



No.150.

1995. 7

150号の発刊に当たり

東北育種場長 稲富繁生

東北育種場の前庭にある樹木もめっきり大きくなり、今年はバルサムモミ、チョウセンゴヨウ、モンタナマツ等に種々な形態をした球果が目だつようになってきました。昨年の猛暑が影響しているのかも知れませんが、育種場設立以来の年月を感じさせているようにも思われます。

さて、当育種場の広報紙「東北の林木育種」もおかげさまで150号を発行することができました。

1967年（昭和42年）1月の発行以来28年と6か月、ここまで継続することができたのもひとえに愛読いただいた皆様の暖かい激励の賜と厚く御礼申し上げる次第です。

発刊にいたる経緯については、創刊号の巻頭言で当時の鈴木場長が詳しく述べておられます。若干引用させていただき当時を振り返ってみたいと思います。

『（地区協議会）の中で近年「研究発表や情報の交換を内容とした地域的機関誌の発行」を繰り返し提案されております。そこで私たちはこれについて深く考えた結果、「地域的機関誌ならば地域の実態あるいは特性に応じかつ当面必要度の高い内容であることが好ましい」との結論に達しました。一方、（略）すでに歩きつつある林木育種、特に私達を取りまく現状からすれば育種に関する現場への技術導入こそ今日の緊急事であると考えさせられました。（略）以上のような実態認識の中から当分の間は管内の育種関係、特に現場担当者階層の技術的ならしを試み（略）この様な企画をしたようなわけであります。』

このような考えのもとに、当初は内容の半分を育種についての解説、採種園、採穂園における季節の作業等の技術解説に、残りの半分を他の問題に振り向けスタートされたようです。

以降の掲載されたものを見て行きますと、年月の流れとともに当初の選抜育種、採種園、採穂園の経営に関するもの等から、抵抗性個体の選抜、緑化木の育苗、特用樹の育種、さらには天然林のアイソザイム分析等へと記述内容が徐々に変化し、これにより東北における育種事業の流れをかいま見ることが出来るようにも思えます。

そこで、私達は今回150号を発刊するに当たり、当号を過去29年間に発行した「東北の林木育種」の総目次号とすることとしました。この総目次から東北における育種事業の流れを幾らかでも感じとっていただければ幸いです。

150号を一つの区切りとして、私達は諸先輩の意向を引き継ぎ「東北の林木育種」を地域における林木育種に関する情報交換の場として、あるいは新たな技術の紹介の場として、今後とも守り育てていきたいと考えています。

皆様の更なるご指導ご鞭撻をお願いし、ご挨拶とします。

「東北の林木育種」 総目次

No.1 (昭和42年1月) ~No.149 (平成7年4月)

林木育種センター
東北育種場
1995年7月

「東北の林木」総目次

No	発行時期	題名	執筆者
1	1967. 1	発刊に当って 御挨拶 発刊を祝す 林木育種のねらい 41年度林木育種協議会より 〔技術解説〕林木育種の進め方	鈴木 慶治 三宅 豊 村井 三郎 渡辺 操 高橋 直治 渡辺 操
2	1967. 2	東部育種事業区の育種計画と組織 〔技術解説〕選抜育種－精英樹とその選抜法－ 育種パトロール	高橋 直治 渡辺 操
3	1967. 3	育種篤林家の紹介を望む 東部育種事業区の育種計画と組織 林木育種実技研修より（東部） 林木育種現地協議会だより（西部） 〔技術解説〕選抜育種－精英樹選抜の現況－ 育種パトロール	鈴木 慶治 山田義三郎 高橋 直治 下山 英男 太田 昇
4	1967. 4	季節の作業（3月中旬～4月上旬） スギ耐寒、耐雪性品種系統の共同開発試験 林木育種事業の現状（林野庁） スギ精英樹のさし木増殖実用化共同試験はじめる 青森営林局の育種事業計画（青森局） 季節の作業（4月中旬～9月中旬） 〔技術解説〕選抜育種－精英樹選抜の現況－ 育種パトロール	武居 岳夫 畑江 道俊 太田 昇
5	1967. 5	育種問答 秋田営林局の育種事業計画の現況とあらまし（秋田局） 新任の挨拶－東北育種場長－ 〔技術解説〕選抜育種－増殖（さし木）－ 育種パトロール	太田 昇 造林課長 梅本 昌一 寺田貴美雄
6	1967. 6	東部育種区におけるスギ精英樹の発根率について 横の連携を密に（林野庁） スギ耐寒、耐雪性試験計画案の審議会とスギ耐寒性の現地協議会開催 前橋営林局の育種計画（前橋局） 〔技術解説〕選抜育種－増殖（つぎ木）－	佐々木 研 菊池 章 造林課 太田 昇
7	1967. 7	青森県の育種事業計画の概要（青森県） 西部育種区におけるスギ精英樹の発根率について スギ採穂木の仕立て方試験	青森県樹苗養成事務所 小西 和輔 太田 昇
8	1967. 8	秋田県の林木育種事業の計画と現状（秋田県） 〔技術解説〕採穂園－採穂園の育成と管理(1)－ 育種パトロール	林政課造林係 三宅 豊
9	1967. 9	岩手県の林木育種事業の計画と現況（岩手県） 〔技術解説〕採穂園－採穂園の育成と管理(2)－ 季節の作業（秋の作業と越冬準備）	林業課 三宅 豊
10	1967. 10	山形県の林木育種計画について（山形県）	林務課

