○江別西野幌地域未利用粘土鉱物資源の利用化研究	○産業廃棄物の重金属溶出性の評価技術	○暖房設備の内面腐食に関する研究	○各種熱加工現象における解析技術に関する研究	○インターネット(イントラネット)用マイクロサーバの開発	
	○人間のストレス感覚の客観的解析評価	○難着雪氷高分子素材の利用技術に関する研究	○焼却設備からの有害生成物抑制技術に関する研究	○パラレルメカニズムを用いた姿勢制御技術の開発	○音声認識応用システムの開発	
	○環境調和型パッケージデザインのための調査研究	○熱硬化性樹脂複合材料の再利用技術	○微生物製剤の機能評価と応用技術に関する研究	○除雪機の遠隔操作機能の高度化に関する研究	○制御用高速ネットワークの構築及び広域ネットワークとの統合に関する技術の開発	
	○触覚情報による産業用ロボットの教示技術に関する研究	○ガラス溶着に関する研究	○造粒技術に関する研究	○射出成形用ラピッドツーリング技術に関する研究	○３次元画像計測による作業情報提示システムの開発	
	○小型風力発電用プロペラの開発	○パート・ド・ヴェールによる工芸品のデザイン開発	○ＬＣＡ手法による廃棄物資源化における環境負荷の総合評価技術に関する研究	○３次元曲面板金展開加工システムの開発	○光学的手法を用いた農産物の品質検査技術に関する研究	
平	○高齢者・障害者の就労環境改善に関する研究	○機能性高分子ゲルの応用化に関する研究	○冷熱利用技術に関する研究	○構造解析における解析精度向上に関する研究	○環境計測・精密測定用電磁界シミュレーションに関する研究	

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～）	食品加工分野(～H3）
成11年度	○光造形によるプロトタイプモデルの作製手法	○希土類元素の高純度化と機能材料への利用技術に関する研究	○ペーパースラッジの再資源化に関する研究	○自由研削加工における力覚制御技術に関する研究	○制御仕様定義による組み込み向けリアルタイムＯＳ生成システムの開発	
	○アンドロイドシミュレーションによる製品適合性評価	○無機系廃棄物の有効利用に関する研究	○凍結スリップ防止パネルの開発	○放電プラズマ焼結法による複合材料の開発とその利用技術	○福祉分野における補助作業用移動ロボットの開発	
	○炭素繊維系導電性発熱体による製品開発	○水産系廃棄物の処理・利用技術の開発	○静電気による粉体(石炭・米)の分離技術に関する研究	○抗菌・殺菌作用を有する光半導体皮膜の形成及び機能評価技術に関する研究	○マルチメディアデータ処理プロセッサの開発と応用技術に関する研究	
	○北国型福祉社会における住生活環境整備に関する研究	○常圧アルカリ処理によるアルミノ珪酸塩成形体の開発	○低温エネルギーを利用した農産物の新規貯蔵技術の研究開発	○電子部品のマイクロ加工・接合技術に関する研究	○景観設計用樹木画像ＤＢの構築と景観表示ソフトの開発に関する研究	
	○積雪寒冷地における高福祉対応型住宅と福祉機器の融合化システムに関する研究	○製糖廃棄物を用いた農畜産用低強度コンクリートの開発	○サケ鼻軟骨由来コンドロイチン硫酸の高度利用化研究	○傾斜硬質層を有するアルミニウム合金製精密機械部品の開発	○視覚情報をベースとしたマルチメディアコンピュータ対話システムに関する研究	
		○軽量体成形技術を用いた低温焼結セラミックスの開発	○メタン発酵による家畜糞尿処理施設に係る技術調査	○薄膜プロセスに関する研究		
			○赤外光を利用した路面凍結検知装置の開発	○ごみ焼却炉用高温耐食材料の開発及び評価技術に関する研究		
			○バイオガスプラントによる家畜糞尿処理・利用システムの実用化研究	○大規模農業向け精密自立走行作業システムの開発研究		
			○栗山町クロム汚染対策効果確認調査			
平成12年度	○江別西野幌地域未利用粘土鉱物資源の利用化研究	○産業廃棄物の重金属溶出性の評価技術	○焼却設備からの有害生成物抑制技術に関する研究	○除雪機の遠隔操作機能の高度化に関する研究	○音声認識応用システムの開発	
	○人間のストレス感覚の客観的解析評価	○熱硬化性樹脂複合材料の再利用技術	○微生物製剤の機能評価と応用技術に関する研究	○射出成形用ラピッドツーリング技術に関する研究	○制御用高速ネットワークの構築及び広域ネットワークとの統合に関する技術の開発	
	○高齢者・障害者の就労環境改善に関する研究	○機能性高分子ゲルの応用化に関する研究	○造粒技術に関する研究	○３次元曲面板金展開加工システムの開発	○３次元画像計測による作業情報提示システムの開発	
	○触覚情報による産業用ロボットの教示技術に関する研究	○希土類元素の高純度化と機能材料への利用技術に関する研究	○ＬＣＡ手法による廃棄物資源化における環境負荷の総合評価技術に関する研究	○自由研削加工における力覚制御技術に関する研究	○光学的手法を用いた農産物の品質検査技術に関する研究	
	○生活環境向上のためのユニバーサルデザインに関する研究	○無機系廃棄物の有効利用に関する研究	○冷熱利用技術に関する研究	○作業負担評価システムの開発	○環境計測・精密測定用電磁界シミュレーションに関する研究	
	○光造形によるプロトタイプモデルの作製手法	○電子工業材料の表面及び状態分析技術に関する研究	○ペーパースラッジの再資源化に関する研究	○廃超硬合金の有効利用技術に関する研究	○自律型ロボットの環境適応手法に関する研究	
	○アンドロイドシミュレーションによる製品適合性評価	○生分解性プラスチックの分解性制御に関する研究	○加工残滓を原料とした機能性糖質含有中間素材の開発	○疲労き裂の定量評価と破壊強度に関する研究	○屋内小電力無線位置計測システムの研究	
	○高齢者向け園芸療法用木製用具の開発	○吸着機能材料の評価と応用技術に関する研究	○バイオガスプラントによる家畜糞尿処理・利用システムの実用化研究	○発電向け熱電半導体の耐久性向上に関する研究	○最適実装機能を有したリアルタイムＯＳの開発	
	○炭素繊維系導電性発熱体による製品開発	○廃家電製品からのガラスの有効利用に関する研究	○凍結スリップ防止パネルの開発	○電子部品のマイクロ加工・接合技術に関する研究	○マルチメディアデータ処理プロセッサの開発と応用技術に関する研究	
	○北国型福祉社会における住生活環境整備に関する研究	○水産系廃棄物の処理・利用技術の開発	○プラスチック製パネルラジエータの開発	○傾斜組成および反応焼結技術を応用した耐摩耗材料の開発	○赤外光を利用した路面凍結検知装置の開発	
	○積雪寒冷地における高福祉対応型住宅と福祉機器の融合化システムに関する研究	○軽量体成形技術を用いた低温焼結セラミックスの開発	○低温度冷凍機の開発	○新しい焼結法による熱電素子製造・量産化技術の開発	○視覚情報をベースとしたマルチメディアコンピュータ対話システムに関する研究	
		○蛍光体スラッジからのレアアース分離回収システムの開発	○メタン発酵による家畜糞尿処理施設に係る技術調査	○ごみ焼却炉用高温耐食材料の開発及び評価技術に関する研究		
		○常圧アルカリ処理によるアルミノ珪酸塩成形体の開発		○薄膜プロセスに関する研究		
		○製糖廃棄物を用いた農畜産用低強度コンクリートの開発		○磁気探傷法によるき裂深さの評価技術の開発		
		○電解法を用いた下水汚泥からの重金属除却技術に関する研究		○Webを活用した作業改善支援システムの開発		
		○滑雪塗料の開発とその評価に関する研究		○大規模農業向け精密自立走行作業システムの開発研究		
		○廃プラスチック熱分解油化の高収率化に関する研究		○環境対応次世代接合技術の開発		
平成13年度	○触覚情報による産業用ロボットの教示技術に関する研究	○機能性高分子ゲルの応用化に関する研究	○微生物製剤の機能評価と応用技術に関する研究	○３次元曲面板金展開加工システムの開発	○音声認識応用システムの開発	
	○生活環境向上のためのユニバーサルデザインに関する研究	○無機系廃棄物の有効利用に関する研究	○造粒技術に関する研究	○自由研削加工における力覚制御技術に関する研究	○制御用高速ネットワークの構築及び広域ネットワークとの統合に関する技術の開発	
	○感性工学のデザイン開発への応用に関する研究	○電子工業材料の表面及び状態分析技術	○冷熱利用技術に関する研究	○作業負担評価システムの開発	○自律型ロボットの環境適応手法に関する研究	
	○高齢者向け園芸療法用木製用具の開発	○生分解性プラスチックの分解性制御に関する研究	○有機性廃棄物の高度処理技術の開発	○廃超硬合金の有効利用技術に関する研究	○屋内小電力無線位置計測システムの研究	
	○光造形を利用した低コスト型製造技術の開発	○吸着機能材料の評価と応用技術に関する研究	○ガスハイドレードと燃料電池によるメタン利用技術の研究	○疲労き裂の定量評価と破壊強度に関する研究	○最適実装機能を有したリアルタイムＯＳの開発	
	○身体機能解析技術を用いた福祉関連製品の開発	○廃家電製品からのガラスの有効利用に関する研究	○加工残滓を原料とした機能性糖質含有中間素材開発	○発電向け熱電半導体の耐久性向上に関する研究	○ゆらぎ信号を用いた電子機器の快適性向上に関する研究	
	○積雪寒冷地における高福祉対応型住宅と福祉機器の融合化システムに関する研究開発	○水産系廃棄物の処理・利用技術の開発	○バイオガスエネルギー利用における硫化水素対策技術の研究	○クロム系化成処理液の代替に関する研究	○マルチメディアデータ処理プロセッサの開発と応用技術に関する研究	
		○農業用廃プラスチックの有効利用に関する研究	○省エネルギー型石油ロードヒーティングシステムに関する研究	○農用車両の低コスト自律走行システムの開発	○農作物害虫遠隔計数システムの開発	
		○軽量体成形技術を用いた低温焼結セラミックスの開発	○低コスト地中熱核方式ソーラーシステムに関する研究	○傾斜組成および反応焼結技術を応用した機能材料の開発	○農作物品質の光学的非破壊計測技術の開発	
		○蛍光体スラッジからのレアアース分離回収システムの開発	○凍結スリップ防止パネルの開発	○電子部品のマイクロ加工・接合技術に関する研究	○視覚情報をベースとしたマルチメディアコンピュータ対話システムに関する研究	
		○製糖廃棄物を用いた農畜産用低強度コンクリートの開発	○カスベ軟骨由来ムコ多糖・タンパク複合食品の生産技術の開発並びに機能性評価	○Webを活用した作業改善支援システムの開発		
		○電解法を用いた下水汚泥からの重金属除却技術に関する研究	○メタン発酵処理施設に係る施設稼働状況調査及び堆肥発酵熱量調査	○ごみ焼却炉用高温耐食材料の開発に関する研究		
		○滑雪塗装の開発とその評価に関する研究	○ヒートポンプ技術を用いた換気排熱等回収寒地住宅用暖冷房システムの研究開発	○薄膜プロセスに関する研究		
		○廃プラスチック熱分解油化の高収率化に関する研究	○各種放熱器の新ＪＩＳに基づく放熱性能に関する研究	○環境対応次世代接合技術の開発		
		○土壌微生物を利用した環境保全・修復機能性材料の開発と応用技術に関する研究		○環境負荷低減化に対応したはんだ接続に必要な試験方法等の標準化		
				○録磁探傷試験によるき裂の定量評価技術の開発		
				○熱電素子の周辺技術の開発		

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
				○ボイラ設備用耐摩耗性溶射材の摩耗・腐食性評価		
平成14年度	○作業負担評価システムの開発	○生分解性プラスチックの分解性制御に関する研究	○有機性廃棄物の高度処理技術の開発	○疲労き裂の定量評価と破壊強度に関する研究	○農用車両の低コスト自律走行システムの開発	
	○生活環境向上のためのユニバーサルデザインに関する研究	○吸着機能材料の評価と応用技術に関する研究	○ガスハイドレードと燃料電池によるメタン利用技術の研究	○発電向け熱電半導体の耐久性向上に関する研究	○ゆらぎ信号を用いた電子機器の快適性向上に関する研究	
	○感性工学のデザイン開発への応用に関する研究	○農業用廃プラスチックの有効利用に関する研究	○超臨界流体の利用技術に関する研究	○クロム系化成処理液の代替に関する研究	○微小電力無線を用いたデータ伝送技術の開発	
	○遠隔加工のための力覚応用制御技術に関する研究	○廃ガラスリサイクル技術の開発	○直接接触による寒冷外気の利用に関する研究	○磁性を利用した自溶合金溶射皮膜の非破壊評価技術の開発	○印刷業務に於ける文書記述言語の応用に関する研究	
	○イージーオーダー家具におけるCAD活用技術に関する研究	○軽量体成形技術を用いた低温焼結セラミックスの開発	○蛍光体スラッジからのレアアース分離回収システムの開発	○酸化チタン薄膜の防汚機能評価法に関する研究	○撮像素子型センサを用いた複雑色判別技術の開発	
	○光造形を利用した低コスト型製造技術の開発	○ライムケーキを用いた農畜産用舗装技術の開発	○加工残滓を原料とした機能性糖質含有中間素材の開発	○傾斜組成および反応焼結技を応用した機能材料の開発	○高齢者住宅向け次世代生活センサの開発	
	○身体機能解析技術を用いた福祉関連製品の開発	○土壌微生物を利用した環境保全・修復機能性材料の開発と応用技術に関する研究	○バイオガスエネルギー利用における硫化水素対策技術の研究	○ごみ焼却炉用高温耐食材料の開発に関する研究	○農作物害虫遠隔計数システムの開発	
	○高輝度ＬＥＤを用いた面状サインシステムの開発	○滑雪塗装の開発とその評価に関する研究	○イカ内臓の有効利用に関する研究	○受動部品内蔵型プリント配線基板に関する研究	○農作物品質の光学的非破壊計測技術の開発	
	○豆類調整作業における職場改善等の条件整備に関する研究		○ホタテ貝殻未利用資源の有効活用に関する研究	○めっき、熱処理（AI蒸着等）に伴う表面近傍物性評価	○超小型人工衛星用リアクションホイールの研究開発	
	○「札幌ＩＴカロッツェリアの創成」～次世代工業デザイン手法研究開発プロジェクト		○省エネルギー型石油ロードヒーティングシステムに関する研究	○ボイラ設備用耐摩耗性溶射材の摩耗特性評価	○実効あるコーディネート活動実施を目指すケーススタディ	
	○「札幌ＩＴカロッツェリアの創成」～ユーザビリティ研究開発プロジェクト		○凍結スリップ防止パネルの施工に関する研究	○フラッシュカードソケッター成形用軽金属製金型の実用化技術開発	○組込みシステム・オープンプラットホームの構築とその実用化開発	
			○冬期における居室外周部の快適性向上と省エネルギーに関する研究	○環境対応次世代接合技術の開発	○「札幌ＩＴカロッツェリアの創成」～ムバコン・デザイン技術の研究開発	
			○ヒートポンプ技術を用いた換気排熱等回収寒地住宅用団冷房システムの研究開発		○「札幌ＩＴカロッツェリアの創成」～福祉ＩＴ機器・デザイン技術の研究開発	
