

北海道立農業試験場資料 第15号

昭和57年12月

北海道における水稲・小麦の良質品種早期開発

ープロジェクト研究合同セミナー集録ー

目 次

特別講演	稲・麦の育種の動向	後 藤 寛 治	(1 - 5)
------	-----------	---------	-----------

I. 早期開発の現状

1. 優良米早期開発の現状	江 部 康 成	(6 - 13)
2. 良質小麦早期開発の現状	尾 関 幸 男	(13 - 19)

II. 海外の研究紹介

1. I R R I のワークショップから	土 居 晃 郎	(20 - 32)
2. 穂発芽の国際シンポジウムから	土 屋 俊 雄	(33 - 48)

III. プロジェクト研究の知見

1. 米の食味検定		
(1) 食味の理化学性	稲 津 脩	(49 - 64)
(2) インフラライザーの原理と測定	新 井 利 直	(65 - 71)
2. 小麦の品質検定		
(1) インフラライザーの小麦に対する実用化試験	及 川 敏 之	(71 - 76)
(2) 製めん試験における感能評価とテクスチュロメーターによる 測定値	大 塚 博 志	(76 - 85)
(3) 粒度測定器、ミキソグラフ、アルベオグラフによる小麦粉の分析	前 野 眞 司	(86 - 94)
3. 水稲における品質育種の知見		
(1) 米の品質、食味に関する選抜上の知見	佐々木 忠 雄	(94 - 103)
(2) 水稲品種「シオカリ」より誘発された低アミロース突然変異の利用	菊 地 治 巳	(103 - 108)
4. 小麦における品質育種の知見	佐々木 宏	(109 - 120)
5. 水稲の耐冷性育種	佐々木 多喜雄	(121 - 130)
6. 耐冬性育種	天 野 洋 一	(131 - 138)
7. 耐穂発芽性育種	土 屋 俊 雄	(138 - 145)

IV. 環境部門からのコメント

1. 秋播小麦の生産性	下 野 勝 昭	(146 - 155)
2. 小麦雪腐病防除薬剤の開発の現状と研究手法上の問題点	齊 藤 泉	(155 - 157)

V. 総 合 討 論

1. 要 約.....馬 場 徹 代 (158-159)
2. 薬培養の紹介と若干の知見.....相 川 宗 嚴 (159-162)
3. 冷水田の計画.....佐々木多喜雄 (163-165)
4. 良質小麦早期開発の具体的戦略
 - (1) 秋播小麦.....佐々木 宏 (166-171)
 - (2) 春播小麦.....土 屋 俊 雄 (172-175)