

## Web開催

### 令和3年（2021年）北海道森づくり研究成果発表会プログラム

◇ 口頭発表数 13 … 一般 4、森林研究本部 9（林業試5、林産試4）

◇ ポスター発表数 28 … 一般 3、森林研究本部 25（林業試8、林産試17）

#### ◆ 一般の部

UAVを活用した山地災害調査の省力化に向けた取組 ～溪間工調査設計を事例として～[十勝西部森林管理署：佐々木 賢治]	<a href="#">口頭 (YouTube動画)</a>
雄武町林野火災林分の復旧に向けた取組 [オホーツク西部森林室：坂下 野乃花]	<a href="#">口頭 (YouTube動画)</a>
北海道らしいスマート林業の推進 [林業木材課：田中 君祐]	<a href="#">口頭 (YouTube動画)</a>
北海道の森林情報オープンデータを現場に持ち出そう！ [総合政策部次世代社会戦略局DX推進課：喜多 耕一]	<a href="#">口頭 (YouTube動画)</a>
地上レーザーによる立木調査の実践例 ～林業DXへの川上からのアプローチ～ [（一財）北海道森林整備公社：笠倉 信暁、新見 正利、折原 諒介]	<a href="#">ポスター (PDF：305KB)</a>
地形を考慮した植栽計画の立案アプリと植栽計画位置への誘導装置の開発 [森林総研北海道支所：古家 直行]	<a href="#">ポスター (PDF：416KB)</a>
「アカエゾマツ人工林の間伐モデル林」の成長経過について [上川北部森林室：小林 さよ子]	<a href="#">ポスター (PDF：224KB)</a>

#### ◆ 道総研森林研究本部の部

森林研究本部の研究概要 [森林研究本部：八坂 通泰]	<a href="#">口頭 (YouTube動画)</a>
1 森林資源の循環利用のために ～林業技術～	
カラマツ・トドマツ人工林における風倒害リスク管理技術 [林業試：阿部 友幸]	<a href="#">口頭 (YouTube動画)</a>
北上するナラ枯れ-道南でカシノナガキクイムシを初捕獲- [林業試：徳田 佐和子]	<a href="#">口頭 (YouTube動画)</a>
遺伝子発現を活用した森林病虫害診断の可能性 [林業試：和田 尚之]	<a href="#">口頭 (YouTube動画)</a>
UAVとAIを活用した人工林資源推定手法について [林業試：竹内 史郎]	<a href="#">口頭 (YouTube動画)</a>
実証試験を通してカンバ材の合板への利用可能性を探る [林業試：大野 泰之（丸玉木材(株)：中村 考論）]	<a href="#">口頭 (YouTube動画)</a>
施肥がグイマツ種子の品質向上に及ぼす影響 [林業試：今 博計]	<a href="#">ポスター (PDF：325KB)</a>
トドマツ産地試験に基づいた植栽に最適な苗木の産地選択 [林業試：石塚 航]	<a href="#">ポスター (PDF：482KB)</a>
山火事後の森林再生モニタリングの試み [林業試：蝦名 益仁]	<a href="#">ポスター (PDF：559KB)</a>
2 森林資源の循環利用のために ～林業試・林産試共同による林業・木材利用技術～	
道産材の利用量増加に必要な原木供給体制と利用体制① [林業試：津田 高明]【コラボ型】	<a href="#">ポスター (PDF：1.14MB)</a>
道産材の利用量増加に必要な原木供給体制と利用体制② [林産試：酒井 明香]（主管）【コラボ型】	
野球用のバット材としてダケカンバを利用できるか？ -民有林におけるダケカンバ林の分布特性と資源量推計- [林業試：大野 泰之]	<a href="#">ポスター (PDF：357KB)</a>
野球用のバット材としてダケカンバを利用できるか？ -ダケカンバ材の野球用バットへの利用に向けて- [林産試：大崎 久司]	<a href="#">ポスター (PDF：227KB)</a>

### 3 森林資源の循環利用のために ～木材利用技術～

中高層建築物の外装に木材を使うために [林産試：河原崎 政行]	<a href="#">口頭 (YouTube動画)</a>
	<a href="#">ポスター (PDF : 308KB)</a>
道産カラマツCLTの効率的な製造技術と接合技術の開発 [林産試：大橋 義徳]	<a href="#">口頭 (YouTube動画)</a>
	<a href="#">ポスター (PDF : 570KB)</a>
バイオマスボイラーに使用する木チップ燃料を乾燥する [林産試：西宮 耕栄]	<a href="#">口頭 (YouTube動画)</a>
	<a href="#">ポスター (PDF : 557KB)</a>
森林の循環利用を学ぶ木育用教材の開発 [林産試：北橋 善範]	<a href="#">口頭 (YouTube動画)</a>
	<a href="#">ポスター (PDF : 765KB)</a>
道産カラマツCLTの効率的な製造技術と接合技術の開発 その1 高周波プレスを用いた高強度なCLTの製造方法 [林産試：宮崎 淳子]	<a href="#">ポスター (PDF : 451KB)</a>
道産カラマツCLTの効率的な製造技術と接合技術の開発 その2 カラマツの強度特性を活かした新たな接合方法 [林産試：富高 亮介]	<a href="#">ポスター (PDF : 486KB)</a>
道産カラマツCLTの効率的な製造技術と接合技術の開発 その3 CLTの製造コストと建築コストの検証 [林産試：石川 佳生]	<a href="#">ポスター (PDF : 753KB)</a>
林産試験場CLT実験棟における壁パネルの乾燥収縮による表面劣化 [林産試：石原 亘]	<a href="#">ポスター (PDF : 1.32MB)</a>
林産試験場CLT実験棟における屋根パネルのたわみ変化 [林産試：高梨 隆也]	<a href="#">ポスター (PDF : 293KB)</a>
林齢と直径によるトドマツ生材丸太の強度予測 [林産試：藤原 拓哉]	<a href="#">ポスター (PDF : 292KB)</a>
体育館床における木質フローリングの含水率と目地幅の季節変動 [林産試：高山 光子]	<a href="#">ポスター (PDF : 403KB)</a>
木質飼料製造工場の実用規模モデルの作成と事業性評価 [林産試：古俣 寛隆]	<a href="#">ポスター (PDF : 342KB)</a>
木質燃焼灰の酸性土壌向けpH矯正資材としての性能評価 [林産試：折橋 健]	<a href="#">ポスター (PDF : 475KB)</a>

### 4 森の役割と森からの恵み

北海道胆振東部地震の被災地における森林再生に向けた取組み [林業試：蓮井 聡]	<a href="#">ポスター (PDF : 258KB)</a>
森林溪流からの窒素流出に及ぼす地質・流域面積・林相の影響 [林業試：長坂 有]	<a href="#">ポスター (PDF : 276KB)</a>
100年の議論に決着 日本初 カムチャツカナニワズを道内で発見 [林業試：新田 紀敏]	<a href="#">ポスター (PDF : 307KB)</a>
市販植物ポリフェノール添加による菌床栽培シイタケの収量増加の可能性 [林産試：檜山 亮]	<a href="#">ポスター (PDF : 248KB)</a>
胞子の少ないタモギタケ品種の食味性評価 [林産試：齋藤 沙弥佳]	<a href="#">ポスター (PDF : 274KB)</a>