			○循環式トイレの浄化機能高度化に関する研究開発			
			○下水汚泥焼却灰の固定化技術、再資源化技術			
			○ペーパースラッジ炭化物製造の事業化に向けたプロセス評価			
			○有機系廃棄物の再資源化・エネルギー回収技術情報データベース			
			○垂直埋設方式による地中熱利用ヒートポンプシステムに関する研究			
			○採熱孔周辺の帯水層を利用した地中熱・還元システムの研究開発			
			○新規プロセスによる産業廃棄物の高品質原料化前処理及び高度加工技術の開発			
平成15年度	○遠隔加工のための力覚応用制御技術に関する研究	○高分子材料の劣化予測に関する研究	○廃棄物系バイオマスのエネルギー変換・利用技術に関する研究	○超微粒超硬合金のワイヤ放電加工特性	○ゆらぎ信号を用いた電子機器の快適性向上に関する研究	
	○本道製造業における品質工学の導入に関する研究	○農業用廃プラスチックの有効利用に関する研究	○有機性廃棄物のメタン発酵処理技術に関する研究	○橋梁への重防食溶射技術に関する調査研究	○微小電力無線を用いたデータ伝送技術の開発	
	○熱加工成形に対応したプロトタイピング技術の開発	○廃ガラスリサイクル技術の開発	○有機性廃棄物の高度処理技術の開発	○クロム系化成処理液の代替に関する研究	○印刷業務に於ける文書記述言語の応用に関する研究	
	○ユニバーサルデザイン（UD）手法を用いたパークゴルフ関連設備等の開発	○ライムケーキを用いた農畜産用舗装技術の開発	○ガスハイドレードと燃料電池によるメタン利用技術の研究	○磁性を利用した自溶合金溶射皮膜の非破壊評価技術の開発	○撮像素子型センサを用いた複雑色判別技術の開発	
	○運動負担予測技術の開発と製品への応用	○廃乾電池亜鉛滓を有効活用した機能性複合セラミックスの開発と応用	○超臨界流体の利用技術に関する研究	○酸化チタン薄膜の防汚機能評価法に関する研究	○高齢者住宅向け次世代生活センサの開発	
	○運指キャプチャーシステムの開発	○発電用熱電変換素子の形成技術に関する研究	○直接接触による寒冷外気の利用に関する研究	○ごみ焼却炉用高温耐食・耐熱材料の開発に関する研究	○屋外における複雑形状物の位置検出技術	
	○自立支援服の着脱性向上に関する研究開発	○滑雪塗装の性能評価に関する試験	○イカ内臓の有効利用に関する研究	○環境調和型実装に対応したはんだ材料およびその試験方法の国際規格化	○画像処理を用いた牛枝肉品質自動計測装置の開発	
	○「札幌ＩＴカロッツェリアの創成」～次世代工業デザイン手法研究開発プロジェクト	○農ビを配合したゴムチップマットの耐久性評価	○ホタテ貝殻未利用資源の有効活用に関する研究	○環境対応次世代接合技術の開発	○果実非破壊糖度計測装置の開発	
	○「札幌ＩＴカロッツェリアの創成」～ユーザビリティ研究開発プロジェクト	○肉骨粉加熱処理物の量産化及び高度利用技術	○未利用水産原料からのコラーゲン回収技術に関する研究	○高精細印刷法による受動素子内蔵型プリント配線基板の開発	○「札幌ＩＴカロッツェリアの創成」～ムバコン・デザイン技術の研究開発	
	○鋼構造物製造業における作業負担軽減等に関する調査研究	○低エネルギー型複合舗装システムによる路面凍結対策技術の開発	○下水汚泥焼却灰の固定化技術、再資源化技術	○ボイラ設備用溶射材の摩耗特性評価	○「札幌ＩＴカロッツェリアの創成」～福祉ＩＴ機器・デザイン技術の研究開発	
		○骨粗鬆症、関節炎治療薬の探索に用いる蛍光標識骨基質の開発	○冬期における居室外周部の快適性向上と省エネルギーに関する研究	○光触媒製品のセルフクリーニング性能に関する評価試験方法の検証	○実効あるコーディネート活動実施を目指すケーススタディ	
		○ディスプレイシート用コーティング剤の性能評価試験	○化石燃料使用によって発生する酸性雨の抑制に関する研究		○組込みシステム・オープンプラットホームの構築とその実用化開発	
			○垂直埋設方式による地中熱利用ヒートポンプシステムに関する研究		○畜産動物の運動器病予備検診手法の開発	
			○ヒートポンプ技術を用いた換気排熱等回収寒地住宅用団冷房システムの研究開発			
			○有機性廃棄物のバイオガス化新処理技術の開発			
			○採熱孔周辺の帯水層を利用した地中熱・還元システムの研究開発			
			○新規プロセスによる産業廃棄物の高品質原料化前処理及び高度加工技術の開発			
			○低環境負荷型ロードヒーティング用熱媒体の開発			
	○本道製造業における品質工学の導入に関する研究	○廃ガラスリサイクル技術の開発	○超臨界流体の利用技術に関する研究	○超微粒超硬合金のワイヤ放電加工特性	○畜産動物の運動器病予備検診手法の開発	
	○熱加工成形に対応したプロトタイピング技術の開発	○高分子材料の劣化予測に関する研究	○廃棄物系バイオマスのエネルギー変換・利用技術に関する研究	○橋梁への重防食溶射技術に関する調査研究	○屋外における複雑形状物の位置検出技術	
	○ユニバーサルデザイン（UD）手法を用いたパークゴルフ関連設備等の開発	○水熱合成法を利用した生体機能性セラミックスの作製と応用技術に関する研究	○有機性廃棄物のメタン発酵処理技術に関する研究	○腐食環境向け自溶合金溶射皮膜の開発とその形成技術に関する研究	○ソフトウェア製品への進化論的計算方法の応用に関する研究	
	○福祉機器搭載型ネットワーク構築技術の開発	○道産多糖類による機能材料の創製に関する研究	○寒冷地仕様の定置用燃料電池に関する研究	○銃弾及び釣り用オモリの鉛フリー化に関する研究	○実環境における移動体の検出追跡技術に関する研究	
	○運動負担予測技術の開発と製品への応用	○ライムケーキを用いた農畜産用舗装技術の開発	○動植物性油脂のディーゼル燃料化技術に関する研究	○ごみ焼却炉用高温耐食・耐熱材料の開発に関する研究	○無線タグ・ネットワークを用いた牛舎向け管理システムの研究	

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～）	食品加工分野(～H3)
平成16年度	○北国における新しい住生活環境システムの在り方に関する研究	○廃乾電池亜鉛滓を有効活用した機能性複合セラミックスの開発と応用	○廃棄物からのひ素除去に関する研究	○高精細印刷法による受動素子内蔵型プリント配線基板の開発	○組込み向け制御機器の設計手法に関する研究	
	○運指ナビゲーションシステムの開発	○低エネルギー型複合舗装システムによる路面凍結対策技術の開発	○イカ内臓の有効利用に関する研究	○標準化試験と屋外暴露試験による光触媒製品のセルフクリーニング性能の検証	○複数のセンサ情報を用いた状態推定技術の開発	
	○「札幌ＩＴカロッツェリアの創成」～次世代デジタルスタイリングデザイン研究開発プロジェクト	○ポリアルミノ珪酸塩を用いた機能性除湿剤の開発	○ホタテ貝殻未利用資源の有効活用に関する研究	○環境対応次世代接合技術の開発	○道産ホタテガイの高付加価値化のための品質評価システムおよび品質保持技術の開発	
	○「札幌ＩＴカロッツェリアの創成」～ユーザビリティ研究開発プロジェクト	○石炭灰焼結体の製造技術開発	○未利用水産原料からのコラーゲン回収技術に関する研究	○熱電変換素子における形成技術に関する研究	○画像処理を用いた牛枝肉品質自動計測装置の開発	
	○除雪センサー用低抵抗導電性塗料の開発	○セラミックス繊維フィルタによるアルミニウムスクラップ溶湯からの合金元素除去技術	○低環境負荷型ロードヒーティング用熱媒体の開発	○高精細印刷法による受動素子内蔵型プリント配線基板の開発	○「札幌ＩＴカロッツェリアの創成」～ムバコン・デザイン技術の研究開発	
		○細胞培養デバイス用微細孔径ハニカム膜の単一工程製造技術の開発	○化石燃料使用によって発生する酸性雨の抑制に関する研究	○ホタテ貝殻を利用したブラスト処理の性能評価及ブラスト装置の改良	○「札幌ＩＴカロッツェリアの創成」～コミュニケーション支援ＩＴ機器・デザイン技術の研究開発	
		○ＦＲＰ廃棄物を再利用した船艇・船舶用材料の開発	○放射併用型天井吹き出しパネルの温熱環境および省エネルギー性に関する研究	○リアルタイム制御ロボットによる力覚加工システムの開発	○下水道管補修用せん孔ロボットの開発	
		○ポリイミド代替材料によるフレックスリジッド基板の研究開発	○垂直埋設方式による地中熱利用ヒートポンプシステムに関する研究		○路面水分検知センサの撮影システムの開発	
		○難着氷雪塗工膜の評価技術の確立	○超臨界乾燥法を用いた多孔質担体作製技術の研究			
		○木質ブラインド用複合材の開発	○でん粉工場排液の嫌気性処理技術に関する研究			
		○可視光光触媒を利用した信号灯器の着雪防止評価試験	○廃蛍光管のリサイクルシステムの開発			
平成17年度	○WEB サイトの簡易ユーザビリティ評価と観光WEB サイトへの適用	○環境対応型高分子系複合材料の開発と応用に関する研究	○使用済み不凍液の凍結防止剤としての再利用に関する調査研究	○腐食環境向け自溶合金溶射皮膜の開発とその形成技術に関する研究	○ソフトウェア製品への進化論的計算法の応用に関する研究	
	○中小企業のための製品コンセプト設計支援技術に関する研究	○鋳込み成形法によるガラス製品の開発	○水処理における窒素除去技術一般研究	○光触媒機能評価システムの構築および活用製品の開発	○実環境における移動体の検出追跡技術に関する研究	
	○食品製造業における嗜好評価システムの開発	○水熱合成法を利用した生体機能性セラミックスの作製と応用技術に関する研究	○寒冷地仕様の定置用燃料電池に関する研究	○銃弾及び釣り用オモリの鉛フリー化に関する研究	○無線タグ・ネットワークを用いた牛舎向け管理システムの研究	
	○携帯型マニピュレータの開発	○道産多糖類による機能材料の創製に関する研究	○動植物性油脂のディーゼル燃料化技術に関する研究	○低温鉛フリーはんだ接合強度と表面分析に関する研究	○組込み向け制御機器の設計開発手法に関する研究	
	○福祉機器搭載型ネットワーク構築技術の開発ー	○自己組織化による微細多孔質高分子膜の製造技術に関する研究	○廃棄物からのひ素除去に関する研究	○高放熱型プリント配線基板に関する研究開発	○複数のセンサ情報を用いた状態推定技術の開発	
	○熱加工成形に対応したプロトタイピング技術の開発	○道内未利用資源を利用する建材開発と評価システムの提案	○廃棄物系バイオマスのエネルギー変換・利用技術に関する研究	○次世代デジタル家電用スタック構造型ビルドアップ配線基板の開発	○畜産動物の運動器病予備検診手法の開発	
	○「札幌IT カロッツェリアの創成」～次世代デジタルスタイリングデザイン研究開発プロジェクト～	○廃乾電池亜鉛滓を有効活用した機能性複合セラミックスの開発と応用	○有機性廃棄物のメタン発酵処理技術に関する研究	○ポリイミド代替材料によるフレックスリジット基板の研究	○組込みシステム向けネットワーク接続ソフトウェア群の開発	
	○「札幌IT カロッツェリアの創成」～ユーザビリティ・ソリューション研究開発プロジェクト～	○ごみ焼却炉水冷火格子用材料の開発に関する研究	○一般廃棄物溶融スラグの建設資材化技術	○ホタテ貝殻を利用した湿式ブラスト処理の性能評価及びブラスト装置の改良	○北海道産鮭の品質等級判別システムの開発	
	○LED 発光ディスプレイ装置の高度化	○セラミックス繊維フィルタによるアルミニウムスクラップ溶湯からの合金元素除去技術	○ヒトデの有効利用に関する研究	○耐エロージョン性鉛フリーはんだの評価受託	○ダクテッドファン型飛翔体の開発と航空防除への応用	
	○着脱簡易な横力対応型留め具の開発	○細胞培養デバイス用微細孔径ハニカム膜の単一工程製造技術の開発	○超微細化技術（ナノテクノロジー）によるマリンサプリメント素材の開発	○磁粉検査における熱処理と欠陥検出精度について	○道産ホタテガイの高付加価値化のための品質評価システムおよび品質保持技術の開発	
	○北国における新しい住生活環境システムのあり方に関する研究	○廃タイヤのマテリアルリサイクル拡大に向けた粉末原料量産化技術の開発	○放射併用型天井吹出しパネルの温熱環境および省エネルギー性に関する研究	○リアルタイム制御ロボットによる力覚加工システムの開発	○「札幌IT カロッツェリアの創成」～健康福祉向け人工喉頭システムの研究開発	
	○北海道型生産管理中核人材（ものづくりエキスパート）育成プロジェクト	○木質・無機質複合建材の開発	○垂直埋設方式による地中熱利用ヒートポンプシステムに関する研究	○多品種少量生産における高効率生産システムの構築集	○高所荷積作業装置の動的安定性解析に関する研究	
	○北海道鋳物産業における中核人材育成プロジェクト	○ライムケーキを用いた路盤材の開発	○化石燃料使用によって発生する酸性雨の抑制に関する研究		○パケットロス補完機能を搭載したIP 電話の開発	
		○歯のバイオリサイクル医療システムの開発外	○高機能な多孔質担体の製造技術に関する研究		○微生物蛍光画像を用いた菌識別アルゴリズムの開発	
			○道産水産資源からのヒアルロン酸機能性食品の開発		○小型カメラを用いた電子白板システムの開発	
			○高効率凍結濃縮装置の開発		○生分解性素材を用いた海洋投下型センサーの開発	
			○燃料電池を用いたエネルギー貯蔵システムの開発		○橋梁点検システムのための画像計測技術の開発	
			○石炭灰の土木資源化技術		○キトサン・ナノ繊維を用いた神経再生促進型マトリックスの開発	
			○医療系廃棄物の有効利用システムの開発		○クリーン農業支援のための視覚センサによる高機能フェロモントラップの開発	
			○炭酸ガス洗浄工法による水道管シールコート除去			
			○微粒子設計による機能性コーティング種子の開発			
平	○農作業軽労化支援技術に関する研究	○環境対応型高分子系複合材料の開発と応用に関する研究	○微生物による廃乳処理技術の開発	○ソフトフェライト焼結体の接合技術に関する研究	○ウェーブレット変換を利用した音質評価システムの開発	
	○加飾評価のための次元光学データ解析手法に関する研究	○鋳込み成形法によるガラス製品の開発	○水産系バイオマスを利用した重金属吸着剤の開発に関する研究	○北海道内温泉水に対する金属材料の腐食特性と防食技術に関する研究	○次世代近距離無線通信技術を用いた施設内センサネットワーク構築に関する研究	
	○WEBサイトの簡易ユーザビリティ評価と観光WEBサイトへの適用	○生体機能性材料の開発と再生医療及び先進医用工学の応用に関する研究	○換気排熱を熱源とする空気式融雪路盤に関する研究	○腐食環境向け自溶合金溶射皮膜の開発とその形成技術に関する研究	○実環境を近似するランダム振動試験技術に関する研究	