No.	発行時期	題 名	執 筆 者
11	1967. 11	新任の挨拶－奥羽支場長－ 〔技術解説〕採種園－採種園の育成と管理(1) 42年度林木育種協議会便り 季節の作業（雪害防除） 宮城県の林木育種事業の計画と現況（宮城県）	小松 禎三 渡辺 操 高橋 直治 林務課
12	1967. 12	〔技術解説〕採種園－採種園の育成管理－ 新潟県の林木育種事業計画について（新潟県）	山田義三郎 治山課
13	1968. 1	〔技術解説〕林木の開花結実習性 育種問答 新年の御挨拶 新春を迎えて 〔技術解説〕林木の着花促進－スギ着花促進－ （株）東北パルプ北上造林事業部に感謝状	野口 常介 梅本 昌一 小松 禎三 太田 昇・寺田貴美雄
14	1968. 3	林木育種ブームはどうなったか（新潟大） 〔技術解説〕林木の着花促進－カラマツの着花促進の実際－ 昭和41年度東部管内採種・穂園の育成管理現況	船引洪三 渡辺 操・野口 常介
15	1968. 5	柴田 三郎 林木育種と材質（林試） 林木の育種と共に（東北パルプ北上造林事業部） 岩手県で林木育種場を開設	岡田 幸郎 武藤 正一
16	1968. 7	〔技術解説〕選抜育種－次代検定林(1)－ 試植検定林の紹介（その1） 〔技術解説〕選抜育種－次代検定林(2)－ 管内林木育種場の紹介（宮城県林木育種場） 育種パトロール	野口 常介 三浦 尚彦 野口 常介 三嶋 久志
17	1968. 9	試植検定林の紹介（その2） 〔技術解説〕導入育種 管内林木育種場の紹介（山形県林木育種場） 育種問答	三浦 尚彦 三浦 尚彦 土岐 忠 柴田 三郎
18	1968. 11	昭和43年度東北基本区林木育種協議会開催 ジベレリンによるスギの着花促進樹幹注入処理試験	高橋小三郎・隅田 進 安食勝行・滝口幸男
19	1969. 1	シラカンバ属花粉の人工発芽予備試験 管内林木育種場の紹介（岩手県林木育種場） 43年度林木育種協議会便り 新年の御挨拶	斎藤栄五郎 宮 恭 高橋 直治 梅本 昌一
20	1969. 3	〔技術解説〕交雑育種 管内林木育種場の紹介（秋田県林木育種場） スギのさし木方法改良試験 スギ老齢木のさし穂の薬品による発根促進	小松 禎三 田淵 和夫 斎藤 善正 寺田貴美雄
21	1969. 5	〔技術解説〕創成育種 林木育種と育林技術（林試） 管内林木育種場の紹介（青森県樹苗養成事業所） 44年度の試験調査計画の紹介 育種問答	太田 昇 渡辺 操 加藤 善忠 成田平八郎
22	1969. 7	東北地方における造林樹種とその品種の病害抵抗性(1)(林試東北)	太田 昇 佐藤 邦彦

