

# 5.平成12年普及奨励事項, 指導参考事項, 研究参考事項並びに行政参考事項

## ◎ 普及奨励事項

### I. 優良品種候補

1.水稲新品種候補「上育427号」	上川農試 水稲育種科
2.水稲新品種候補「空育158号」	中央農試 育種科
3.てんさい新品種候補「HT14」	十勝農試 てん菜特産作物科 北見農試 作物科 中央農試 畑作第2科 上川農試 畑作科 根釧農試 作物科 北農試 てん菜育協会
4.てんさい新品種候補「Kawe-J7123」	十勝農試 てん菜特産作物科 北見農試 作物科 中央農試 畑作第2科 上川農試 畑作科 根釧農試 作物科 北農試 てん菜育種研究室 (社)北海道てん名協会
5.ばれいしょ新品種候補「北海79号」	北農試 ばれいしょ育種研究室
6.ばれいしょ新品種候補「北海83号」	北農試 ばれいしょ育種研究室
7.ばれいしょ新品種候補「P971」	十勝農試 作物科 北見農試 馬鈴しょ科 病虫科 中央農試 畑作第2科 病理科 上川農試 畑作科 道南農試 作物科 北農試 ばれいしょ育種研究室 北海道種子馬鈴しょ協議会
8.秋まき小麦新品種候補「北見72号」	北見農試 小麦科
9.春まき小麦新品種候補「北見春59号」	北見農試 小麦科
10.春まき小麦新品種候補「HW1号(春よ恋)」	北見農試 小麦科 十勝農試 作物科 上川農試 畑作科 中央農試 畑作第2科 ホクレン農業総合研究所
11.小豆新品種候補「十育140号」	十勝農試 豆類第2科
12.たまねぎ新品種候補「北見交27号」	北見農試 園芸科 ホクレン農業総合研究所
13.いちご新品種候補「道南26号」	道南農試 園芸科
14.りんご新品種候補「HC15号」	中央農試 果樹第1科
15.ぶどう新品種候補「藤稔」	中央農試 果樹第1科
16.とうもろこし(サイレージ用)新品種候補「ノベタ」	十勝農試 作物科 北見農試 牧草科 上川農試 畑作科 根釧農試 作物科 天北農試 牧草科 北農試 飼料作物育種研究室
17.とうもろこし(サイレージ用)新品種候補「TH9597」	十勝農試 作物科 北見農試 牧草科 上川農試 畑作科 北農試 飼料作物育種研究室
18.とうもろこし(サイレージ用)新品種候補「SH6547」	北農試 飼料作物育種研究室 滝川畜試 草地飼料作物科 道南農試 作物科

## II. 奨励技術

園芸	1.宿根かすみそうの品質改善のための仕立て法・水分管理法および鮮度保持法	花野菜センター 花き第1科 花野菜センター 花き第2科 花野菜センター 土壌肥料科
	2.メロンつる割病(レース1,2y)の防除対策	中央農試 土壌微生物科 花野菜センター 野菜第1科
	3.花き類に発生する病害虫と病害診断マニュアル	花野菜センター 病虫科

## ◎指導参考事項

### I. 稲作部会

1.水稲種子消毒剤「銅・フルジオキシニル・ペフラゾエート水和剤」 大量吹き付け処理の水稲苗の生育に対する安全性	中央農試 栽培第1科 中央農試 栽培第2科 上川農試 水稲栽培科
2.業務用米の実需者ニーズと品質に係わる実態調査	上川農試 水稲栽培科 上川農試 土壌肥料科 上川農試 水稲育種科

### II. 畑作部会

1.秋作による小粒種ばれいしょの生産と利用	北見農試 馬鈴しょ科
2.てんさい直播栽培における除草剤の使用体系(補遺) - 中耕条件下における適用 -	十勝農試 てん菜特産作物科 北見農試 作物科
3.てんさい直播栽培技術体系(暫定基準)	十勝農試 てん菜特産作物科 十勝農試 農業機械科 十勝農試 経営科 農業改良課 農産園芸課

### III. 園芸部会

1.にんじんの品種特性Ⅲ	北見農試 園芸科
2.スイートコーンの品種特性Ⅱ	花野菜センター 野菜第1科
3.アルストロメリアの品種特性Ⅱ	花野菜センター 花き第1科
4.リグツ系アルストロメリアの秋切り栽培法	花野菜センター 花き第1科
5.ゆりの抑制作型における品種特性および栽培法	花野菜センター 花き第1科
6.トルゴギキョウの秋季出荷栽培法の改善	花野菜センター 花き第2科 花野菜センター 土壌肥料科
7.シクラメンの輸送における灰色かび病(花シミ)発生 防止法	花野菜センター 花き第2科
8.グリーンアスパラガスの育苗法改善による早期成園化	花野菜センター 野菜第2科
9.上川北部地域における高品質レタスの栽培技術	上川農試 園芸科 上川農試 土壌肥料科 上川農試 病虫科
10.野菜を組み入れた畑輪作における生産不安定要因の摘出	十勝農試 園芸科
11.メロンセル成型苗の直接定植栽培技術	原子力環境センター 農業研究科
12.夏秋どり簡易軟白ねぎの軟白処理時期とマルチ資材	道南農試 園芸科