	○中小企業のための製品コンセプト設計支援技術に関する研究	○エレクトロスプレー法によるナノマテリアル製造技術に関する研究	○道内未利用バイオマス資源のバイオエタノール変換技術に関する研究	○光触媒機能評価システムの構築および活用製品の開発	○高速作業時における車両搭載型作業機の振動抑制技術の開発	
	○食品製造業における嗜好評価システムの開発	○道内未利用資源を利用する建材開発と評価システムの提案	○氷フィルタによる油成分高分離技術の開発	○超音波探傷による応力腐食割れ検出精度に関する研究	○WebGISシステム構築技術とその応用に関する研究	
	○携帯型マニピュレータの開発	○自己組織化による微細多孔質高分子膜の製造技術に関する研究	○水処理における窒素除去技術	○ごみ焼却炉用高温耐食・耐熱材料の開発に関する研究	○ソフトウェア製品への進化論的計算法の応用に関する研究	
	○未低利用水産資源を原料としたえびかご漁業用蝟集餌料開発試験	○木質・無機質複合建材の開発	○寒冷地仕様の定置用燃料電池に関する研究	○次世代デジタル家電用スタック構造型ビルドアップ配線基板の開発	○ダクテッドファン型飛翔体の開発と航空防除への応用	
	○道産食品のための複雑形状カット技術の開発	○セラミックス繊維フィルタによるアルミニウムスクラップ溶湯からの合金元素除去技術	○動植物性油脂のディーゼル燃料化技術に関する研究	○廃タイヤ炭化微粉末への無電解めっき皮膜の形成	○北海道産鮭の品質等級判別システムの開発	
	○窓面保温ヒーターシステムの開発	○石炭灰を用いた耐火物の製造技術	○木質系バイオマス燃焼灰の有効利用に関する研究	○スズ－ビスマス合金製ライフル弾の性能評価と量産化に関する研究	○組込みシステム向けネットワーク接続ソフトウェア群の開発	
	○「札幌IT カロッツェリアの創成」～次世代デジタルスタイリングデザイン研究開発プロジェクト～	○歯槽骨及び象牙質再生のための歯髄細胞組込型バイオマテリアルの創成	○超微細化技術（ナノテクノロジー）によるマリンサプリメント素材の開発	○微小部品に対応した機能性めっき技術の開発－めっき皮膜の表面性状評価－	○道産ホタテガイの高付加価値化のための品質評価システムおよび品質保持技術の開発	

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
平成18年度	〇「札幌IT カロッツェリアの創成」～ユーザビリティ・ソリューション研究開発プロジェクト～	〇デジタルTVチューナー付PC用携帯アンテナの小型化を実現するためのプラスチック成形加工技術の開発	〇ヒトデの有効利用に関する研究	〇低酸素鋳鉄溶湯による高品位鋳造プロセスに関する研究	〇生分解性素材を用いた海洋投下型センサーの開発	
	〇北海道型生産管理中核人材（ものづくりエキスパート）育成プロジェクト	〇ホタテ貝殻による合成樹脂のチクソトロピー改良技術の開発	〇一般廃棄物溶融スラグの建設資材化技術	〇過熱水蒸気を利用した革新的成形加工技術の開発と応用	〇融雪マット制御システムの開発	
	〇北海道鋳物産業における中核人材育成プロジェクト	〇環境に優しい漁業用具の開発	〇燃料電池を用いたエネルギー貯蔵システムの開発		〇「札幌IT カロッツェリアの創成」～健康福祉向け人工喉頭システムの研究開発	
	〇ユニバーサルファッション対応型留具の開発		〇垂直埋設方式による地中熱利用ヒートポンプシステムに関する研究		〇キトサン・ナノ繊維を用いた神経再生促進型マトリックスの開発	
	〇寒冷地対応次世代暖房給湯システムのコンセプト開発		〇石炭灰の有効利用技術		〇車速計測のための組込み向け小型画像センサの開発	
			〇寒冷地対応バイオディーゼル燃料の開発		〇小型カメラ付き電子白板システムの開発	
			〇超臨界・亜臨界水反応による北海道産新規機能性多糖類製品の開発		〇牛枝肉品質評価のための画像処理ソフトウエアの製品化開発	
			〇高分子電解質による触媒被覆技術の検討		〇音声による操作インタフェースを備えた視力障碍者向け予定管理装置の研究	
			〇バイオディーゼル燃料、グリセリン性状の評価及び使用済み触媒再利用技術に関する研究		〇バイオガストラクタ燃料供給部の取扱性と強度・耐久性の評価受託研究	
			〇しじみ貝の貝殻表面に付着した鉄分除去方法の開発		〇遠隔から映像配信が可能な映像再生システムの開発	
			〇廃乾電池滓を原料とする複合セラミックス製水処理材に関する研究		〇機能安全対応自動車制御用プラットフォームの開発	
			〇イカ内臓を用いた養魚用高機能性飼料の開発		〇リアルタイム物体追跡のための輪郭抽出の並列処理手法に関する研究	
			〇生活習慣病等改善効果を有するハマナス新規高機能性エキスの開発			
			〇超臨界・亜臨界水を利用した天然物高度利用マイクロ空間反応システムの開発			
平成19年度	〇生体情報を利用した感性評価技術の開発	〇徐放性制御多孔質セラミックスの開発	〇微粒子設計技術による高機能被覆技術の開発	〇北海道内温泉水に対する金属材料の腐食特性と防食技術に関する研究	〇ソフトウエアハードウェア協調処理による暗号通信処理システムの開発	
	〇農作業軽労化支援技術に関する研究	〇環境対応型高分子系複合材料の開発と応用に関する研究	〇微小空間を利用したマイクロ化学プロセスに関する研究	〇フォトファブリケーションによる小型・軽量モータの開発	〇マルチスペクトル画像を用いた食品品質計測技術の開発	
	〇中小製造業における戦略的デザイン活用支援ツールの開発	〇ソフトフェライト焼結体の接合技術に関する研究	〇バイオディーゼル燃料の品質向上技術に関する研究	〇環境調和型延縄（はえなわ）用釣り針の開発	〇ウェーブレット変換を利用した音質評価システムの開発	
	〇要介護高齢者のための住宅改造に関する研究	〇エレクトロスプレー法によるナノマテリアル製造技術に関する研究	〇道内未利用バイオマス資源のバイオエタノール変換技術に関する研究	〇光触媒機能評価システムの構築および活用製品の開発	〇次世代近距離無線通信技術を用いた施設内センサネットワーク構築に関する研究	
	〇未低利用水産資源を原料としたえびかご漁業用蝟集餌料開発	〇生体機能性材料の開発と再生医療及び先進医用工学の応用に関する研究	〇氷フィルタによる油成分高分離技術の開発	〇溶射皮膜との複合化によるごみ焼却炉用高温耐食性火格子の開発	〇高速作業時における車両搭載型作業機の振動抑制技術の開発	
	〇光造形を活用した外科的矯正治療支援ツールの開発	〇道内未利用資源を利用する建材開発と評価システムの提案	〇水処理における窒素除去技術	〇超音波探傷のシミュレーション技術に関する開発	〇WebGISシステム構築技術とその応用に関する研究	
	〇窓面保温ヒーターシステムの開発	〇とかちゼオライトを利用した水処理浄化材の開発	〇微生物による廃乳処理技術の開発	〇スズービスマス合金製ライフル弾の性能評価と量産化に関する研究	〇マダラ白子流通技術の高度化	
	〇ユニバーサルファッション対応型留具の開発	〇石炭灰を用いた耐火物の製造技術の効率化に関する研究	〇水産系バイオマスを利用した重金属吸着剤の開発に関する研究	〇セラミックス繊維フィルタによるアルミニウムスクラップ溶湯からの合金元素除技術	〇ダクテッドファン型飛翔体の開発と航空防除への応用	
	〇アニマルフォト・イメージマップ（アニマップ）を用いた情報提供システムの実践試験	〇木質・無機質複合建材の開発	〇超微細化技術（ナノテクノロジー）によるマリンサプリメント素材の開発	〇微小部品に対応した機能性めっき技術の開発めっき皮膜の表面性状評価	〇乾ホタテ貝柱用携帯型近赤外水分センサの開発	
		〇微細多孔質高分子膜によるバイオセンサーの開発	〇ヒトデの有効利用に関する研究	〇鉛フリーはんだの液相線温度測定方法の検討	〇車速計測のための組込み向け小型画像センサの開発	
		〇歯槽骨及び象牙質再生のための歯髄細胞組込型バイオマテリアルの創成	〇一般廃棄物溶融スラグの建設資材化技術	〇車載用電子機器ダウンサイジング化対応鉛フリー実装技術の開発	〇サケ輸出促進のための品質評価システムの開発と放流技術の高度化	
		〇デジタルTVチューナー付PC用携帯アンテナの小型化を実現するためのプラスチック成形加工技術の開発	〇木質系バイオマス燃焼灰の有効利用に関する研究	〇鉛フリーはんだを用いたフローはんだ付け機器の損傷抑制技術の評価	〇降雪環境に対応可能な画像照合を用いた視界状態検出方法の開発	
		〇回転成形同時発泡技術の開発	〇氷ろ過実用装置の具体化・設計	〇水銀鉱業技術を活用した廃乾電池由来高性能低コスト脱Mｇ材の開発	〇車両軌跡の解析による高効率配送支援システムの開発	
		〇ホタテ貝殻を利用した抗菌性等を付与した生分解性フィルムの開発	〇換気廃熱を利用する空気式融雪路盤の最適設計	〇パターン認識技術を用いた設備保全診断システムの開発	〇機能安全対応自動車制御用プラットフォームの開発	
			〇高比表面積を有する排煙処理用高反応消石灰の開発	〇超塑性材料の成形技術に関する研究	〇多積雪地域における目的地付近での走行を支援する配送支援システムの開発	
			〇爆砕法と遺伝子組み換え機能性酵母を用いた高効率草本系バイオエタノール生産に関する研究	〇低酸素鋳鉄溶湯による高品位鋳造プロセスに関する研究	〇電気式人工喉頭のハンズフリー化技術開発	
			〇イカ内臓を用いた養魚用高機能性飼料の開発	〇粉末RP鋳型による超迅速鋳物づくり技術の開発	〇海洋由来の高機能素材を用いた投込み式深海底モニター装置の開発	
			〇生活習慣病等改善効果を有するハマナス新規高機能性エキスの開発	〇道産食品のための複雑形状カット技術の開発	〇ホタテ船上選別支援装置の開発	
			〇地中熱利用ヒートポンプシステムの効率向上に関する研究		〇高性能橋梁点検ロボットの情報処理システムの開発	
			〇新築廃石膏ボードの有効利用		〇バイオガストラクタ燃料供給部の強度・耐久性評価	
			〇武佐黒硬捨石集積場土質改良調査		〇近赤外品質評価装置の性能維持管理手法の高度化を目的としたSVM（サポートベクターマシーン）の実装と評価	
			〇廃石膏を利用した複合汚染対応型不溶化剤の開発		〇可視光通信アプリケーションのユーザー向け開発環境の構築と評価	
			〇海洋性動物由来プロテオグリカンの量産化技術の開発			
			〇二次電池リサイクルリングに関する調査研究			
			〇ナノスケール加工による水産物の品質保持・加工特性改善技術の開発			
			〇資源用トウモロコシを利用した大規模バイオエタノール製造拠点形成推進事に関する研究			
			〇道産ホタテ煮汁を用いた亜臨界水技術による本物志向調味料の開発			
			〇バイオディーゼル燃料の評価及び触媒機能に関する研究			

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
平成20年度		○バイオマスプラスチックの耐久性改良に関する研究	○除湿型放射冷暖房パネルの冷房能力評価に関する研究	○放電プラズマ焼結法によるタングステン低減硬質材料の開発	○超解像処理を利用した画質改善技術に関する研究	
	○重筋作業の負担を軽減する協調ハンドリング技術の研究	○ホタテガイ由来タンパク質類の利用技術に関する研究	○バイオマス高度利用のための低分子化・可溶化処理技術に関する検討	○重金属を含むごみ溶融飛灰の処理システムの開発	○小径管検査ロボットの位置認識技術	
	○異樹脂造形を可能とするマルチ光造形システムの研究	○徐放性制御多孔質セラミックスの開発	○地中採熱用熱交換器に関する研究	○環境調和型延縄（はえなわ）用釣り針の開発	○画像照合技術の高度応用に関する研究	
	○生体情報を利用した感性評価技術の開発	○ナノインプリント法による高機能微細構造の創製と応用に関する研究	○良質な産業用水確保のための地下水処理技術の開発	○フォトファブリケーションによる小型・軽量モータの開発	○超高周波領域センシング技術に関する基礎的研究	
	○農作業軽労化支援技術に関する研究	○使用済み乾電池から精製した酸化物を用いたアルミニウムリサイクルシステムの開発	○微小空間を利用したマイクロ化学プロセスに関する研究	○溶射皮膜との複合化によるごみ焼却炉用高温耐食性火格子の開発	○ソフトウェア/ハードウェア協調処理による暗号通信処理システム	
	○中小製造業における戦略的デザイン活用支援ツールの開発	○生体機能性材料の開発と再生医療及び先進医用工学の応用に関する研究	○微粒子設計技術による高機能被覆技術の開発	○鉛フリーはんだを用いたフローはんだ付け機器の損傷抑制技術の評価試験方法に関する標準化	○マルチスペクトル画像を用いた食品品質計測技術の開発	
	○要介護高齢者のための住宅改造に関する研究	○天然物を用いたプラスチック発泡コンパウンド技術の開発	○バイオディーゼル燃料の品質向上技術に関する研究	○水銀鉱業技術を活用した廃乾電池由来高性能低コスト脱Mg材の開発	○ウェーブレット変換を利用した音質評価システムの開発	
	○未低利用水産資源を原料としたえびかご漁業用蝟集餌料開発試験	○寒冷地向け複合建材の開発	○地中熱利用ヒートポンプシステムの効率向上に関する研究	○デジタルＴＶチューナー付ＰＣ用携帯アンテナの小型化を実現するためのプラスチック成形加工技術の開発	○脱血処理による道産サケの高品質化と安定供給システムの開発	
	○無機ＥＬの三次元加工プロセスに関する基礎研究（非公開）	○回転成形同時発泡技術による高機能性保冷容器の開発	○ナノスケール加工による水産物の品質保持・加工特性改善技術の開発	○微小部品に対応した機能性めっき技術の開発－めっき皮膜の表面性状評価－	○大規模農業に向けた走行安定化機能を搭載した高速農作業機械の開発	
	○光造形技術を活用した精密な実体歯科患者モデルの開発	○石炭灰を用いた耐火物粉末の高純度化に関する研究	○資源用トウモロコシを利用した大規模バイオエタノール製造	○高感度磁気センサーを用いた小口径管の熱疲労割れ検出技術の開発	○道産加工食品の品質および生産効率向上のための多品種対応型水分含有量計測システムの開発	
	○携帯可能な移乗補助ツールの開発	○ガラスの組成変性技術開発（非公開）	○道産ホタテ煮汁を用いた亜臨海水技術による本物志向調味料の開発	○セラミックス-鋳鉄複合材料の耐摩耗性評価	○針葉樹合板の節脱落防止自動処理装置の開発	
	○耐久性に富んだ炭素繊維発熱体の開発と製品への応用	○光触媒抗菌機能を有する有機樹脂基材の開発	○イカ内臓を用いた養魚用高機能性飼料の開発	○ナノインデンテーション法を用いた金属間化合物の機械的特性評価技術	○マダラ白子流通技術の高度化	
	○精密板金加工業における高齢者のための生産体制の確立と現場力強化に関する研究	○フリップチップ実装技術の市場ニーズ調査及びサンプル試作	○定温小口輸送容器の開発	○自動車用鋳造部品や電子部品における欠陥・有害物質の高精度評価技術	○多積雪地域における目的地付近での走行を支援する配送支援システムの開発	