No.	発行時期	題 名	執 筆 者
23	1969. 9	[技術解説] 抵抗性育種－耐病性育種－ (林試)	千葉 修
		管内林木育種場の紹介 (新潟県の採種園・採穂園) (新潟県)	相沢 紀
24	1969. 11	東北地方における造林樹種とその品種の病害抵抗性(2)(林試東北)	佐藤 邦彦
		[技術解説] 抵抗性育種－耐虫性育種－	遠藤 昭太
25	1970. 1	東北地方における造林樹種とその品種の病害抵抗性(3)(林試東北)	佐藤 邦彦
		造林担当者の育種事業に関する理解を深めるために (佐井宮林署)	三坂 哲雄
26	1970. 3	東北基本区林木育種協議会便り	遠藤 昭太
		新年を迎えて	梅本 昌一
27	1970. 5	新年のご挨拶	小松 禎三
		東北地方における造林樹種とその品種の病害抵抗性(4)(林試東北)	佐藤 邦彦
28	1970. 7	東北地方における造林樹種とその品種の病害抵抗性(5)(林試東北)	佐藤 邦彦
		スギの薬品による発根促進	太田 昇
29	1970. 9	[技術解説] 抵抗性育種－耐寒性育種－	渡辺 操
		育種問題雑感 (岩手県山林種苗協同組合)	金沢 裕臣
30	1970. 11	青森県林木育種場発足, 宮城県林業試験場発足	高橋小三郎・軽部欣一
		スギの着花促進－ジベレリンの連用試験－	佐藤 文男
31	1971. 1	管内国有林の育種事業の紹介 (大曲営林署)	六郷 徹
		アメリカ・西ドイツ・オーストリア3国1人旅の印象 (岩手大)	千葉 宗男
32	1971. 3	[技術解説] 採種林の取扱い	川村 忠士
		管内国有林の育種事業の紹介 (盛岡営林署)	佐々木孝栄
33	1971. 5	アメリカ・西ドイツ・オーストリア3国1人旅の印象 (岩手大)	千葉 宗男
		東北東部育種区の優良遺伝子群の保存	太田 昇・北上彌逸
34	1971. 7	育種協議会便り	遠藤 昭太
		次代検定林について	高橋 直治
35	1971. 9	アンケート調査のまとめ	高橋 直治
		育種パトロール	高橋 直治
36	1971. 1	林木育種研究発表会に参加して	柳山 徹
		新年の御挨拶	梅本 昌一
37	1971. 3	新春をむかえて	水田 輝弥
		林木育種を語る－座談会－	水田 輝弥
38	1971. 5	東北地方におけるスギのさし木事業の実際(1)	太田 昇
		4・5月のさし木作業のポイント	太田 昇
39	1971. 7	ペイするスギさし木苗木の生産法	佐々木 研
		林木の抵抗性育種 (雪害)	山田義三郎
40	1971. 9	” (寒害)	太田 昇
		東北地方におけるスギのさし木事業の実際(2)	太田 昇
41	1971. 11	採種園, 採穂園での機械作業 (東北林木育種場)	柴田 三郎
		” (岩手県林木育種場)	高橋 信雄
42	1972. 1	7・8月のさし木作業のポイント	太田 昇
		育種パトロール	太田 昇
43	1972. 3	林木における天然集団の変異と育種への利用	三上 進
		秋田営林局管内のスギ採種園順調に生育	水田 輝弥
44	1972. 5	育種協議会便り	遠藤 昭太
		遺伝学の進歩	渡辺 操
45	1972. 7	9・10月のさし木作業のポイント	太田 昇
			太田 昇

No.	発行時期	題 名	執 筆 者
11	1967. 11	新任の挨拶－奥羽支場長－ 〔技術解説〕採種園－採種園の育成と管理(1) 42年度林木育種協議会便り 季節の作業（雪害防除） 宮城県の林木育種事業の計画と現況（宮城県）	小松 禎三 渡辺 操 高橋 直治 林務課
12	1967. 12	〔技術解説〕採種園－採種園の育成管理－ 新潟県の林木育種事業計画について（新潟県）	山田義三郎 治山課
13	1968. 1	〔技術解説〕林木の開花結実習性 育種問答 新年の御挨拶 新春を迎えて 〔技術解説〕林木の着花促進－スギ着花促進－ （株）東北パルプ北上造林事業部に感謝状	野口 常介 梅本 昌一 小松 禎三 太田 昇・寺田貴美雄
14	1968. 3	林木育種ブームはどうなったか（新潟大） 〔技術解説〕林木の着花促進－カラマツの着花促進の実際－ 昭和41年度東部管内採種・穂園の育成管理現況	船引洪三 渡辺 操・野口 常介
15	1968. 5	柴田 三郎 林木育種と材質（林試） 林木の育種と共に（東北パルプ北上造林事業部） 岩手県で林木育種場を開設	岡田 幸郎 武藤 正一
16	1968. 7	〔技術解説〕選抜育種－次代検定林(1)－ 試植検定林の紹介（その1） 〔技術解説〕選抜育種－次代検定林(2)－ 管内林木育種場の紹介（宮城県林木育種場） 育種パトロール	野口 常介 三浦 尚彦 野口 常介 三嶋 久志
17	1968. 9	試植検定林の紹介（その2） 〔技術解説〕導入育種 管内林木育種場の紹介（山形県林木育種場） 育種問答	三浦 尚彦 三浦 尚彦 土岐 忠 柴田 三郎
18	1968. 11	昭和43年度東北基本区林木育種協議会開催 ジベレリンによるスギの着花促進樹幹注入処理試験	高橋小三郎・隅田 進 安食勝行・滝口幸男
19	1969. 1	シラカンバ属花粉の人工発芽予備試験 管内林木育種場の紹介（岩手県林木育種場） 43年度林木育種協議会便り 新年の御挨拶	斎藤栄五郎 宮 恭 高橋 直治 梅本 昌一
20	1969. 3	〔技術解説〕交雑育種 管内林木育種場の紹介（秋田県林木育種場） スギのさし木方法改良試験 スギ老齢木のさし穂の薬品による発根促進	小松 禎三 田淵 和夫 斎藤 善正 寺田貴美雄
21	1969. 5	〔技術解説〕創成育種 林木育種と育林技術（林試） 管内林木育種場の紹介（青森県樹苗養成事業所） 44年度の試験調査計画の紹介 育種問答	太田 昇 渡辺 操 加藤 善忠 成田平八郎
22	1969. 7	東北地方における造林樹種とその品種の病害抵抗性(1)(林試東北)	太田 昇 佐藤 邦彦

