栃木県農業総合研究センター130年記念誌 目次

ご挨拶

第1章 農業試験場の概要	1	2 DNA マーカーによる実生選抜及び遺伝子型判定	53
第1節 沿革		3 遺伝子機能解析技術の開発	54
第2節 年譜	5	4 DNA マーカーによる品種識別技術の開発	54
第3節 本場、いちご研究所、原種農場の所在地並びに概況		第8節 病害虫防除に関する試験研究	
1 本場	7	1 生産性を効率的飛躍的に向上させるいちご新品種の育成	56
2 いちご研究所・栃木農場	8	2 環境負荷を低減する生産技術の確立	56
3 高根沢原種農場	9	3 農業情勢や生産環境の変化に対応した総合的な病害虫防除技術の確立	57
4 黒磯農場	10	4 新しい殺菌剤・殺虫剤・資材等の選抜および利用法の確立	63
第2章 試験研究及び各種事業の業績		第9節 土壌環境に関する試験研究	
第1節 水稻、ほか夏作物に関する試験研究		1 環境負荷を低減する生産技術の確立	64
1 水稻の品種育成、品種特性に関する試験	12	2 高品質・安定的な作物栽培技術の確立	66
2 水稻の高品質・多収・低コスト・省力栽培法の開発	14	3 園芸生産の戦略的拡大を実現する技術の開発	67
第2節 麦類に関する試験研究		4 安全な農産物生産技術の開発	67
1 二条大麦の品種育成に関する試験	16	5 水田を最大限に活用した高度生産システムの確立	69
2 麦類の品種選定に関する試験	20	第10節 肥料、飼料、農薬関係の業務・病害虫発生予察	
3 麦類の高品質多収技術に関する試験	20	1 肥料、飼料及び農薬関連業務	70
第3節 いちごに関する試験研究		2 病害虫発生予察	71
1 いちごの品種育成に関する試験研究	23	第11節 稲、麦、大豆、いちごに関する原種・原苗生産	
2 いちごの栽培法に関する試験研究	25	1 主要農作物等の品種の変遷	72
3 いちご新品種「とちあいか」の栽培技術の確立	25	2 稲・麦・大豆の原種等の生産・配布状況	73
4 いちご新品種「ミルクベリー」の栽培技術の確立	27	3 いちごの原々苗生産	74
5 「スカイベリー」の栽培技術の確立	28	第3章 成果の発表等	
6 夏秋どり栽培技術の確立	29	第1節 イチオシ成果	
7 いちごの流通・鮮度保持に関する試験研究	29	1 栃木県の水田を支える新品種育成と栽培技術の開発	76
8 いちごの生産流通に関する試験	29	2 ビール大麦生産日本一を支える品種	78
第4節 野菜に関する試験研究		3 いちご生産の最前線：品種と技術の進化	81
1 多様な需要に対応した“とちぎオリジナル品種”の開発	31	4 栃木県のにら生産を支える試験研究	84
2 気候変動に対応した新品種・新技術の開発	31	5 栃木県の果樹産地活性化に向けた新品種と栽培技術の開発	87
3 園芸生産の戦略的拡大を実現する技術の開発	32	6 栃木県花き生産活性化のための新品種育成と栽培技術の開発	90
4 水田を最大限活用した高度生産システムの確立	33	7 栃木県の品種開発における DNA マーカーの開発とその利用	93
第5節 果樹に関する試験研究		8 グリーン農業（病害虫関係）	96
1 果樹の高品質果実安定生産技術の開発	39	9 土壌環境分野の技術開発	99
2 野菜・果樹の優良品種及び系統の選定	45	第2節 研究成果・新技術シリーズ	
第6節 花きに関する試験研究		1 研究成果	102
1 花き生産を支える新品種の育成	46	2 新技術シリーズ	108
2 花きの生産性向上、高品質化を実現する栽培技術の確立	47	第3節 試験研究報告	
第7節 生物工学に関する試験研究		1 水稻に関する研究	109
1 有用形質を選抜する DNA マーカーの開発と既存 DNA マーカーの利用	49	2 麦類に関する研究	109

3	いちごに関する研究	109
4	野菜に関する研究	110
5	果樹に関する研究	110
6	花き類に関する研究	110
7	生物工学に関する研究	110
8	病理昆虫に関する研究	111
9	土壌環境に関する研究	111
10	放射性物質対策試験研究等に関する研究	111
第4節	学会及び雑誌等発表課題	
1	水稻に関する研究	112
2	麦類に関する研究	112
3	いちごに関する研究	113
4	野菜に関する研究	113
5	果樹に関する研究	114
6	花き類に関する研究	114
7	生物工学に関する研究	115
8	病理昆虫（病害）に関する研究	117
9	病理昆虫（害虫）に関する研究	117
10	土壌環境に関する研究	119
第5節	登録品種及び特許	
1	登録品種	122
2	特許	125
3	商標登録	125
第4章	主なできごと	
第1節	各種表彰による受賞	
1	叙勲	127
2	学会表彰	127
3	農業技術功労者表彰	127
4	全国農業関係試験研究場所長会研究功労者表彰	128
5	栃木県職員表彰(栃木県職員功績賞表彰)	129
6	学位	130
7	その他	131
第2節	情報発信等	
1	刊行物	132
2	ホームページ	132
3	SNS	132
4	研究セミナー	132
附表		
1	歴代場長／所長	134
2	職員名簿（平成27年度～令和7年度）	136
3	組織・業務（令和7年度）	153
4	栃木県農業総合研究センター設立130周年記念実行委員会／記念誌作成部会	155
編集後記		