	○表面筋電による深層筋活動計測技術の研究開発	○ヒト歯髄の神経・硬組織関連因子の解析と組織工学	○硫黄酸化脱窒細菌による脱窒技術の開発	○耐熱鋳鋼複雑薄肉化のための減圧注湯法の実用化調査	○サケ輸出促進のための品質評価システムの開発と放流技術の高度化	
	○コマンド予測型次世代３次元モデリングツールの開発		○石炭複合バイオマス燃料(Coal Combined Biomass:CCB)の燃焼特性の検討	○迅速鋳造プロセスのための高機能粉末ＲＰ成形技術の開発	○可視光通信アプリケーションのユーザー向け開発環境の構築と評価	
	○発酵乳製品の香気特性マッピング化による品質評価技術の開発		○新築廃石膏ボードの改質処理	○パターン認識技術を用いた設備保全診断システムの開発	○機能安全対応自動車制御用プラットフォームの開発	
	○ものづくりバードアイ技術者育成プロジェクト		○廃石膏を利用した複合汚染対応型不溶化剤の開発	○超塑性材料の成形技術に関する研究	○農作業支援を目的とした移動量計測センサの開発	
			○使用済みナトリウム-硫黄二次電池のリサイクルのためのナトリウム精製	○圧力容器製造に適応するレーザ溶接の技術開発	○ホタテ船上選別支援実用装置の開発	
			○技術開発および多硫化ナトリウムからの重金属吸着剤の開発		○高耐久性暗渠排水管検査・洗浄装置の開発	
			○金属酸化物触媒を用いた水循環系内での結合塩素抑制方法の開発		○ダクテッドファン型飛翔体の飛行性能向上に関する研究	
			○メタン発酵消化液の高速処理技術の開発		○北方積雪地域仕様太陽光発電架台の雪排除機能評価	
			○防腐剤(CCA)処理木材の自動判別方法および有効利用に関する研究		○ＡＬＳ病等による運動性構音障害患者のための発話支援システムに関する研究	
			○コンビナート型ヒトデ・トータル利用システムの開発		○張力制御によるキャスティング型作業システムに関する研究	
			○ライムケーキ由来高反応消石灰の製造と利用技術		○高周波帯電磁波を利用した地域産業向けセンサデバイスおよびセンサデバイスに関する技術開発	
					○道産カラマツ材高付加価値利用のための格付け評価システムに関する技術開発	
					○近赤外分光イメージングによる食品の品質および安全性の同時モニ太リング技術の開発	
					○高輝度LEDを用いた光質プログラム制御型植物栽培用光源パネルの開発	
	○重筋作業の負担を軽減する協調ハンドリング技術の研究	○バイオマスプラスチックの耐久性改良に関する研究	○除湿型放射冷暖房パネルの冷房能力評価に関する研究	○放電プラズマ焼結法によるタングステン低減硬質材料の開発	○超解像処理を利用した画質改善技術に関する研究	
	○異樹脂造形を可能とするマルチ光造形システムの研究	○ホタテガイ由来タンパク質類を用いた蛍光材料の開発	○バイオマス高度利用のための低分子化・可溶化処理技術に関する検討	○重金属を含むごみ溶融飛灰の処理システムの開発	○小径管検査ロボットの位置認識技術	
	○パターン認識技術を用いた設備保全診断システムの開発	○層状粘土鉱物の層間利用技術の開発	○地中採熱用熱交換器に関する研究	○使用済み乾電池から精製した酸化物を用いたアルミニウムリサイクルシステムの開発	○画像照合技術の高度応用に関する研究	
	○低温環境におけるストレスおよび作業性評価技術	○プラズマによる高機能表面の創成技術	○良質な産業用水確保のための地下水処理技術の開発	○環境調和型延縄（はえなわ）用釣り針の開発	○超高周波領域センシング技術に関する基礎的研究	
	○中小製造業における戦略的デザイン活用支援ツールの開発	○ナノインプリント法による高機能微細構造の創製と応用に関する研究	○磁気冷凍技術を用いた冷凍・冷蔵システムに関する研究	○鋳造を用いた溶射皮膜との複合化によるごみ焼却炉用材料の開発	○機械装置のリアルタイム制御シミュレーション技術に関する研究	
	○ものづくりバードアイ技術者育成プロジェクト	○道内資源の使用量拡大を目指した建材開発と利用法に関する研究	○小型燃料電池の寒冷地対策技術	○鉛フリーはんだを用いたフローはんだ付け機器の損傷抑制技術の評価試験方法に関する標準化	○電力生成技術「エネルギーハーベスティング」に関する研究	
	○身体的ストレス環境におけるリスクマネジメントのためのウェアラブル体調モニターシステム開発	○寒冷地向け複合材料の開発	○廃電化製品からの有価金属の回収技術に関する研究	○高機能モバイル機のダウンザイジング化対応部品内蔵型基板の開発	○脱血処理による道産サケの高品質化と安定供給システムの開発	
	○人間の座位バランス機能強化ツールの開発	○ガラスの組成変成技術開発（非公開）	○水を利用したマイクロ化学プロセスによる道産資源の高機能化	○球状太陽電池(スフェラー@)を用いた高機能小電力発電モジュール試作品の性能評価	○大規模農業に向けた走行安定化機能を搭載した高速農作業機械の開発	
	○光造形技術を活用した新しい顎矯正手術支援デバイスの開発	○ヒト歯髄の神経・硬組織関連因子の解析と組織工学	○地中熱利用ヒートポンプシステムの効率向上に関する研究	○地元自動車関連企業との取引きに向けたエンジン部品のアルミダイカス	○道産加工食品の品質および生産効率向上のための多品種対応型水分含有量計測システムの開発	
	○食品加工業におけるマン－マシン協働ラインの構築と高齢者のパフォーマンス活性化に関する研究	○高感度マルチチャンネル携帯型SPRバイオセンサの開発	○定温小口輸送容器の開発	○小型・軽量エンジン発電機用高効率偏平型コアレス発電体の開発	○針葉樹合板の節脱落防止自動処理装置の開発	
	○走行安定型車椅子の接合強度試験及び強度評価に関する研究	○天然物を用いたプラスチックコンパウンド技術	○ナノスケール加工による水産物の品質保持・加工特性改善技術の開発	○熱処理の後工程処理後における変寸のばらつきを低減する熱処理技術の開発	○マダラ白子流通技術の高度化	
	○鉛フリー丸玉オモリの性能評価	○高機能調湿材の製造開発	○資源用トウモロコシを利用した大規模バイオエタノール製造拠点事業	○耐熱鋳鋼複雑薄肉化のための減圧注湯法の開発	○人間親和型ICTシステム開発のためのインタラクティブインタフェース技術に関する研究	

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42) 電子･情報技術分野(S52～）	食品加工分野(～H3)
平成21年度	○北国向けの次世代型ガレージの開発	○回転成形同時発泡技術による大型保冷容器の試作開発	○使用済みナトリウム-硫黄二次電池のリサイクルのためのナトリウム精製	○電気光学材料から電子回路システム設計まで垂直統合した光モジュール	○カラマツ大径材による建築用材生産技術の検討	
	○加飾布地外装材の耐久性向上と性能評価試験	○セラミックスフィルター鋳ぐるみ複合材料の耐摩耗性評	○技術開発および多硫化ナトリウムからの重金属吸着剤の開発	○希少金属を使用しない高信頼性自動車用リードスイッチの開発	○ダクテッドファン型飛翔体の飛行性能向上に関する研究	
	○集成木製皿の安全性と性能評価に関する試験受託	○マイナス抜け勾配を有した小型複雑形状・低融点鋳物の低コスト量産化方法の確立と鋳造品の強度評価	○防腐剤(CCA)処理木材の自動判別方法および有効利用に関する研究	○迅速鋳造プロセスのための高機能粉末ＲＰ成形技術の開発	○サケ輸出促進のための品質評価システムの開発と放流技術の高度化	
	○漁家経営安定を推進するえびかご漁業用ロングライフ人工蝟集餌料製造システムの開発	○超極薄木単板／プラスチックのサンドイッチ材を利用したバーチカルブラインド開発	○コンビナート型ヒトデ・トータル利用システムの開発	○高機能プレスによる球状黒鉛鋳鉄材の塑性加工技術の開発	○機能安全対応自動車制御用プラットフォームの開発	
	○農作業軽労化支援スーツの開発	○白樺外樹皮から新規高機能性物質「ベチュリン」の製造開発	○ライムケーキ由来高反応消石灰の製造と利用技術	○圧力容器製造に適応するレーザ溶接の技術開発	○道産カラマツ材高付加価値利用のための格付け評価システムに関する技術開発	
	○業種別対応型コマンド予測システムによる高速3次元モデリングツールの開発	○組織誘導再生法を応用した難治性脊椎感染症に対する新しい治療法の開発	○牛乳熱利用氷蓄熱ヒートポンプ給湯システムの開発	○試作・小ロット鋳造・鋳鋼品の迅速配給のためのRP造型技術を用いる鋳造製造法	○近赤外分光イメージングによる食品の品質および安全性の同時モニタリング技術の開発	
	○小型軽量で介護負担を軽減する移乗補助ツールの開発	○ふ化促進物質吸着に優れたトマト栽培用培地の開発	○物理化学的手法による硝酸性窒素低減技術の開発	○ロボットメカニズムによる楕円体状農作物の自動加工装置の開発	○リアルタイム分光イメージングによる食品の安全性モニタリング技術の開発	
	○３Ｄ－ＥＬ；無機ＥＬシートの３次元一体成形による操作パネルの開発	○広域流通に用いるバイオマスプラスチック包装資材の開発	○黒硬、製鋼スラグ、石炭灰の混合による地盤改良試験		○喉頭摘出者の社会復帰を支援する身体装着型人工喉頭システムの実用化	
			○焼却灰のセメント資源化における品質評価試験		○食品，医薬品機能評価試験への応用に向けた小腸上皮組織分取装置の開発	
			○未利用油脂からのバイオディーゼル燃料製造技術に関する研究		○画像を用いた農作業機向け車速計測センサの実用化	
			○脱窒用担持体および脱窒処理技術の開発		○積雪寒冷地用監視カメラシステムの構築	
			○高品質なバイオディーゼル燃料製造技術に関する研究		○作業車の状態監視システムの開発	
			○空気式融雪システムに用いる融雪路盤体の設計と性能解析		○合板製造工程における接着剤塗布量計測システムの開発	
			○模擬臭気ガスを用いた脱臭性能評価試験		○舌･顎･唇における構音運動を補完するﾘｱﾙﾀｲﾑ音声ｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝ装置の研究開発	
			○農作物残渣等を燃料とする農業ハウス用自動燃焼ボイラーの開発		○エゾシカ事故防止対策を目的とした路面発生音の検証に関する研究	
			○プロテオグリカンの生産システム改善及び創傷治癒作用機序解明とヒト有用性評価（非公開）		○小径管検査・洗浄装置の試作開発	
			○磁気冷凍ヒートポンプにおける充填構造体の熱移動特性に関する研究		○雪氷及び角氷による移動式シャーベット氷製造システムの開発	
			○レアアース含有廃棄物からのディスプロシウム回収およびLED用蛍光体の合成		○北方積雪地域仕様太陽光発電架台の雪排除機能評価	
			○ホタテガイ副産物を利用した新規貴金属吸着剤の開発と応用		○アプリケーション駆動管理プラットフォームの試作開発	
			○寒冷地で通年利用の可能なバイオディーゼル燃料の開発		○屋内自律移動体のための時空間画像を用いた自己位置同定システムの実用化開発	
					○プロセス代数に基づく組み込みシステム向けソフトウェア開発・技術の開発	
					○エレクトロスピニング法によるナノファイバーチューブ自動成形機構の開発	
平成22年度	○低温環境におけるストレスおよび作業性評価技術	○バイオマスプラスチックの耐久性改良に関する研究	○除湿型放射冷暖房パネルの冷房能力評価に関する研究	○放電プラズマ焼結法によるタングステン低減硬質材料の開発	○機械装置のリアルタイム制御シミュレーション技術に関する研究	
	○デザインコーディネート支援システムに関する研究	○層状粘土鉱物の層間利用技術の開発	○バイオマス高度利用のための低分子化・可溶化処理技術に関する検討	○プラズマによる高機能表面の創成技術	○電力生成技術「エネルギーハーベスティング」に関する研究	
	○高精度5軸加工のためのCAD/CAM活用の最適化技術	○海洋資源由来生体模倣材料の創製と応用	○磁気冷凍技術を用いた冷凍・冷蔵システムに関する研究	○マイクロフォーカスX線CTシステムを用いた現物融合型CAD/CAE解析技術	○高精度ステレオビジョンセンサの開発と屋外作業機への応用	
	○生体情報による生活モニタリング技術の開発	○低環境負荷型難燃性高分子系複合材料の開発	○小型燃料電池の寒冷地対策技術	○溶射皮膜を用いた石炭燃焼ボイラ燃焼灰付着抑制方法の評価	○中小規模ソフトウェア開発への形式手法導入に関する研究	
	○道内食産業ブランド構築のためのデザインメソッド研究	○ナノインプリント法による高機能微細構造の創製と応用に関する研究	○廃電化製品からの有価金属の回収技術に関する研究	○高機能モバイル機のダウンサイジング化対応部品内蔵型基板の開発	○車載型路面凍結検知技術の開発	
	○光造形技術を活用した新しい顎矯正手術支援デバイスの開発	○道内資源の使用量拡大を目指した建材開発と利用法に関する研究	○イオン液体の利用技術に関する基盤的研究	○熱処理の後工程処理後における変寸のばらつきを低減する熱処理技術の開発	○画像情報処理の高速化のためのソフトウェア設計と実装に関する研究	
	○漁家経営安定を推進するえびかご漁業用ロングライフ人工蝟集餌料製造システム	○ガラスの組成変成技術開発（非公開）	○触媒を用いたバイオマスからの化学原料製造プロセスに関する研究	○小型・軽量型コアレス発電体を内蔵した低炭素式発電機の事業化	○院内機器の位置同定・管理システムに関する研究	
	○北海道の総合力を活かした付加価値向上による食産業活性化の推進	○ヒト歯髄の神経・硬組織関連因子の解析と組織工学	○地球温暖化と生産構造の変化に対応できる北海道農林業の構築	○高温腐食を受けた金属材料の評価方法およびリサイクル方法の開発	○脱血処理による道産サケの高品質化と安定供給システムの開発	
	○「新たな住まい」と森林資源循環による持続可能な地域の形成	○高感度マルチチャンネル携帯型SPRバイオセンサの開発	○水を利用したマイクロ化学プロセスによる道産資源の高機能化	○高機能プレスによる球状黒鉛鋳鉄材の塑性加工技術の開発	○大規模農業に向けた走行安定化機能を搭載した高速農作業機械の開発	
	○小型軽量なトランスファ・スツールの開発	○白樺外樹皮から新規高機能性物質「ベチュリン」の製造開発	○食用としての利用の少ない地域水産資源のすり身化技術開発	○アルミ合金鋳物の溶湯熱を利用した低コスト複合化技術の開発	○人間親和型ICTシステム開発のためのインタラクティブインタフェース技術に関する研究	
	○コンブ作業省力化スーツの開発	○組織誘導再生法を応用した難治性脊椎感染症に対する新しい治療法の開発	○ナノスケール加工による水産物の品質保持・加工特性改善技術の開発	○鋳物製造業の競争力強化のための粉末ＲＰ鋳型プロセスの実用化	○カラマツ大径材による建築用材生産技術の検討	