No.	発行時期	題 名	執 筆 者
23	1969. 9	[技術解説] 抵抗性育種－耐病性育種－ (林試)	千葉 修
		管内林木育種場の紹介 (新潟県の採種園・採穂園) (新潟県)	相沢 紀
24	1969. 11	東北地方における造林樹種とその品種の病害抵抗性(2)(林試東北)	佐藤 邦彦
		[技術解説] 抵抗性育種－耐虫性育種－	遠藤 昭太
25	1970. 1	東北地方における造林樹種とその品種の病害抵抗性(3)(林試東北)	佐藤 邦彦
		造林担当者の育種事業に関する理解を深めるために (佐井宮林署)	三坂 哲雄
26	1970. 3	東北基本区林木育種協議会便り	遠藤 昭太
		新年を迎えて	梅本 昌一
27	1970. 5	新年のご挨拶	小松 禎三
		東北地方における造林樹種とその品種の病害抵抗性(4)(林試東北)	佐藤 邦彦
28	1970. 7	東北地方における造林樹種とその品種の病害抵抗性(5)(林試東北)	佐藤 邦彦
		スギの薬品による発根促進	太田 昇
29	1970. 9	[技術解説] 抵抗性育種－耐寒性育種－	渡辺 操
		育種問題雑感 (岩手県山林種苗協同組合)	金沢 裕臣
30	1970. 11	青森県林木育種場発足, 宮城県林業試験場発足	高橋小三郎・軽部欣一
		スギの着花促進－ジベレリンの連用試験－	佐藤 文男
31	1971. 1	管内国有林の育種事業の紹介 (大曲営林署)	六郷 徹
		アメリカ・西ドイツ・オーストリア3国1人旅の印象 (岩手大)	千葉 宗男
32	1971. 3	[技術解説] 採種林の取扱い	川村 忠士
		管内国有林の育種事業の紹介 (盛岡営林署)	佐々木孝栄
33	1971. 5	アメリカ・西ドイツ・オーストリア3国1人旅の印象 (岩手大)	千葉 宗男
		東北東部育種区の優良遺伝子群の保存	太田 昇・北上彌逸
34	1971. 7	育種協議会便り	遠藤 昭太
		次代検定林について	高橋 直治
35	1971. 9	アンケート調査のまとめ	高橋 直治
		育種パトロール	柳山 徹
36	1971. 1	林木育種研究発表会に参加して	梅本 昌一
		新年の御挨拶	水田 輝弥
37	1971. 3	新春をむかえて	水田 輝弥
		林木育種を語る－座談会－	水田 輝弥
38	1971. 5	東北地方におけるスギのさし木事業の実際(1)	太田 昇
		4・5月のさし木作業のポイント	太田 昇
39	1971. 7	ペイするスギさし木苗木の生産法	佐々木 研
		林木の抵抗性育種 (雪害)	山田義三郎
40	1971. 9	” (寒害)	太田 昇
		東北地方におけるスギのさし木事業の実際(2)	太田 昇
41	1971. 11	採種園, 採穂園での機械作業 (東北林木育種場)	柴田 三郎
		” (岩手県林木育種場)	高橋 信雄
42	1972. 1	7・8月のさし木作業のポイント	太田 昇
		育種パトロール	太田 昇
43	1972. 3	林木における天然集団の変異と育種への利用	三上 進
		秋田営林局管内のスギ採種園順調に生育	水田 輝弥
44	1972. 5	育種協議会便り	遠藤 昭太
		遺伝学の進歩	渡辺 操
45	1972. 7	9・10月のさし木作業のポイント	太田 昇
			太田 昇