### IV. 畜産部会

1.黒毛和種去勢育成牛(3ヶ月齢離乳)に対する濃厚飼料の給与水準	新得農試 肉牛飼養科
2.乳用雄肥育牛における肝膿瘍の発生要因解析	新得農試 衛生科
3.乳牛の供用年数短縮の要因解析	根釧農試 酪農第1科 根釧農試 経営科 根釧農試 酪農第2科
4.早期受胎を目指した乳用牛育成前期の飼養法	新得農試 衛生科

	新得畜試 酪農科
5.生乳中の栄養・機能性成分の動態解明並びに乳脂肪組成がラットの生理・代謝に及ぼす影響	根釧農試 酪農第2科
6.リステリア菌のサイレージにおける増殖条件と生乳への混入防止対策	根釧農試 酪農第2科
7.牛胚性別技術の現場応用	新得農試 生物工学科
8.牛ふん堆肥化過程における石灰窒素の大腸菌殺菌効果	新得農試 環境資源科
9.咳、くしゃみ回数の計測による豚呼吸器感染症のモニタリング	滝川畜試 衛生科
10.豚マイコプラズマ肺炎不活化ワクチンによる肥育豚の発生改善	滝川畜試 衛生科
11.フードミールの養豚飼料としての評価	滝川畜試 畜産資源開発科
12.アイガモの利用による水田除草の総合技術	滝川畜試 家きん科
13.鶏卵黄抗体を用いたカスタム抗体の作成	滝川畜試 家きん科
14.北海道の採草地における牧草生産の現状と課題	滝川畜試 草地飼料作物科 花野菜センター 専技室 道南農試 専技室 天北農試 草地飼料科 天北農試 土壤飼料科 天北農試 牧草科・専技室 北見農試 牧草科・専技室 十勝農試 専技室 新得畜試 草地科 根釧農試 作物科・土壤肥料科 根釧農試 専技室 石狩・桧山・日高・上川・留萌 宗谷・網走・十勝・釧路・根室 各支庁農業改良普及センター 酪農畜産課 農地整備課 農業改良課
15.アルファルファの生育による栄養価の変動と蛋白質及びミネラルの動態	北農試 飼料評価研究室

## V. 化学部会

1.施設簡易軟白ねぎの窒素およびリン酸肥沃土の対応した施肥法	道南農試 土壤肥料科 道南農試 園芸科・病虫科
2.いちご「きたえくぼ」の先白果発生軽減対策	道南農試 土壤肥料科
3.りんご「ハックナイン」と「つがる」の成木期における窒素施肥と草生管理	中央農試 土壤資源科 中央農試 果樹第1科
4.夏どりほうれんそう収穫後の品質低下実態と改善策	中央農試 流通貯蔵科
5.育苗箱施肥の利用による水稻の減化学肥料栽培	中央農試 栽培第1科 上川農試 土壤肥料科
6.寒地乾田直播水稻に対する収量安定と高品質化のための窒素施肥技術	北農試 水田土壤研究室 北農試 総合研究第1チーム
7.衛星リモートセンシングを利用した米粒タンパク含有率区分図の作成	中央農試 土壤資源科
8.α-アミラーゼ活性自動分析装置による小麦収穫物の品質判定	中央農試 穀物利用科
9.豆類の長期貯蔵条件とこれに伴う加工適性の変動および煮熟特性の評価法	中央農試 品質評価科
10.土壌酸度調整資材の表面散布によるジャガイモそうか病の軽減対策と硫安作条施用の評価	十勝農試 土壤肥料科
11.ジャガイモそうか病の発病におよぼす有機物施用および耕土処理の効果	北見農試 土壤肥料科
12.移植てんさいに対する石灰質資材の作条施用効果	十勝農試 土壤肥料科 北見農試 土壤肥料科
13.キャベツ作付け後の秋まき小麦とてんさいに対する減肥対応	十勝農試 土壤肥料科
14.肉眼観察によるトマトの栄養障害診断法	原子力環境センター 農業研究科
15.北海道耕地土壌の理化学性の実態・変化とその対応 - 定点調査とりまとめ -	中央農試 訴状資源科
16.露地野菜地帯の硝酸態窒素負荷実態と流出削減プログラム	中央農試 土壤資源科 中央農試 環境保全科 中央農試 土壌生態科
17.施設花き栽培における硝酸態窒素の流出と環境負荷の軽減対策	道南農試 土壤肥料科
18.水田地帯における河川への硝酸態窒素負荷の実態と軽減対策	上川農試 土壤肥料科

19.草地緩衝帯による地下水水質保全	北農試 草地部上席研究官
20.環境保全からみた普通畑における亜酸化窒素(N <sub>2</sub> O)	中央農試 環境保全科
21.施設栽培における亜酸化窒素の抑制対策	道南農試 土壌肥料科
22.水田におけるメタン(CH <sub>4</sub> )発生抑制のための圃場管理技術	上川農試 土壌肥料科