	○３Ｄ－ＥＬ；無機ＥＬシートの３次元一体成形による操作パネルの開発	○ふ化促進物質吸着に優れたトマト栽培用培地の開発	○使用済みナトリウム-硫黄二次電池のリサイクルのためのナトリウム精製技術開発および多硫化ナトリウムからの重金属吸着剤の開発	○圧力容器製造に適応するレーザ溶接の技術開発	○リアルタイム分光イメージングによる食品の安全性モニタリング技術の開発	
	○戦略的鋳造ＣＡＥ利用促進のための導入・活用プログラムの開発	○ゼロエミッションを目指す天然物を用いたバイオマスプラスチックの開発	○技術開発および多硫化ナトリウムからの重金属吸着剤の開発	○ロボットメカニズムによる楕円体状農作物の自動加工装置の開発	○積雪寒冷地用監視カメラシステムの構築	
		○ヒト天然歯を用いたバイオリサイクル医療の革新と海外ビジネス戦略	○防腐剤(CCA)処理木材の自動判別方法および有効利用に関する研究	○次世代金属製品製作技法に関する基礎研究	○喉頭摘出者の社会復帰を支援する身体装着型人工喉頭システムの実用化開発	
		○環境適応型複雑形状成型体の迅速形成プロセスの構築に向けた研究基盤整備	○コンビナート型ヒトデ・トータル利用システムの開発	○粉末ＲＰ鋳型法による超迅速銅合金鋳物プロトタイピング技術の実用化	○舌･顎･唇における構音運動を補完するリアルタイム音声コミュニケーション装置の研究開発	
			○牛乳熱利用氷蓄熱ヒートポンプ給湯システムの開発	○塑性加工に対応した高延性薄肉鋳鉄の開発	○合板製造工程における接着剤塗布量計測システムの実用化	
			○農作物残渣等を燃料とする農業ハウス用自動燃焼ボイラーの開発		○アキサケ身色計測装置の製品化技術の開発	
			○プロテオグリカンの生産システム改善及び創傷治癒作用機序解明とヒト有用性評価（非公開）		○前方障害物除去ノズルの開発	
			○カーシート・カーエアコンフィルター等自動車内装繊維製品の高機能抗菌化技術の開発		○農業用暗渠洗浄排水の肥料再資源化技術の開発	

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～）	食品加工分野(～H3)
			○マイクロ化学プロセスによる海産物由来ファインケミカル製品の開発		○エゾシカ事故防止対策を目的とした路面発生音の検証に関する研究	
			○吸着資材による明渠水の硝酸性窒素低減技術の開発		○形式的仕様記述を用いた高信頼ソフトウェア開発プロセスの研究とツール開発	
			○武佐黒硬捨石集積土質改良調査		○人工喉頭技術を活用した気管切開児のための発話訓練装置の開発	
			○木質ペレット品質管理マニュアルの開発		○ユビキタスサービスプラットフォームに対応した組込みシステム用ＴＣＰ／ＩＰプロトコルスタックとサポートシステムの研究	
			○バイオディーゼル燃料製造のための油脂抽出方法に関する研究		○リモコン操作によるハンズフリー型人工喉頭の製品化	
			○パーム油、ライス油等の油脂を原料とした寒冷地用Ｂ５バイオディーゼル燃料の開発		○計測ヘッド分離型近赤外水分センサの製品化に向けた性能向上に関する研究開発	
			○大型車両対応通気性平板ブロックの開発			
			○シート状水質浄化材による脱窒処理の特性評価			
			○パッシブ型水素貯蔵システムをエネルギー緩衝媒体として用いた自然エネルギー利用独立電源システムの実証化試験			
			○畑作関連バイオマスペレットボイラの開発			
			○バイオマスの利活用を基軸とした地域循環圏のモデル化と普及方策に関する研究			
			○石灰質未利用資源を用いた高性能排煙処理剤の開発			
			○ホタテ貝殻・牛糞堆肥の安定製造技術と草地での施用法確立			
			○ホタテウロの利用技術開発			
			○除湿型プラスチックラジエータを放熱体とした放射冷暖房システム導入			
平成23年度	○デザインコーディネート支援システムに関する研究	○海洋資源由来生体模倣材料の創成と応用	○触媒を用いたバイオマスからの化学原料製造プロセスに関する研究	○プラズマによる高機能表面の創成技術	○高精度ステレオビジョンセンサの開発と屋外作業機への応用	
	○高精度5軸加工のためのCAD/CAM活用の最適化技術	○低環境負荷型難燃性高分子系複合材料の開発	○無落雪住宅向けフェンス型太陽光発電システムに関する研究	○鉄系吸着剤による重金属除去に関する研究	○中小規模ソフトウェア開発への形式手法導入に関する研究	
	○生体情報による生活モニタリング技術の開発	○木質プラスチック複合材料の機能性向上に向けた検討	○次世代放射冷暖房システムに関する研究	○機能性微細表面の計測・解析技術に関する研究・解析技術に関する研究	○車載型路面凍結検知技術の開発	
	○道内食産業ブランド構築のためのデザインメソッド研究	○ラバーキャスト法による小型複雑形状製品の開発	○回転型磁気ヒートポンプシステムに関する研究	○マイクロフォーカスX線CTシステムを用いた現物融合型CAD/CAE解析技術	○画像情報処理の高速化のためのソフトウェア設計と実装に関する研究	
	○表面筋電計による筋活動詳細計測技術の開発	○道内資源の使用量拡大を目指した建材開発と利用法に関する研究	○リンの除去・回収技術に関する研究	○熱処理の後工程処理後における変寸のばらつきを低減する熱処理技術の開発	○院内機器の位置同定・管理システムに関する研究	
	○北海道の総合力を活かした付加価値向上による食産業活性化の推進	○組織誘導再生法を応用した難治性脊椎感染症に対する新しい治療法の開発	○廃小型家電の電子部品に含まれる貴金属およびレアメタルの分離回収技術に関する研究	○フラットモータの高効率化に関する研究	○作業機械におけるモーター制御の高度化に関する研究	
	○「新たな住まい」と森林資源循環による持続可能な地域の形成	○ふ化促進物質吸着に優れたトマト栽培用培地の開発	○地球温暖化と生産構造の変化に対応できる北海道農林業の構築	○ディスプロシウムフリー化した高出力フラット発電体の開発	○国際規格に対応した農業機械の通信制御技術に関する研究	
	○良質な木造共同住宅のためのローコスト高性能遮音工法の開発	○ホタテ貝殻の有効利用に関する研究(非公開1課題)	○水を利用したマイクロ化学プロセスによる道産資源の高機能化	○溶射皮膜を用いた石炭燃焼ボイラ燃焼灰付着抑制方法の評価	○ダイナミックダンパーによる振動低減技術の開発	
	○光造形技術を活用した新しい顎矯正手術支援デバイスの開発	○木質・無機質複合材料の原料開発	○食用としての利用の少ない地域水産資源のすり身化技術開発	○カップリング嵌合部における形状復元溶射の強度評価	○北海道の総合力を活かした付加価値向上による食産業活性化の推進	
	○コンブ作業省力化スーツの開発	○生体模倣環境培養によるストレス負荷細胞の親和性動態と骨形成能	○火山灰を使用した長寿命コンクリートの開発	○ステンレス鋼板の塑性加工特性	○人間親和型ＩＣＴシステム開発のためのインタラクティブインタフェース技術に関する研究	
	○漁家経営安定を推進するえびかご漁業用ロングライフ人工蝟集餌料製造システム		○ナノスケール加工による水産物の品質保持・加工特性改善技術の開発	○アルミ合金鋳物の溶湯熱を利用した低コスト複合化技術の開発	○カラマツ大径材による建築用材生産技術の検討	
	○３Ｄ－ＥＬ；無機ＥＬシートの３次元一体成形による操作パネルの開発		○使用済みナトリウム-硫黄二次電池のリサイクルのためのナトリウム精製技術開発および多硫化ナトリウムからの重金属吸着剤の開発	○鋳物製造業の競争力強化のための粉末ＲＰ鋳型プロセスの実用化	○果樹園向け除草作業支援ロボットの研究開発	
	○高齢社会での社会参加支援のための軽労化技術の研究開発と評価システムの構築		○技術開発および多硫化ナトリウムからの重金属吸着剤の開発	○高度な金型設計技術とサーボプレスの動作制御技術を組み合わせた高精度プレス加工技術の開発	○リアルタイム分光イメージングによる食品の安全性モニタリング技術の開発	
	○高齢者・障がい者転倒予防用感覚刺激型立位・歩行支援システム開発		○プロテオグリカンの生産システム改善及び創傷治癒作用機序解明とヒト有用性評価（非公開）	○粉末ＲＰ鋳型法による超迅速銅合金鋳物プロトタイピング技術の実用化	○形式的仕様記述を用いた高信頼ソフトウェア開発プロセスの研究とツール開発	
	○個別筋活動電位非侵襲同時計測技術の開発		○バイオマスの利活用を基軸とした地域循環圏のモデル化と普及方策に関する研究	○塑性加工に対応した高延性薄肉鋳鉄の開発	○ユビキタスサービスプラットフォームに対応した組込みシステム用ＴＣＰ／ＩＰプロトコルスタックとサポートシステムの研究	
	○携帯型心電計による乳牛の非侵襲的血中Ca濃度測定法の開発		○マイクロ化学プロセスによる高機能性糖鎖食品の開発	○高出力ファイバーレーザによる複雑立体形状の溶接に関する研究	○ユーザビリティ向上、低コスト化を実現するための革新的な３Ｄスキャンニング技術の開発	
			○石灰質未利用資源を用いた高性能排煙処理剤の開発	○金属粉末積層焼結造型技法による流体浸透性高機能金型の製作技術	○道産カラマツ材向け格付け評価システム用画像センサシステムの実用化研究	
			○ホタテ貝殻・牛糞堆肥の安定製造技術と草地での施用法確立		○サケ船上脱血実用装置の開発	
			○ホタテウロの利用技術開発		○～ＦＰＧＡ用いた高速処理モジュールの開発～ユビキタスサービスプラットフォームに対応した組込みシステム用ＴＣＰ／ＩＰプロトコルスタックとサポートシステムの研究	
			○北海道型低炭素住宅の開発		○農業機械におけるシンプル化と情報化・高度化を両立する通信制御共通化技術の開発	
			○農産廃棄物カスケード型循環利用バイオエタノール製造システムに関する研究		○ＩＴにより低コストに人工林材から内装材を製造する生産・加工システムの開発	
			○牛乳冷却機能を備えた氷蓄熱ヒートポンプ給湯システムの開発		○海由来食品・原料のテラヘルツ分光計測手法の開発	

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
			○バイオマスペレットによる農業ハウス加温システムの技術研究開発のコンソーシアム		○デジタルXBTの光通信化と、安全性および視認性に優れたXBT投下ランチャの実用化	
			○スマート・エネルギー回収ヒートポンプユニットの開発			
平成24年度	○北海道の総合力を活かした付加価値向上による食産業活性化の推進	○低環境負荷型難燃性高分子系複合材料の開発	○地球温暖化と生産構造の変化に対応できる北海道農林業の構築	○自動車部品用アルミニウム鋳物製品の高品質化に関する研究	○北海道の総合力を活かした付加価値向上による食産業活性化の推進	
	○「新たな住まい」と森林資源循環による持続可能な地域の形成	○高耐久性木質プラスチック複合材料の開発	○食用としての利用の少ない地域水産資源のすり身化技術開発	○樹脂基材への金属皮膜形成技術の開発	○果樹園向け除草作業支援ロボットの研究開発	
	○良質な木造共同住宅のためのローコスト高性能遮音工法の開発	○ラバーキャスト法による小型複雑形状製品の開発	○火山灰を使用した長寿命コンクリートの開発	○鉄系吸着材による重金属除去に関する研究	○高度通信制御技術を活用した次世代型ポテトプランタの開発	
	○リバースエンジニアリングの迅速化を図る3DCAD/CAMデータ作成支援システムの開発	○有機・無機複合による低コスト・高度徐放性制御材料の開発	○石灰質未利用資源を用いた高性能排煙処理剤の開発	○機能性微細表面の計測・解析技術に関する研究	○作業機械におけるモーター制御の高度化に関する研	
	○道内食産業ブランド構築のためのデザインメソッド研究	○CNTを利用した機能性プラスチック材料の開発	○ホタテ貝殻・牛糞堆肥の安定製造技術と草地での施用法確立	○電動機鋳物フレームに対する溶接補修法の実用性評価	○国際規格に対応した農業機械の通信制御技術に関する研究	
	○表面筋電計による筋活動詳細計測技術の開発	○生体模倣環境培養によるストレス負荷細胞の親和性動態と骨形成能	○ホタテウロの利用技術開発	○溶射被膜を用いた石炭燃焼ボイラ燃焼灰付着抑制方法の評価	○ダイナミックダンパーによる振動低減技術の開発	
	○人間動作の特徴解析技術の開発	○縄文文化の漆櫛の製作技術を復元するための研究	○農業用廃プラスチックの再利用に関する研究	○ファイバーレーザーとサーモグラフィーを組み合わせた新しい非破壊評価技術の開発	○バイノーラル技術を用いた音響計測処理手法の高度化に関する研究	
	○正確な下顎骨切り術を実現する光造形サージカルプリントの開発	○乾式試金法を基にして鉛ガラスを媒介とした廃棄物からの各種金属の回収方法	○触媒を用いたバイオマスからの化学原料製造プロセスに関する研究	○高度な金型設計技術とサーボプレスの動作制御技術を組み合わせた高精度プレス加工技術の開発	○時空間情報の高度利用技術に関する研究	
	○コンプ作業省力化スーツの開発	○ジャガイモシストセンチュウの根絶を目指した防除技術の開発と防除モデルの策定	○回転型磁気ヒートポンプシステムに関する研究	○乗り心地を考慮した車両評価システムの開発	○北海道におけるセンサネットワーク用無線利用に関する基礎研究	
	○高齢者・障がい者転倒予防用感覚刺激型立位・歩行支援システム開発	○環境汚染ガスを無害化するための、先進的な光触媒分解処理システムの開発	○リンの除去・回収技術に関する研究	○金属粉末成形による凝固制御可能な金型製作技術の開発	○微細画像計測・検査装置に関する技術開発	
	○個別筋活動電位非侵襲同時計測技術の開発	○バイオプラスチックのマテリアルリサイクルに関する研究	○廃小型家電の電子部品に含まれる貴金属およびレアメタルの回収技術に関する研究	○薄肉・高強度・高靭性アルミニウム合金鋳物製造のための多機能グラビティー複合金型鋳造システムの研究開発	○自然エネルギーの直流電力合成の効率改善に関する研究	
	○高齢社会での社会参加支援のための軽労化技術の研究開発と評価システムの構築		○無落雪住宅向けフェンス型太陽光発電システムに関する研究	○迅速鋳造法の優位性を活用した環境配慮型銅合金鋳物製造技術に関する研究	○形式的仕様記述を用いた高信頼ソフトウェア開発プロセスの研究とツール開発	
	○高齢者・障がい者の自立支援のための複合現実感（ＭＲ）技術を用いた多感覚フィードバック型遠隔ヘルストレーニング・リハビリテーションシステムの研究開発		○次世代放射冷暖房システムに関する研究		○農業機械におけるシンプル化と情報化・高度化を両立する通信制御共通化技術の開発	
	○高齢者・障がい者用新型体性感覚刺激付き立位バランス検査・訓練装置の開発研究		○磁気ヒートポンプ技術の研究開発		○ＩＴにより低コストに人工林材から内装材を製造する生産・加工システムの開発	