No	発行時期	題 名	執 筆 者
36	1971. 11	アカマツ採種木の樹形誘導 11・12月のさし木事業のポイント 抵抗性個体選出現地講習会開く 東北の林木育種の変遷をふりかえる (新潟大)	柴田 三郎 太田 昇 船引 洪三 奥羽支場
37	1972. 1	年頭の御挨拶 捨てるということ 支持根の山 東北地方におけるスギのさし木事業の実際(3) スギ採種台木の肥培・地表管理試験 1・2月のさし木事業のポイント	梅本 昌一 水田 輝弥 山田義三郎 太田 昇 佐藤 文男 太田 昇
38	1972. 3	全国植樹祭と林木育種事業 (新潟県) 抵抗性育種事業実施細則の改訂について 抵抗性個体の選抜現況 精英樹系種苗の生産状況について 3月のさし木作業のポイント	治山課 山田義三郎・太田 昇 太田 昇・山田義三郎 遠藤 昭太 太田 昇
39	1972. 5	スギの採種園について ジベレリン処理の要領	三嶋 久志 奥羽支場
40	1972. 7	流行と林木育種 (青森県) 林木育種も試験研究である (岩手県) 林木育種事業あれこれ (宮城県) 育種苗実用化のための展示林設置の必要性 (奥羽支場) 育種研修のあり方 (山形県) 水 (新潟県) 林木育種事業に期待する (秋田県) 穂作り (秋田県)	梅本 昌一 島 陸奥男 和久井光雄 斎藤 錦也 水田 輝弥 鈴木 佑一 駒林 広一 武田 英文
41	1972. 9	青森営林局管内の造林と育種苗 (青森局) 秋田営林局管内のスギ種子需給の現状 (秋田局) 前橋営林局管内の種子の現状 (前橋局) 東北地方におけるスギのさし木事業の実際(4) クロマツ海岸保安林の虫害と抵抗性 林木育種協議会便り 新任ごあいさつ	棟方 啓爾 佐藤 好矢 鎌塚 修次 太田 昇 土屋 辰雄 遠藤 昭太 波多野文雄
42	1972. 11	カラマツ精英樹の病・虫害に対する抵抗性 (青森県) 青森県の林業用種子需給の現状 (宮城県) 宮城県の造林と育種種苗生産の現状について (山形県) 山形県の種子の需給 (岩手県) 岩手県における優良種苗の確保事業について (秋田県) 秋田県の林木育種と造林並びに種子需給の現状	太田 昇 阿部 行夫 三嶋 久志 鈴木 佑一 甘竹 需 秋田県林木育種場
43	1973. 1	新春を迎えて 変遷と育種 豪雪地域に設置した試植検定林－中間報告－ 現場からの声 (早口営林署) 東北地方におけるスギのさし木事業の実際(5)	波多野文雄 山口 勝保 高橋清太郎・滝口幸男 藤田 哲郎 太田 昇
44	1973. 3	篤林家を訪ねて－佐藤啓輔氏(山形県)の林業経営－ ザイモグラフィ－についての解説	山田義三郎 渡辺 操

No.	発行時期	題 名	執 筆 者
45	1973. 5	採種園の育成管理 (岩手県) パトロール-北上営林署横志田苗畑のさし木事業- 「カラマツ落葉病抵抗性の遺伝様式の解明に関する共同研究」 について	高橋 信雄 (種苗係) (検定交配係)
46	1973. 7	さし木増殖試験をふりかえて 育種展示見本林について (山形県) スギ精英樹の発根性について 噴霧灌水容器さし木法について	佐藤 文男 菅原 武久 (経営課) 遠藤 昭太
47	1973. 9	除雄剤-農作物における研究経過と林木での試み- (林試) 北上山地に設定した試植検定林の成績 青森県林木育種場で行った2, 3の簡単な試験と結果の紹介 日本海沿岸に設定したマツ属試植検定林-中間報告-	野口 常介 島 陸奥男 向田 稔・土屋辰雄
48	1973. 11	東北地方におけるスギのさし木事業の実際(6) カラマツ採種木に対する環状剥皮の結実促進効果 緑化事業についての考え方 林木育種協議会便り	太田 昇 (経営係) 高島 巖雄 遠藤 昭太
49	1974. 1	東北林木育種場における耐寒性育種の概要 スギメムシガによる被害調査について 耐野兎性スギの育成について 広葉樹の精英樹選抜基準について	川村 忠士 本館 弘治 渡辺 操 渡辺 操
50	1974. 3	年頭所感 昭和48年をふり返って 林木育種研修を受講して スギのさし木造林地にみる 東北の林木育種50号を祝して	波多野文雄 山口 勝保 小室喜久夫 太田 昇
51	1974. 7	所感 所感 育種場の文書 スギ採種園の樹形誘導	梅本 昌一 三宅 豊 小松 禎三 水田 輝弥 高橋小三郎
52	1974. 9	天皇皇后両陛下を当育種場にお迎えして ジベレリン処理と種子採種の問題 (秋田県) 当育種場内の植物の紹介(1)	波多野文雄 武田 英文 佐々木文夫
53	1974. 11	水田利用のスギさし木育苗普及に移行するまで (岩手県) 東北育種基本区における次代検定林の設定状況について 林木育種協議会便り	八重樫良暉 野口 常介 遠藤 昭太
54	1975. 1	奥羽支場の雑草について 当育種場内の植物の紹介(2) 年頭所感 年頭所感 (青森県) 年頭所感 (岩手県)	押切 英雄 佐々木文夫 波多野文雄 山口 勝保 畑中 定雄
55	1975. 5	年頭にあたり (秋田県) 年頭所感 (山形県) 新年を迎えて (新潟県) 新任のごあいさつ 有名アカマツ試植検定林の成績-中間報告-	柴田昭一郎 榎本 恭平 阿部 正博 宮岡 文雄 高橋小三郎