## VI. 病害虫部会

1.平成11年度の発生にかんがみ注意すべき病害虫	病害虫防除所 予察課 各農業試験場 農業改良課
2.フルアジナム剤耐性豆類灰色かび病菌の発生と緊急対応	十勝農試 病虫科
3.大豆のべと病に対する要防除水準の設定と防除対策	中央農試 病理科
4.増菌法およびPCRによるばれいしょ塊茎中の黒脚病菌( <i>Erwinia chrysanthemi</i> )の検出	十勝農試 病虫科
5.ジャガイモそうか病( <i>Streptomyces scabies</i> )に対する土壌酸度調整と灌水による発病抑制効果	中央農試 土壌微生物科
6.抵抗性品種と土壌酸度調整の併用によるジャガイモそうか病の防除効果	北見農試 病虫科 北見農試 馬鈴しょ科 十勝農試 病虫科 中央農試 土壌微生物科
7.クワロルピクリンくん蒸剤による土壌消毒がジャガイモそうか病の発生におよぼす影響と種いも消毒剤の改良	北見農試 病虫科 十勝農試 病虫科 中央農試 土壌微生物科
8.ダイコンパーティシリウム黒点病の緊急ぼうじょ対策	中央農試 土壌微生物科
9.だいごんのキスジトビハムシ成虫の発消長と防除時期	病害虫防除所 予察課
10.ホウレンソウケナガコノダニの薬剤感受性検定	中央農試 害虫科
11.ねぎの根腐萎凋病の発生生態	道南農試 病虫科
12.ねぎの小菌核腐敗病の発生生態と防除対策	道南農試 病虫科
13.食用ゆりのえそ病の伝染経路の解明とその対策	中央農試 病理科
14.鉢物類のキンケクチプトソウムシに対する防除対策	花野菜センター 病虫科

## VII. 物理部会

1.北海道における暗きょ排水の実態と機能向上対策	中央農試 生産基盤科
2.土壌流亡の緩和手法と河畔林の緩衝機能評価	中央農試 農村環境科
3.チゼルプラウ耕起と給排水明きょによる圃場の乾燥促進技術	北農試 総合研究第1チーム
4.北海道における糞調製貯蔵技術	中央農試 機械科 中央農試 経営科 北海道大学
5.キャベツの生育に対応したコナガの減農薬散布技術	中央農試 機械科 中央農試 害虫科
6.道央・上川地方における大豆の高品質コンバイン収穫技術 -大豆の省力・多収栽培技術(補遺)-	中央農試 機械科 中央農試 畑作第1科 上川農試 畑作科
7.菜豆(金時類)の高品質収穫乾燥技術	十勝農試 農業機械科 十勝農試 豆類第2科 中央農試 品質評価科
8.野菜導入のための畑作用機械の開発・改良による汎用化	十勝農試 農業機械科
9.高水分乳牛糞尿に対するシート被覆効果	根釧農試 酪農施設科 根釧農試 土壌肥料科
10.寒冷地における家畜糞、尿、雨水等の簡易分離技術	根釧農試 酪農施設科

## VIII. 経営部会

1.畑作経営への野菜導入に向けた収穫作業等省力化技術の経営的評価	十勝農試 経営科
2.酪農地帯における新規就農者の成功要因の解明	根釧農試 経営科

## ◎ 研究参考事項

### I. 畑作部会

1. てんさいの組織培養における系統間差とin vitroでの維持および増殖法	中央農試 細胞育種科
2. ばれいしょの煮くずれに関与する要因	北農試 品質制御研究室 北農試 ばれいしょ育種研究室 北農試 流通システム研究チーム
3. 栄養繁殖性遺伝資源の超低温保存法	遺伝資源センター 資源貯蔵科
4. 超強力小麦粉のパンへの新利用技術	北農試 流通システム研究チーム 北農試 麦育種研究室

### II. 園芸部会

1. たまねぎ細胞質雄性不稔系統「S7946-10-05a」およびその維持系統「S7946-10-05B」	北見農試 園芸科
2. やまのいもの交雑育種における交配親の栽培条件および効率的な種子獲得技術	十勝農試 園芸科 新潟大学 十勝農協連

### III. 畜産部会

1. 生理活性物質による感染防御機能増強および牛乳房炎の治療	新得農試 衛生科 新得農試 酪農科
2. DNAマーカーを用いた豚の経済形質との連鎖解析	滝川畜試 養豚科

### IV. 化学部会

1. ばれいしょの葉柄汁液を用いた栄養診断	北農試 養分動態研究室
-----------------------	-------------

### V. 病害虫部会

1. ジャガイモそうか病菌の定量法	十勝農試 病虫科 中央農試 土壤微生物科
-------------------	-------------------------

### VI. 物理部会

1. 自律走行トラクタの圃場作業性	中央農試 機械科
-------------------	----------

## ◎ 行政参考事項

### I. 経営部会

1. 畑作経営における雑豆作(金時)の安定生産条件	十勝農試 経営科
2. 農地供給過剰下における農地利用集積の課題と方向	中央農試 経営科 十勝農試 経営科 根釧農試 経営科