			○硫酸化オリゴ糖を用いた高吸収性関節改善食品および化粧品素材の開発		○食品用スクリーニング放射線検出器のための要素技術開発	
			○有機性廃棄物から製造したシーディング剤の汚泥減量効果に関する研究		○テラヘルツ波を用いた魚油脂の酸化度計測技術の開発	
			○使用済みナトリウム-硫黄二次電池のリサイクルのためのナトリウム精製		○発声障がい者支援のための人工喉頭技術の高度化と海外展開に向けた研究開発	
			○技術開発および多硫化ナトリウムからの重金属吸着剤の開発		○簡易養液栽培によるトマト３段密植栽培の検討	
			○バイオマスの利活用を基軸とした地域循環圏のモデル化と普及方策に関する研究			
			○農産廃棄物カスケード型循環利用バイオエタノール製造システムに関する研究			
			○プラスチック製熱交換器を用いた温泉熱の有効利用に関する研究			
			○硫酸化グリコサミノグリカンのオリゴ糖製造法開発			
平成25年度	○北海道の総合力を活かした付加価値向上による食産業活性化の推進（デザイン）	○ラバーキャスト法による小型複雑形状製品の開発	○地球温暖化と生産構造の変化に対応できる北海道農林業の構	○自動車部品用アルミニウム鋳物製品の高品質化に関する研究	○北海道の総合力を活かした付加価値向上による食産業活性化の推進（ホッケ）	
	○「新たな住まい」と森林資源循環による持続可能な地域の形成	○有機・無機複合による低コスト・高度徐放性制御材料の開発	○火山灰を使用した長寿命コンクリートの開発	○樹脂基材への金属皮膜形成技術の開発	○果樹園向け除草作業支援ロボットの研究開発	
	○良質な木造共同住宅のためのローコスト高性能遮音工法の開発	○FRTPの成形・加工と評価技術に関する研究	○低コスト地中採熱システム及び温泉排湯等の熱回収システムの開発	○金属酸化物粉末の放電プラズマ焼結	○食品混入異物検出および品質評価のための分光イメージングセンサの開発	
	○リバースエンジニアリングの迅速化を図る3DCAD/CAMデータ作成支援システムの開発	○プラスチックへの機能性フィラー分散技術に関する研究	○石灰質未利用資源を用いた高性能排煙処理剤の開発	○アルミニウムダイカスト製品の品質評価	○道産コンブの生産安定化に関する研究	
	○人間動作の特徴解析技術の開発	○抗菌性皮膜の形成と除菌・洗浄に関する研究	○ホタテ貝殻・牛糞堆肥の安定製造技術と草地での施用法確立	○溶接被膜を用いた石炭燃焼ボイラ燃焼灰付着抑制方法の評価	○バイノーラル技術を用いた音響計測処理法の高度化に関する研究	
	○荷物運搬作業における上肢負荷軽減技術の開発	○生体模倣環境培養によるストレス負荷細胞の親和性動態と骨形成能	○ホタテウロの利用技術開発	○３次元曲面を取り入れた鉛フリーメタルジグの試作開発	○時空間情報の高度利用技術に関する研究	
	○商品力強化のための道産食品パッケージデザイン分析ツールの開発	○乾式試金法を基にして鉛ガラスを媒介とした廃棄物からの各種金属の回収方法	○農業用廃プラスチックの再利用に関する研究	○機能性コーティング膜におけるレーザーとサーモグラフィーの組み合わせによる非破壊検査技術の開発	○北海道におけるセンサネットワーク用無線利用に関する基礎研究	
	○正確な下顎骨切り術を実現する光造形サージカルプリントの開発	○ジャガイモシストセンチュウの根絶を目指した防除技術の開発と防除モデルの策定	○回転型磁気ヒートポンプシステムに関する研究	○建設混合廃棄物排出実態に関する調査研究	○微細画像計測・検査装置に関する技術開発	
	○高齢社会での社会参加支援のための軽労化技術の研究開発と評価システムの構築	○環境汚染ガスを無害化するための、先進的な光触媒分解処理システムの開発	○リンの除去・回収技術に関する研究	○熱可塑性CFRPのプレス成形法に関する研究	○水産物の動的挙動シミュレーションに関する研究	
	○高齢者・障がい者用新型体性感覚刺激付き立位バランス検査・訓練装置の開発研究	○バイオプラスチックのマテリアルリサイクルに関する研究	○廃小型家電の電子部品に含まれる貴金属およびレアメタルの回収技術に関する研究	○高度通信制御技術を活用した次世代型ポテトプランタの開発	○画像照合を用いたカメラ画像の補正・較正手法に関する研究	
	○高齢者・障がい者の自立支援のための複合現実感（ＭＲ）技術を用いた多感覚フィードバック型遠隔ヘルストレーニング・リハビリテーションシステムの研究開発	○廃摩擦材を再利用した耐水性建材用成形体の開発	○フラクタル構造を持つ多孔質材料に関する研究	○乗り心地を考慮した車両評価システムの開発	○クラウドを活用する北海道型営農支援システムの共通基盤に関する研究	
	○無線式携帯型心電計を利用した乳牛の血中カルシウム濃度解析システムの開発	○骨微小損傷部の再生に関与するシグナル伝達機構の解明	○微量元素分析法の迅速・簡便化及び解析手法の高度化に関する研究	○金属粉末成形による凝固制御可能な金型製作技術の開発	○自然エネルギーの直流電力合成の効率改善に関する研究	

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
	○入浴者の状態判別技術の開発	○縄文文化の漆櫛の製作技術を復元するための研究	○ハイブリッド型融雪システムの開発	○プレス金型の知能化技術の開発	○農業機械におけるシンプル化と情報化・高度化を両立する通信制御共通化技術の開発	
	○超精密三次元造形システム技術開発プロジェクト		○自立電源の高度化に関する研究	○熱・流体可視化技術に基づいたレーザ溶接用シールドガスノズルの設計評価技術の開発	○３次元データを利用した高信頼性侵入検知システムの開発	
	○正しいデザイン活用を支援するツールの開発		○農産廃棄物カスケード型循環利用バイオエタノール製造システムに関する研究	○鋳鉄の延性を活用した自動車用鋳造部品の複合化技術	○自然エネルギー直流電力合成システムの開発	
			○硫酸化グリコサミノグリカンのオリゴ糖製造法開発	○ジャガイモ芽取り工程の自動化に向けた芽の認識技術の検討	○ＩＴにより低コストに人工林材から内装材を製造する生産・加工システムの開発	
			○水産物由来機能性食品の冷凍空調技術を活用した高度生産体制の構築		○テラヘルツ波を用いた魚油脂の酸化度計測技術の開発	
			○プラスチック製熱交換器を用いた温泉熱の有効利用に関する研究		○３Dモデリングのための形状計測システムに関する技術開発	
			○多孔質シート状硫黄酸化脱窒細菌担体の開発		○再生可能エネルギーを有効活用するための電力制御技術の開発	
			○コンブのゾル化に関する基礎試験		○光干渉計測技術による食品内部検査技術の検討	
平成26年度	○北海道の総合力を活かした付加価値向上による食産業活性化の推進（デザイン）	○FRTPの成形・加工と評価技術に関する研究	○地域・産業特性に応じたエネルギーの分散型利用モデルの構築	○樹脂基材への金属皮膜形成技術の開発	○北海道の総合力を活かした付加価値向上による食産業活性化の推進（ホッケ）	
	○「新たな住まい」と森林資源循環による持続可能な地域の形成	○プラスチックへの機能性フィラー分散技術に関する研究	○低コスト地中採熱システム及び温泉排湯等の熱回収システムの開発	○放電プラズマ焼結法による透光性材料の作製に関する研究	○食品混入異物検出および品質評価のための分光イメージングセンサの開発	
	○リバースエンジニアリングの迅速化を図る3次元CAD/CAMデータ作成支援システムの開発	○臭気吸着分解処理技術の開発	○北海道産小豆粉の製造とそれを活用した食品製造技術の実用化に関する研究	○鉄系鋳物製品の溶接に関する研究	○道産コンブの生産安定化に関する研究	
	○荷物運搬作業における上肢負荷軽減技術の開発	○抗菌性皮膜の形成と除菌・洗浄に関する研究	○石灰質未利用資源を用いた高性能排煙処理剤の開発	○アルミニウムの精密鋳造技術に関する研究	○クラウドを活用する北海道型営農支援システムの共通基盤に関する研究	
	○商品力強化のための道産食品パッケージデザイン分析ツールの開発	○乾式試金法を基にして鉛ガラスを媒介とした廃棄物からの各種金属の回収方法	○ホタテ貝殻・牛糞堆肥の安定製造技術と草地での施用法確立	○イオン液体を用いる新しい金属の陽極酸化皮膜形成方法の探索	○テラヘルツ波を用いた簡易計測技術に関する基礎研究	
	○人間計測応用製品の試作支援ツールの開発	○ジャガイモシストセンチュウの根絶を目指した防除技術の開発と防除モデルの策定	○ホタテウロの利用技術開発	○微破壊試験による凍害劣化評価に関する基礎研究	○独立成分分析を用いた計測信号の分離・抽出処理に関する研究	
	○正確な下顎骨切り術を実現する光造形サージカルプリントの開発	○環境汚染ガスを無害化するための、先進的な光触媒分解処理システムの開発	○農業用廃プラスチックの再利用に関する研究	○建設混合廃棄物の排出実態に関する調査研究	○水産物の動的挙動シミュレーションに関する研究	
	○高齢者・障がい者の自立支援のための複合現実感（MR）技術を用いた多感覚フィードバック型遠隔ヘルストレーニング・リハビリテーションシステムの研究開発	○骨微小損傷部の再生に関与するシグナル伝達機構の解明	○フラクタル構造を持つ多孔質材料に関する研究	○金属粉末成形による凝固制御可能な金型製作技術の開発	○画像照合を用いたカメラ画像の補正・較正手法に関する研究	
	○無線式携帯型心電計を利用した乳牛の血中カルシウム濃度解析システムの開発	○縄文文化の漆櫛の製作技術を復元するための研究	○高効率熱交換構造に関する研究	○熱可塑性CFRPのプレス成形法に関する研究	○電磁波を用いた凍結検知技術に関する研究	
	○入浴者の状態判別技術の開発	○木質材料の３次元成形技術の検討	○微量元素分析法の迅速・簡便化及び解析手法の高度化に関する研究	○ファイバーレーザ溶接における溶接部の変形・残留応力に関する研究	○移動型作業機械向け進入接近検知センサの研究開発	
	○超精密三次元造形システム技術開発プロジェクト	○摩擦材を利用した耐水性建材用成形体の開発	○膜分離技術に関する基盤的研究	○鋳鉄の延性を活用した自動車用鋳造部品の複合化技術	○ホタテガイ高精度資源量推定技術の実用化試験	
	○農作業負担の特性把握に向けた動作別の作業負担評価方法に関する研究	○多機能型細胞培養装置を用いた細胞培養技術の開発と再生医療への応用	○ハイブリッド型融雪システムの開発	○溶射皮膜を用いた石炭燃焼ボイラ燃焼灰付着抑制方法の評価	○３次元データを利用した高信頼性侵入検知システムの開発	
		○非焼成多孔体硬化技術の確立と調湿建材の製品化に関する研究	○プラスチック製熱交換器の熱交換能力改善に関する研究	○ドライアイス洗浄装置による電動機・発電機洗浄作業の最適化	○自然エネルギー直流電力合成システムの開発	
			○換気－放射ラジエータ複合型冷暖房システムの高度化	○電池滓を用いたアルミニウム合金用フラックスの高度実用化に関する研究	○方向制御ノズルを用いた地中埋設管内閉塞の迅速解消システムの開発	
			○多孔体構造を有する熱デバイスに関する研究	○国民の安全で安心な生活に寄与する高靭性鋳造用亜鉛合金の開発	○高音質型電気式人工喉頭の開発	
			○北海道の冬期ハウス環境に対応可能な長期収穫いちご栽培の炭酸ガス施用方法	○Ｘ線ＣＴを用いた新しい密度分布評価技術の開発と普及		
			○プラスチック製熱交換器を用いた温泉熱の有効利用に関する研究	○ジャガイモの芽取り工程の自動化に向けた芽の認識技術の開発		
			○ホタテ貝の中腸腺を用いた廃電子基板からの貴金属回収技術の開発	○レーザー溶融堆積法による金属３Ｄプリント技法に関する調査研究		
			○地中熱ヒートポンプの普及促進を図る高効率で廉価な地中熱交換器の開発	○高度通信制御技術を活用した次世代型ポテトプランタの開発		
			○磁気ヒートポンプ熱交換構造に関する研究			
平成27年度	○素材・加工・流通技術の融合による新たな食の市場創成（てん菜の加工技術を活用した新規食品ビジネスモデルの構築、子実とうもろこしの食材活用技術による新規食産業の体系化実証、商品化・ブランド構築ケーススタディと研究戦略の強化・実行を支援するビジュアルツールの開発）	○素材・加工・流通技術の融合による新たな食の市場創成（MA包装資材等の活用による移出青果物の低コスト・高鮮度移出体系化実証）	○地域・産業特性に応じたエネルギーの分散型利用モデルの構築	○放電プラズマ焼結法による透光性材料の作製に関する研究	○農村集落における生活環境の創出と産業振興に向けた対策手法の構築（ICTを活用した高齢者見守り・健康支援システムの開発）	
	○農村集落における生活環境の創出と産業振興に向けた対策手法の構築（農業における省力・軽労化技術の開発）	○積雪寒冷地におけるコンクリート劣化の分析評価技術の開発	○低コスト地中採熱システム及び温泉排湯等の熱回収システムの開発	○鉄系鋳物製品の溶接に関する研究	○食品混入異物検出および品質評価のための分光イメージングセンサの開発	
	○人間計測応用製品の試作支援ツールの開発	○FRTPの成形・加工と評価技術に関する研究	○北海道産小豆粉の製造とそれを活用した食品製造技術の実用化に関する研究	○アルミニウムの精密鋳造技術に関する研究	○道産コンブの生産安定化に関する研究	
	○顧客体験情報を活用した食関連製品アイディア創出支援手法の開発	○プラスチックへの機能性フィラー分散技術に関する研究	○高効率熱交換構造に関する研究	○無機廃棄物の溶融によるスラグと金属の分離	○樹木内部欠陥を非破壊測定する装置の開発	
	○溶接作業における熟練技能定量化手法の研究	○臭気吸着分解処理技術の開発	○膜分離技術に関する基盤的研究	○電池滓を用いたアルミニウム合金用フラックスの高度実用化に関する研究	○テラヘルツ波を用いた簡易計測技術に関する基礎研究	
	○線材供給によるレーザクラッディング手法の研究	○抗菌性皮膜の形成と除菌・洗浄に関する研究	○風力エネルギーのシミュレーション技術に関する研究	○国民の安全で安心な生活に寄与する高靭性鋳造用亜鉛合金の開発	○独立成分分析を用いた計測信号の分離･抽出処理に関する研究	
	○非接触３次元測定における測定位置の最適化に関する研究	○骨微小損傷部の再生に関与するシグナル伝達機構の解明	○土壌中の有害元素の判別及び無害化技術の開発	○有機皮膜の新規成膜プロセスに関する研究	○電磁波を用いた凍結検知技術に関する研究	
	○超精密三次元造形システム技術開発プロジェクト	○多機能型細胞培養装置を用いた細胞培養技術の開発と再生医療への応用	○メタン発酵消化液の液肥利用および浄化技術に関する研究	○熱溶解積層型３Ｄプリンタの成形技術の検討	○移動型作業機械向け進入接近検知センサの研究開発	