No.	発行時期	題 名	執 筆 者
56	1975. 7	昭和49年度育種担当官会議の内容紹介 林木育種賞の受賞に当って 昭和49年度育種担当官会議の内容紹介 (No.55号続き) 当育種場内の植物の紹介(3)	渡辺 操 宮城県林業試験場 川村 忠士
57	1975. 9	新任のごあいさつ 育種場におけるの雑感 (青森県) 奥羽支場の病虫害防除について	佐々木文夫 仁科 健 中野渡忠雄
58	1975. 11	林木育種協議会青森県下で盛会に開催される アカマツ精英樹系統山行苗木の生長と問題点 スギ精英樹間交雑苗の寒害発生 当育種場内の植物の紹介(4)	土屋 辰雄 栄花 茂 小室喜久夫
59	1976. 1	新年を迎えて 新しい年を迎えるに当って 岩手県林木育種場のスギさし木の状況 (岩手県) 緑化樹の育苗 当育種場内の植物の紹介(5) 質問箱	川村 忠士 佐々木文夫 宮岡 文雄 仁科 健 草葉 和雄 奥羽支場・種苗係 佐々木文夫
60	1976. 3	青森局管内国有林における次代検定林の設定状況とその成果 新潟県の林木育種の試験研究と育種事業 (新潟県) 第一回育種協議会技術部会の報告 季節作業のポイント 質問箱	野口 常介 丸山 善夫 栄花 茂
61	1976. 5	昭和50年度西部育種区, 育種担当者会議の内容紹介について 昭和50年度造林部遺伝育種科関係担当官会議の開催について 季節作業のポイント 質問箱	高橋清太郎 元原種課長 渡辺操 東北林木育種場
62	1976. 7	新任のごあいさつ 緑化木の育苗 季節作業のポイント 質問箱	木村 英寿 原種係
63	1976. 9	山形県林木育種場の緑化樹生産について (山形県) 青森局種苗事業担当者による林木育種の現地協議会を開催 季節作業のポイント 質問箱	佐藤 次衛 遠藤 昭太
64	1976. 11	林木における耐病虫性育種 (林試東北) 昭和51年度の育種協議会便り 季節作業のポイント 質問箱	佐藤 邦彦 栄花 茂
65	1977. 1	新年を迎えて スギがよりスギらしくあるために スギ精英樹交配系統間における耐寒性の違い 育種事業はどこまですすんだか(1) 季節作業のポイント 質問箱	木村 英寿 仁科 健 伊藤 克郎 栄花 茂
66	1977. 3	林木育種場で名木の二世づくり 奥羽支場で行っている林木育種研究のあらまし	奥羽支場 奥羽支場

No.	発行時期	題名	執筆者
		みちのくの桜 第2回育種協議会技術部会からの報告 育種事業はどこまですすんだか(2) 季節作業のポイント 質問箱	仁科 健 栄花 茂 栄花 茂
67	1977. 5	基本区内のガイドシリーズー東北林木育種場ー 育種事業はどこまですすんだか(3) 季節作業のポイント 質問箱	栄花 茂
68	1977. 7	基本区内のガイドシリーズー青森県林業試験場十和田支場ー ブナ精英樹のつぎ木活着について スギ精英樹の選抜後の生長について 育種事業はどこまですすんだか(4) 季節作業のポイント 質問箱	川村 一 北上 彌逸 栄花 茂
69	1977. 9	基本区内のガイドシリーズー岩手県林木育種場ー 遺伝子資源の保存と利用 (新潟大) 東北地区協議会便り 季節作業のポイント 質問箱	船引 洪三 栄花 茂
70	1977. 11	基本区内のガイドシリーズー宮城県林業試験場ー アカマツ精英樹系統苗の初期生長におよぼす環境因子とそれ に対する適応性 季節作業のポイント 質問箱	野口 常介
71	1978. 1	新年を迎えて 天スギの年輪 カラマツの先枯病抵抗性程度と生長との関係 季節作業のポイント 質問箱	木村 英寿 仁科 健 三上 進
72	1978. 3	基本区内のガイドシリーズー青森営林局ー スギ精英樹原木から採取した種子による造林木の成績 スギ精英樹系統苗木の生長 第3回育種協議会技術部会からの報告 季節作業のポイント 質問箱	高橋小三郎 向田 稔 栄花 茂
73	1978. 5	林木育種場の組織改正について	木村 英寿
74	1978. 7	基本区内のガイドシリーズー奥羽支場ー アカマツ採種園における自然自殖率の推定 季節作業のポイント	茶屋場 盛
75	1978. 9	基本区内のガイドシリーズー秋田県林業センターー 昭和53年度林木育種推進東北地区協議会だより 青森営林局：林木育種研修を開催	野口 常介 東北林木育種場
76	1978. 11	基本区内のガイドシリーズー山形県林木育種場ー マツ類地方品種造林試験 (新潟県) 季節作業のポイント	本間 英樹

