

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

—プロジェクト研究合同セミナー集録—

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.	IRRI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			
5. 水稲の耐冷性育種			
6. 耐冬性育種			
7. 耐穂発芽性育種			
佐々木 宏 (109-120)			
佐々木多喜雄 (121-130)			
天野 洋一 (131-138)			
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			
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			
下野勝昭 (146-155)			
斉藤 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.....相川宗殿(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)