	○３Ｄプリント技法による高機能金属製品の製作技術の開発	○非焼成多孔体硬化技術の確立と調湿建材の製品化に関する研究	○ホタテガイ中腸腺を用いた廃電子基板からの貴金属回収技術の開発	○鋳鉄の延性を活用した自動車用鋳造部品の複合化技術	○大規模営農を支援する農業情報提供システムに関する研究	
	○製材工場における在庫管理システムの導入支援	○炭素繊維強化熱可塑性樹脂材料の義肢装具への応用に関わる機械的特性検証に関する研究	○地中熱ヒートポンプの普及促進を図る高効率で廉価な地中熱交換器の開発	○溶射皮膜を用いた石炭燃焼ボイラ燃焼灰付着抑制方法の評価	○OCTにおける計測深度向上に関する研究	

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～）	食品加工分野(～H3)
	○トドマツ人工林材の利用促進に向けた生産工程の改善と用途拡大の検討		○磁気ヒートポンプ熱交換構造に関する研究	○革新的イオン液体を用いた金属窒化物の低温成膜処理の開発	○マルチローター型UAVの利活用技術に関する研究	
	○健康維持管理のためのワイヤレス小型呼吸流量センサの開発		○小規模ウィンドファーム建設のための風況予測に関する研究	○真空装置部品向けアルミニウム鋳物製造技術確立のための探索試験	○ホタテガイ高精度資源量推定技術の実用化試験	
			○連続モニタリングによる融雪状況向上のための研究	○じゃがいもの自動芽取り・傷み除去システムの開発	○3次元データを利用した高信頼性侵入検知システムの開発	
			○パネルヒータの放熱能力推定手法に関する研究	○すべり軸受ライニング溶射補修部の特性評価	○高音質型電気式人工咽頭の開発	
			○寒冷地における分散型電源の早期事業化に向けた蓄電システムの最適化に関する研究	○ワイヤ供給レーザクラッディングによる金型製造加工技術の研究	○水産品解凍技術に関する研究	
			○高性能排煙処理剤の地域利活用システムに関する研究		○フォーマルモデルを活用した組込み機器セキュリティテスト支援ツールの開発	
			○ホタテウロ利用技術の実用化研究		○次世代型鮮度保持コンテナの開発に関わる耐振動評価に関する研究	
			○農業用廃プラスチックの地域内資源循環システムの社会実装に係る研究医薬品原料に応用可能な低分子糖		○退色カラー写真復元システム改善のための技術開発	
			○医薬品原料に応用可能な低分子糖鎖の製造技術の実用			
平成28年度	○素材・加工・流通技術の融合による新たな食の市場創成（てん菜の加工技術を活用した新規食品ビジネスモデルの構築、商品化・ブランド構築ケーススタディと研究戦略の強化・実行を支援するビジュアルツールの開発）	○素材・加工・流通技術の融合による新たな食の市場創成（MA包装資材等の活用による移出青果物の低コスト・高鮮度移出体系化実証）	○地域・産業特性に応じたエネルギーの分散型利用モデルの構築	○アルミニウムの精密鋳造技術に関する研究	○農村集落における生活環境の創出と産業振興に向けた対策手法の構築（ICTを活用した高齢者見守り・健康支援システムの開発）	
	○農村集落における生活環境の創出と産業振興に向けた対策手法の構築（農業における省力・軽労化技術の開発）	○積雪寒冷地におけるコンクリート劣化の分析評価技術の開発	○北海道産小豆粉の製造とそれを活用した食品製造技術の実用化に関する研究	○無機廃棄物の溶融によるスラグと金属の分離	○道産コンブの生産安定化に関する研究	
	○顧客体験情報を活用した食関連製品アイディア創出支援手法の開発	○日本海海域における漁港静穏域二枚貝養殖技術の開発と事業展開の最適化に関する研究	○風力エネルギーのシミュレーション技術に関する研究	○めっき代替性能を有するスパッタリング成膜プロセスの開発	○樹木内部欠陥を非破壊測定する装置の開発	
	○溶接作業における熟練技能定量化手法の研究	○セルロースナノファイバー強化樹脂の成形加工技術に関する研究	○土壌中の有害元素の判別及び無害化技術の開発	○イオン液体を用いた金属窒化物系硬質皮膜形成法の開発	○独立成分分析を用いた計測信号の分離・抽出処理に関する研究	
	○線材供給によるレーザクラッディング手法の研究	○高湿度域調湿材料の開発	○メタン発酵消化液の液肥利用および浄化技術に関する研究	○真空装置部品向けアルミニウム鋳物製造技術確立のための探索試験	○大規模営農を支援する農業情報提供システムに関する研究	
	○非接触３次元測定における測定位置の最適化に関する研究	○炭素繊維強化熱可塑性材料の義肢装具への応用に関わる機械的特性検証に関する研究	○熱音響デバイスによるエネルギー回収技術に関する研究	○道内金属製品製造業支援のための新しい水素脆性測定方法の開発	○OCTにおける計測深度向上に関する研究	
	○高齢者向けサービスを支援する運動計測技術の開発	○高密度で微細粒なIGZO用スパッタリングターゲット材の開発	○寒冷地における分散型電源のための蓄電手法に関する研究	○じゃがいもの自動芽取り・傷み除去システムの開発	○マルチローター型UAVの利活用技術に関する調査研究	
	○インターネットイメージ分析ツールの開発		○環境に配慮したバイオマス変換技術に関する研究	○金属３Ｄ造形による実用金属製品製造のための加工・熱処理プロセス技術の開発	○一次産業におけるビッグデータの取得技術と利活用解析技術に関する研究	
	○超精密三次元造形システム技術開発プロジェクト		○磁気ヒートポンプ熱交換構造に関する研究	○プレス加工の不良判別手法に関する研究	○作業車両の協調動作のための制御技術に関する研究	
	○ＮＣ加工の異常検知に向けた機上物体認識技術の構築		○高性能排煙処理剤の地域利活用システムに関する研究	○ワイヤ供給レーザクラッディングによる金型製造加工技術の研究	○ホタテガイ高精度資源量推定技術の実用化試験	
	○失敗事例から商品開発プロセスを学べるツールの開発		○ホタテウロ利用技術の実用化研究	○自動走行型農作物搬送台車開発に係わる調査研究	○ヒトデ類による地まきホタテガイの捕食実態の解明	
	○鋳造法案設計・鋳造欠陥対策のための鋳造CAE活用法の普及		○農業用廃プラスチックの地域内資源循環システムの社会実装に係る研究	○ハイブリッド３Ｄ金属プリンタによる非鉄粉末積層造形技術の獲得	○フォーマルモデルを活用した組込み機器セキュリティテスト支援ツールの開発	
			○医薬品原料に応用可能な低分子糖鎖の製造技術の実用化	○回転子蒸し焼き作業後の健全性評価	○退色カラー写真復元システム改善のための技術開発	
			○天井・床下埋設型潜熱顕熱分離式放射冷暖房システムに関する研究	○すべり軸受溶射補修品の性能評価	○屋外環境における農作業機械の自動化のための環境認識技術の高度化に関する研究	
			○低負荷住宅に対応する放射ラジエータの放熱能力評価手法の確立	○自動生型砂試験装置の復刻開発並びに高機能化	○かぼちゃの茎葉処理機の開発	
			○Additive Manufacturingによる潜熱蓄熱型ヒートシンクの構築	○無機粉末積層造形による高耐熱立体造形物製造技術の開発	○褪色カラー写真の色復元システムの高度化に係る研究開発	
				○金属３Dプリンターで製作した水冷式金型の３次元複雑配管に対する防食処理技術の開発	○映像強調技術を用いた共振部位特定技術の開発	
					○効率的で頑健な地まきホタテガイ漁業を支える海底可視化技術開発	
					○北海道産サケ・サクラマスの防疫強化のための大規模洗卵システムの開発	
平成29年度	○素材・加工・流通技術の融合による新たな食の市場創成（素材の潜在的機能活用による道産食品の基本価値拡大、食シーズ普及拡大のための戦略支援）	○素材・加工・流通技術の融合による新たな食の市場創成（MA包装資材等の活用による移出青果物の低コスト・高鮮度移出体系化実証）	○地域・産業特性に応じたエネルギーの分散型利用モデルの構築	○大型産業機械部品のメンテナンスに向けた環境調和型洗浄技術の開発	○一次産業におけるビッグデータの取得技術と利活用解析技術に関する研究	
	○農村集落における生活環境の創出と産業振興に向けた対策手法の構築(ICTを活用した高齢者見守り・健康支援システムの開発、農業における省力・軽労化技術の開発)	○積雪寒冷地におけるコンクリート劣化の分析評価技術の開発	○熱音響デバイスによるエネルギー回収技術に関する研究	○めっき代替性能を有するスパッタリング成膜プロセスの開発	○作業車両の協調動作のための制御技術に関する研究	
	○高齢者向けサービスを支援する運動計測技術の開発	○日本海海域における漁港静穏域二枚貝養殖技術の開発と事業展開の最適化に関する研究	○寒冷地における分散型電源のための蓄電手法に関する研究	○イオン液体を用いた金属窒化物系硬化被膜形成法の開発	○機械学習を用いた一般物体・空間・現象の認識に関する研究	
	○プレス加工の不良判別手法に関する研究	○道産メロンの冬季供給を可能とする長期貯蔵出荷体系の確立	○環境に配慮したバイオマス変換技術に関する研究	○金属回収残渣スラグの安定化に関する研究	○OCTの産業応用に向けた断層情報解析技術に関する研究	
	○樹脂系3Dプリンタ造形品の平滑化処理に関する研究	○セルロースナノファイバー強化樹脂の成形加工技術に関する研究	○有害元素類汚染土壌の化学形態分析および無害化資材に関する研究	○熱溶解3Dプリンタ造形物の機械特性向上に関する研究	○移動作業ロボットのセンシング情報補完技術の開発	
	○新製品開発のための企画立案支援ツールの開発	○高湿度域調湿材料の開発	○電気分解法を利用した排水処理技術に関する研究	○電動機補修用ワニスの耐久性評価	○ヒトデ類による地まきホタテガイの捕食実態の解明	
	○超精密三次元造形システム技術開発プロジェクト	○非焼成調湿タイルの高強度化に関する研究	○磁気ヒートポンプ熱交換構造に関する研究	○耐高温エロージョン・コロージョン金属材料の開発	○かぼちゃの茎葉処理機の開発	
	○溶接技能学習支援ツールの実用化		○ホタテウロ利用技術の実用化研究	○高温酸化により形成する保護性アルミナスケールの組織制御による高機能化	○効率的で頑健な地まきホタテガイ漁業を支える海底可視化技術開発	
			○農業用廃プラスチックの地域内資源循環システムの社会実装に係る研究	○じゃがいもの自動芽取り・傷み除去システムの開発	○北海道産サケ・サクラマスの防疫強化のための大規模洗卵システムの開発	
			○低負荷住宅に対応する放射ラジエータの放熱能力評価手法の確立	○樹木内部欠陥を非破壊測定する装置の開発	○移動体プラットホームのための通信制御技術の開発と成果の普及	

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
			○Additive Manufacturingによる潜熱蓄熱型ヒートシンクの構築	○金属3D造形による実用金属製品製造のための加工・熱処理プロセス技術の開発	○ミリ波・テラヘルツ波帯における新しいフィルタ技術の研究	
			○ワイン製造残渣の利用技術に関する研究	○無機粉末積層造形による高耐熱立体造形物製造技術の開発	○農作業計画設計支援システムの実用化に向けた実証試験	
				○ワイヤ供給レーザクラッディングによる金型製造加工技術の研究	○UAVの活用による沿岸部（浅海域）海草繁茂状況調査の効率化	
				○有人車両と自動走行車両の協調作業によるサイレージ踏圧作業体系の開発	○褪色カラー写真の美術品適用可能性に関する研究開発	
				○鮮魚の小骨抜き作業の自動化に関する調査研究	○寒地型伸縮式車両侵入阻止柵の開発	
				○金属粉末積層造形法によるセル構造体造形に関する基礎研究	○食品混入異物検査用分光イメージングセンサの高性能化	
				○金属粉末3D造形による複合材製作技術の開発		
平成30年度	○素材・加工・流通技術の融合による新たな食の市場創成（商品化・ブランド構築ケーススタディと研究戦略の強化・実行を支援するビジュアルツールの開発）	○素材・加工・流通技術の融合による新たな食の市場創成(MA包装資材等の活用による移出青果物の低コスト・高鮮度移出体系化実証)	○地域・産業特性に応じたエネルギーの分散型利用モデルの構築	○大型産業機械部品のメンテナンスに向けた環境調和型洗浄技術の開発	○日本海海域における漁港静穏域二枚貝養殖技術の開発と事業展開の最適化に関する研究	
	○農村集落における生活環境の創出と産業振興に向けた対策手法の構築（ICTを活用した高齢者見守り・健康支援システムの開発）	○道産メロンの冬季供給を可能とする長期貯蔵出荷体系の確立	○木質バイオマスエネルギーの高性能な供給・利用システムの開発	○金属回収残渣スラグの安定化に関する研究	○牧草被害低減と利活用率向上に向けたエゾシカ捕獲技術の確立	
	○樹脂系3Dプリンタ造形品の平滑化処理に関する研究	○熱湿気同時移動解析を活用した調湿材の開発と使用条件の最適化	○有害元素類汚染土壌の化学形態分析および無害化資材に関する研究	○熱溶解3Dプリンタ造形物の機械特性向上に関する研究	○一次産業におけるビッグデータの取得技術と利活用解析技術に関する研究	
	○新製品開発のための企画立案支援ツールの開発	○バイオマスファイバーの解繊および特性評価に関する研究	○電気分解法を利用した排水処理技術に関する研究	○光・電波境界領域における電磁メタマテリアルの設計・作製・評価技術の開発	○機械学習を用いた一般物体・空間・現象の認識に関する研究	
	○心的状態推定のための生体情報計測技術の開発	○稚内層珪質頁岩担持プラチナ触媒の作製と常温鮮度保持装置の大型・量産化に関する研究	○流木の燃料化技術の開発	○溶融亜鉛めっき品の環境脆化に関する研	○OCTの産業応用に向けた断層情報解析技術に関する研究	
	○農村集落における生活環境の創出と産業振興に向けた対策手法の構築（農業における省力・軽労化技術の開発）		○道産天然物を高機能化する化学変換プロセスの開発	○耐高温エロージョン・コロージョン金属材料の開発	○移動作業ロボットのセンシング情報補完技術の開発	
	○人手による復興作業の負担軽減に資する作業用具の提案		○再生可能エネルギーを活用した熱エネルギーネットワークシステムの運転制御プログラムの開発	○高温酸化により形成する保護性アルミナスケールの組織制御による高機能化	○フィールドロボット走行制御のための環境認識技術の研究	
	○森林の循環利用を学ぶためのカードゲーム開発		○ワイン製造残渣の利用技術に関する研究	○金属3D造形による実用金属製品製造のための加工・熱処理プロセス技術の開発	○UAVを活用した低コスト森林調査方法の研究	
			○磁気ヒートポンプ熱交換構造に関する研究	○レーザ加工を利用した自動車部品用金型の長寿命化技術の開発	○褪色カラー写真の美術品適用可能性に関する研究開発	