No	発行時期	題 名	執 筆 者
77	1979. 1	果樹と林木 木霊の願い 基本区内のガイドシリーズ-秋田営林局-	木村 英寿 仁科 健
78	1979. 3	本区内のガイドシリーズ-新潟県の林木育種事業- マツバノタマバエに対する抵抗性候補木について(山形県) 第4回育種協議会技術部会日より	斎藤 諦 育種専門官
79	1979. 5	基本区内のガイドシリーズ-前橋営林局- スギ精英樹家系の部分二面交雑によるF ₁ 苗の成育特性について(宮城県) 季節作業のポイント	佐藤 亨
80	1979. 7	基本区内のガイドシリーズ-東北林木育種場- (次世代の精英樹を選抜するための集団をつくる試み) ジベレリンの処理時期がスギ花芽の耐凍度に及ぼす影響	三上 進 寺田貴美雄
81	1979. 9	基本区内のガイドシリーズ-青森営林局- (優良遺伝子を豊富に保有する国有林-遺伝子保存林の紹介-) スギ精英樹の発根性調査 昭和54年度林木育種推進東北地区協議会日より	向田 稔 野口 常介
82	1979. 11	基本区内のガイドシリーズ-青森県林業試験場十和田支場- (活力ある種子を生産する採種園) 今月の作業から	石田 実 高橋清太郎
83	1980. 1	広葉樹育種のすすめ 年頭所感 基本区内のガイドシリーズ-岩手県林木育種場- (当場の採種穂園の土壌改良) アカマツ自殖苗の生長	木村 英寿 仁科 芳文 柏 実
84	1980. 3	基本区内のガイドシリーズ-宮城県林業試験場- (次代検定林の調査結果について) 豪雪急斜地における実生スギ根元曲りの発育経過(山形大) 第5回育種協議会技術部会日より	野口 常介 佐藤 亨 塚原 初男 育種専門官
85	1980. 5	新任ごあいさつ	桑川 昭夫
86	1980. 7	基本区内のガイドシリーズ-秋田営林局-(優良遺伝子の確保...天然スギ及びブナ精英樹の追加選抜) スギ精英樹クロンの黒点枝枯病に対する抵抗性検定 育種事業はどこまですすんだか(5)	高橋小三郎 佐々木文夫 石井 正気
87	1980. 9	基本区内のガイドシリーズ-秋田県林業センター- (スギ採種園の現況と試験・調査について) アカマツの葉ふるい病抵抗性に関する遺伝 雑草に強くなるろう	筒井 吉金 野口 常介 吉村喜平・川村 一
88	1980. 11	基本区内のガイドシリーズ-山形県林木育種場- (育種種子・穂木の安定供給をめざして) カラマツ材質育種事業はじまる-材質検定用木工室が竣工-	矢作 一雄 野口 常介 宮崎 建吾
89	1981. 1	新しい年を迎えて 新春雑感 基本区内のガイドシリーズ-奥羽支場- (スギの雪害抵抗性育種の現状と課題)	桑川 昭夫 仁科 芳文 太田 昇