			○農業用廃プラスチックの地域内資源循環システムの社会実装に係る研究	○金属粉末3D造形による複合材製作技術の開発	○かぼちゃの茎葉処理機の開発	
			○Additive Manufacturingによる潜熱蓄熱型ヒートシンクの構築	○銅系粉末積層造形物の特性評価	○効率的で頑健な地まきホタテガイ漁業を支える海底可視化技術開発	
			○石灰質未利用資源の休廃止鉱山対策への利用可能性に関する検討	○無機粉末積層造形による高耐熱立体造形物製造技術の開発	○北海道産サケ・サクラマスの防疫強化のための大規模洗卵システムの開発	
			○ホタテ未利用資源等を用いたサケ科魚類増養殖魚の質的向上に関する研究	○有人車両と自動走行車両の協調作業によるサイレージ踏圧作業体系の開発	○食品混入異物検査用分光イメージングセンサの高性能化	
			○中温未利用熱活用のための直接接触熱交換式潜熱蓄熱システムに関する研究	○食品加工機械部品の研磨作業を省力化する新工法開発のための基礎研究	○マイクロ波減圧乾燥機におけるテーブル温度分布の最適化手法の開発	
			○放射パネル及びその能力評価手法の普及支援	○野菜の内部欠陥検査の自動化に関する研究	○UAVの活用による沿岸部（浅海域）海草繁茂状況調査の効率化	
			○魚類コラーゲンペプチドの医療分野への応用をめざした研究	○金属溶融・凝固現象の見える化技術を用いた定量値計測の基礎研究	○電線走行機構の開発	
			○ワイン製造残渣を利用した新規機能性素材の研究開発	○プレス金型の寿命予測技術確立に向けた基礎研究	○姿勢推定技術を利用した侵入動物検出技術の開発	
				○鋳鉄溶接補修技術の実用性評価	○寒地型簡易車両侵入阻止柵の開発	
					○駐車場での「車両誤発進対策安全車止め」の開発	
令和元年度	○農村集落における生活環境の創出と産業振興に向けた対策手法の構築（ICTを活用した高齢者見守り・健康支援システムの開発）	○素材・加工・流通技術の融合による新たな食の市場創成(MA包装資材等の活用による移出青果物の低コスト・高鮮度移出体系化実証)	○地域特性に応じた再生可能エネルギー供給と省エネルギー技術の社会実装	○大型産業機械部品のメンテナンスに向けた環境調和型洗浄技術の開発	○日本海海域における漁港静穏域二枚貝養殖技術の開発と事業展開の最適化に関する研究	
	○素材・加工・流通技術の融合による新たな食の市場創成（商品化・ブランド構築ケーススタディと研究戦略の強化・実行を支援するビジュアルツールの開発）	○道産メロンの冬季供給を可能とする長期貯蔵出荷体系の確立	○木質バイオマスエネルギーの高性能な供給・利用システムの開発	○溶融亜鉛めっき品の環境脆化に関する研究	○牧草被害低減と利活用率向上に向けたエゾシカ捕獲技術の確立	
	○新製品開発のための企画立案支援ツールの開発	○熱湿気同時移動解析を活用した調湿材の開発と使用条件の最適化	○流木の燃料化技術の開発	○光・電波境界領域における電磁メタマテリアルの設計・作製・評価技術の開発	○UAVを活用した低コスト森林調査手法の研究	
	○心的状態推定のための生体情報計測技術の開発	○バイオマスファイバーの解繊および特性評価に関する研究	○道産天然物を高機能化する化学変換プロセスの開発	○耐溶損性に優れたコーティング方法の開発	○ハイパースペクトルカメラを用いた作物病害虫被害判別に有効な分光反射特性の解析	
	○作業現場の安全管理に向けた姿勢・動作簡易分析手法の開発	○廃太陽光パネルリサイクルの基礎的検討	○再生可能エネルギーを活用した熱エネルギーネットワークシステムの運転制御プログラムの開発	○耐高温エロージョン・コロージョン金属材料の開発	○UAV活用型作物育種に向けた効率的な撮影画像解析ツールの開発	
	○人手による復興作業の負担軽減に資する作業用具の提案	○機能性プラスチックフィルムの設計・成形加工技術の開発	○未利用熱活用のための潜熱蓄熱システムの研究	○レーザ加工を利用した自動車部品用金型の長寿命化技術の開発	○フィールドロボット走行制御のための環境認識技術の研究	
	○森林の循環利用を学ぶためのカードゲーム開発	○常温鮮度保持装置の実現に向けたプラチナ触媒フィルターの開発	○電気分解法を利用した凝集処理システムの開発	○金属粉末3D造形による複合材製作技術の開発	○外観検査のための多視点画像解析手法に関する研究	
	○乳用牛の泌乳平準化とＡＩの活用による健全性向上技術の開発	○使用済自動車から発生するガラス廃材の工芸用ガラスへの展開	○安定同位体希釈法を用いた精確な微量金属分析技術の開発	○銅系粉末積層造形物の特性評価	○機械学習による大規模時系列データの状態推定に関する研究	
	○欠測対応Ｔ法による不完全データ解析手法の普及	○高炉水枠スラグと廃ガラス粉末を原料とする建材タイルの開発	○磁気ヒートポンプ熱交換構造に関する研究	○プレス加工シミュレーションを活用した深絞り加工の評価技術の構築	○高速かつ安定な重力補償システムの開発	
	○AR（拡張現実）用家具モデルのテクスチャライブラリ構築と普及		○農業用廃プラスチックの地域内資源循環システムの社会実装に係る研究	○多様な食品に対応したハンドリング技術の開発	○姿勢推定技術を利用した侵入動物検出技術の開発	
	○積層造形鋳型のベーニング欠陥予測および防止技術の開発		○石灰質未利用資源の休廃止鉱山対策への利用可能性に関する検討	○無機粉末積層造形鋳型による高品位鋳物製造技術の開発	○OCT技術と分光分析技術による計測対象物内部の成分分布計測技術の検討	
	○ドライバーの生体情報検出のための計測・解析技術の開発		○ホタテ未利用資源等を用いたサケ科魚類増養殖魚の質的向上に関する研究	○有人車両と自動走行車両の協調作業によるサイレージ踏圧作業体系の開発	○トキシラズの目利き判別を見える化する試み	
			○魚類コラーゲンペプチドの医療分野への応用をめざした研究	○内部状態のセンシング機能を有するロボットハンドに関する技術開発	○てん菜受入査定業務の自動化のための基礎的検討	
			○ワイン製造残渣を利用した新規機能性素材の研究開発	○金属AM・鋳造ハイブリッド造形法の基礎研究	○地まきホタテガイ漁場可視化システムの高精度化と資源量補正技術の開発	
			○カーボンゲルをモデル吸着剤とした液相吸着のメカニズム解明	○超臨界CO2雰囲気における金属材料の高温腐食評価	○再帰反射構造を有しＳＡＲ衛星で観測可能な海上浮力体の研究開発	

	窯業技術分野 木工芸品･デザイン･人間情報技術分野	化学技術分野	資源・エネルギー技術分野	機械技術分野 金属技術分野	繊維技術分野（～S42） 電子･情報技術分野(S52～)	食品加工分野(～H3)
			○道産天然資源の高度利用に向けた吸着分離技術の開発	○食品製造工程の自動化技術の開発		
			○木質バイオマスボイラーの安定燃焼を目的とした木チップの送風乾燥に関する評価試験	○新規アルゴリズムによるサケマス稚魚個体・群れの生体解析システムの開発		
令和2年度	○ユーザー中心設計のための試作活用技術に関する研究	○バイオマスファイバーの解繊および特性評価に関する研究		○近未来の社会構造や環境の変化を見据えた力強い食産業の構築(道産農林産物の収穫作業省力化に関する基盤技術の開発)	○牧草被害低減と利活用率向上に向けたエゾシカ捕獲技術の確立	
	○持続可能な農村集落の維持・向上と新たな産業振興に向けた対策手法の確立（「高齢者見守り・健康支援システム」の実用化に向けたシステム開発と検証）	○機能性プラスチックフィルムの設計・成形加工技術の開発		○近未来の社会構造や環境の変化を見据えた力強い食産業の構築(食品の非破壊内部検査技術の開発)	○AIによる自律化を目指したハウス栽培管理作業向けフィールドロボットの開発	
	○作業現場の安全管理に向けた姿勢・動作簡易分析手法の開発	○プレス加工シミュレーションを活用した深絞り加工の評価技術の構築		○レーザ加工を利用した自動車部品用金型の長寿命化技術の開発	○UAVを活用した低コスト森林調査手法の研究	
	○技術・技能伝承における視線データを活用した拡張現実技術に関する研究	○天然由来物質の高機能化を目指した分離・反応プロセスの開発		○AM技術を用いた高性能鋳ぐるみ部品製作法の開発	○外観検査のための多視点画像解析手法に関する研究	
	○乳用牛の泌乳平準化とＡＩの活用による健全性向上技術の開発	○非焼成硬化技術による崩壊性材料の開発		○多様な食品に対応したハンドリング技術の開発	○機械学習による大規模時系列データの状態推定に関する研究	
		○魚類コラーゲンペプチドの医療分野への応用をめざした研究		○溶融亜鉛めっき品の環境脆化に関する研究	○高速かつ安定な重力補償システムの開発	
		○ワイン製造残渣を利用した新規機能性素材の研究開発		○耐溶損性に優れたコーティング方法の開発	○ハイパースペクトルカメラを用いた作物病害虫被害判別に有効な分光反射特性の解析	
		○カーボンゲルをモデル吸着剤とした液相吸着のメカニズム解明		○耐高温エロージョン・コロージョン金属材料の開発	○UAV活用型作物育種に向けた効率的な撮影画像解析ツールの開発	
		○養殖カキへの標識の付与を可能にする基質の開発		○新規アルゴリズムによるサケマス稚魚個体・群れの生体解析システムの開発	○再帰反射構造を有しＳＡＲ衛星で観測可能な海上浮力体の研究開発	
		○未利用道産食材の高付加価値付与プロセス技術の構築		○食品製造工程の自動化技術の開発	○移動ロボットの協調作業のための相対位置・姿勢計測技術に関する研究	
		○畑を循環する新規生分解性樹脂複合材料の開発		○現場補修めっき技術の高度化に関する研究	○脚式移動機構の活用による不整地向け運搬補助システムの開発に関する基礎的研究	
		○装具へのCFRTP導入のための成形方法及び成形装置の開発		○高速道路規制時の車両進入防護柵の研究開発	○てん菜受入査定・立会業務における買入対象外判別技術の開発	
		○プラチナ触媒による青果物鮮度保持の貯蔵庫での検証		○無機粉末3D造形鋳型の鋳鋼品製作適合性評価	○自動走行ロボット用プラットフォームに関する研究	
		○水蒸気反応を用いたアミノ酸からの環状ジペプチドの合成		○ベーニング欠陥防止のための鋳型表面強化技術の開発	○AIによるロードヒーティングの遠隔操作手法の研究	
		○Zr含有ナノ触媒の調製とアミノ酸変換への応用		○超臨界CO2雰囲気における材料腐食評価手法の開発に関する研究	○コンブ漁場調査のための空撮画像解析技術に関する研究	
				○宇宙航空部品へ適用に向けたSiCとステンレスの接合技術開発	○重量センサとタブレットを活用した材料管理業務の効率化	
				○高速度カメラと超解像処理によるプレス加工金型の微小ひずみ測定技術に関する研究	○重量センサとタブレットを活用した材料管理業務の効率化	
					○AI活用のための国際規格対応圃場農業機械情報ハブ基盤開発	
令和3年度	○持続可能な農村集落の維持・向上と新たな産業振興に向けた対策手法の確立(「高齢者見守り・健康支援システム」の実用化に向けたシステム開発と検証)	○天然由来物質の高機能化を目指した分離・反応プロセスの開発		○近未来の社会構造や環境の変化を見据えた力強い食産業の構築 (道産農林産物の収穫作業省力化に関する基盤技術の開発) (食品の非破壊内部検査技術の開発)	○AIによる自律化を目指したハウス栽培管理作業向けフィールドロボットの開発	
	○技術・技能伝承における視線データを活用した拡張現実技術に関する研究	○非焼成硬化技術による崩壊性材料の開発		○多様な食品に対応したハンドリング技術の開発	○ハイパースペクトルカメラを用いた作物病害虫被害判別に有効な分光反射特性の解析	
	○生活空間におけるバイタルサイン計測システムの開発	○水蒸気反応を用いたアミノ酸からの環状ジペプチドの合成		○AM技術を用いた高性能鋳ぐるみ部品製作法の開発	○UAV活用型作物育種に向けた効率的な撮影画像解析ツールの開発	
	○生体情報に基づく好意推定手法の開発	○Zr含有ナノ触媒の調製とアミノ酸変換への応用		○IoT金型と加工状態推定・補正技術による高品質板金加工システムの開発	○ソフトウェア無線による移動体向け無線データ伝送システムに関する研究	
	○SDGsの達成に向けた森林活用を学ぶ教材の開発と実践	○繊維複合化無機ポリマーに関する研究		○耐高温エロージョン・コロージョン金属材料の開発	○再帰反射構造を有しSAR衛星で観測可能な海上浮力体の研究開発	
	○ナノインプリント法を用いた超微細配線の創製	○レーザー加工によるセラミックスの表面改質に関する基礎試		○食品製造工程の自動化技術の開発	○移動ロボットの協調作業のための相対位置・姿勢計測技術に関する研究	
	○自然物のテクスチャ情報を含んだ3Dデータ作成技術に関する研究	○環境に優しいBNFシート積層複合材料の開発		○現場補修めっき技術の高度化に関する研究	○自動走行ロボット用プラットフォームに関する研究	
		○高温･高圧水を用いたバイオリファイナリーの構築		○宇宙航空部品へ適用に向けたSiCとステンレスの接合技術開発	○AIによるロードヒーティングの遠隔操作手法の研究	
		○ワイン製造残渣に含有される機能性物質の高度利用		○高速度カメラと超解像処理によるプレス加工金型の微小ひずみ測定技術に関する研究	○コンブ漁場調査のための空撮画像解析技術に関する研究	
		○細孔構造を自在に制御できる階層構造材料を用いた常温酸化触媒の高活性化		○密着性に優れるZnめっき/鋼板界面の組織制御法	○食品製造業のスマートファクトリー化に向けた自動計測技術の開発	
		○微生物産生ナノフィブリル化セルロースの精密構造解析と新規用途開発		○無機粉末積層造形鋳型の鋳造方案設計指針策定のための基礎データ取得	○AIを用いた自然言語処理による文書データからの情報抽出技術の研究	
		○炭素繊維強化熱可塑性プラスチックを用いた装具の製造方法に関する研究		○ベーニング欠陥防止のための鋳型技術開発	○てん菜受入査定・立会業務の自動化システムの開発	
		○微生物ナノセルロースを用いた高強度環境循環型高分子材料の開発		○生体骨構造模倣による付加製造可能な金属多孔質インプラントの開発	○オブラート用オンライン厚さ計測装置の開発	
				○自動施工に向けた空気中での鉄鋼材料レーザー窒化技術の開発	○自動走行ロボットのためのモニタリング機能に関する研究	
				○金属基とセラミックス基複合材料の両方を実現する精密混合粉末を用いたPBF法の開発	○アナログ写真資産を高度に活用するためのカラーネガフィルム高品質ネガポジ反転技術の研究開発	
					○選択式株間除草機構の開発	
					○AI・IT・RTを活用した選択式株間除草機構を備えた除草ロボットの開発	
					○ロバスト深層学習による作物・雑草判別技術を活用した株間除草ロボットの開発	