No.	発行時期	題 名	執 筆 者
90	1981. 3	基本区内のガイドシリーズ—新潟県— (新潟県における林木育種事業推進のための諸問題) 採種穂園の野ネズミの被害防除 育種協議会技術部会だより	田中 公喜 土屋 辰雄 宮崎 建吾
91	1981. 5	新任ごあいさつ 基本区内のガイドシリーズ—前橋宮林局— (優良遺伝子の保存…天然スギ(クマスギ)の現況) 季節作業のポイント	今川 貞夫 根岸伊勢雄 吉村 喜平
92	1981. 7	56豪雪のツメアト—スギ精英樹クローン今別6号— 米国南部諸州における紡錘サビ病抵抗性育種 (林試) カラマツ材質育種はじまる	野口 常介 大庭喜八郎 川村 忠士
93	1981. 9	新任ごあいさつ スギ・ヒノキ採種園における種子生産上の2,3の問題点(林試) 昭和56年度林木育種推進東北地区協議会	小野塚利雄 勝田 柁 宮崎 建吾
94	1981. 11	スギさし木クローン試植林の一例(宮城県加美郡宮崎町北川 内地内) 亜高山性樹種の育種 東北林木育種場・研究実験凍が完成	佐々木信男 遠藤 昭太 野口 常介
95	1982. 1	新しい年を迎えて 新年にあたって 次代検定林における間伐方法の検討	小野塚利雄 今川 貞夫 川村 忠士
96	1982. 3	天は二物をあたえず スギ精英樹の染色体異常クローン (宮城県) 昭和55年, 56年の異常低温とスギ種子の発芽率について 育種協議会技術部会だより	太田 昇 田畑 正紀 佐々木孝栄 宮崎 建吾
97	1982. 5	海岸林造成に供されるクロマツ育種苗 (青森県)	辻村 章
98	1982. 7	“次世代の精英樹を選ぶ集団”をつくる試み カラマツ材の遺伝的改良 気象害(寒害)抵抗性検定林の現地検討会が開催される	川村 忠士 三上 進 野口 常介
99	1982. 10	ご存知でしょうが 宮城県におけるマツ材線虫病の実態について (宮城県) 東北地区協議会だより	太田 昇 尾花健喜智 宮崎 建吾
100	1983. 1	100号を新たな起点として 「東北の林木育種」100号のあゆみ	小野塚利雄
101	1983. 5	第94回日本林学会大会, 岩手大学農学部で開催される スギ精英樹の組合せ能力の推定 (宮城県) 育種協議会技術部会だより	野口 常介 田畑 正紀 石井 正気
102	1983. 7	林木育種賞を受賞して (山形県) 育種事業はどこまですすんだか(6) 昭和58年度林木育種推進東北地区協議会が開催される	鈴木 佑一 石井 正気 石井 正気
103	1983. 10	種子生産は土作りから (岩手県) 東北育種基本区 林木育種事業統計 将来世代にそなえる交雑育種事業化プロジェクト(人工交雑 温室の完成)	工藤 博 石井 正気 野口 常介
104	1984. 1	スギの材を食い荒らすスギカミキリ 佐渡の天然スギとその選抜 (新潟県)	寺田貴美雄 本間 英樹

No.	発行時期	題 名	執 筆 者
105	1984. 4	奥羽支場・研究棟が完成 採種園における本数密度と種子の品質 (秋田県)	太田 昇 石田 秀雄
106	1984. 8	昭和58年度林木育種推進東北地区協議会技術部会が開催される からまつ材質育種事業打合せ会議が開催される 新任ごあいさつ	石井 正気 川村 忠士 寺崎 誠作
107	1984. 10	検定林及び採種園で発生したスギ寒風害について (岩手県) 気象害抵抗性検定の現地検討会を開催 育種事業はどこまですすんだか(7) 昭和58年度林木育種推進東北地区協議会が開催される 好評を得ている「精英樹・試植林を見る会」 (宮城県)	工藤 博 吉村 研介 篠田 貞雄 石井 正気 遠藤 輝男
108	1985. 1	スギ採種園における花粉管理について (青森県) スギ穿孔性害虫の被害と抵抗性育種に関する調査 寒さに強いスギをつくる	辻村 章 野口 常介 吉村 研介
109	1985. 4	スギの雪害抵抗性と生丸太の強度 奥羽支場の人工交雑温室できる 昭和60年度から実施される新規事業について	向田 稔 太田 昇 板鼻 直栄
110	1985. 7	カラマツ採種園における物理処理による種子生産 昭和59年度林木育種推進東北地区協議会技術部会が開催される 育種種子による造林成績の一例	石井 正気 宮崎 建吾
111	1985. 10	昭和59年度の育種事業実施結果について 昭和58年度林木育種推進東北地区協議会が開催される スギ寒害抵抗性個体の検定結果	北上 彌逸 石井 正気 吉村 研介
112	1986. 1	岩手県における寒害抵抗性育種事業の現状と成果 (岩手県) 秋田県の育種目標および試験内容とその成果 (秋田県) 育種苗を早く実用化するために (新潟県)	氏家 誠悟 藤島 重信 伊藤 信治
113	1986. 4	宮城県における育種目標および試験内容とその成果 (宮城県) 岩手県の育種目標および試験内容とその成果 (岩手県) カラマツ材質優良木の選抜とその普及について 新任ごあいさつ	遠藤 輝男 昆野 俊弘 川村 忠士 平賀 昌彦
114	1986. 7	新潟県の育種目標と試験結果 (新潟県) 昭和60年度林木育種推進東北地区協議会技術部会が開催される カラマツの茎頂培養による増殖の可能性	伊藤 信治 石井 正気 板鼻 直栄
115	1986. 10	東北育種基本区における第2次育種基本計画の概要 昭和61年度林木育種推進東北地区協議会が開催される マツノザイセンチュウ抵抗性育種の取り組み	石井 正気 石井 正気 石井 正気
116	1987. 1	山形県の育種目標および試験内容とその成果 (山形県) スギ精英樹クローンの特性表がまとまる	伊藤 晶夫 石井 正気
117	1987. 4	平地のブナ人工林 森林生態系にかかわる生物遺伝資源の保存 青森営林局における遺伝資源保存林の取組み状況について 秋田営林局における遺伝資源保存林の取組み状況について	太田 昇 金子 富吉 青森営林局 秋田営林局
118	1987. 7	銘木の遺伝子を集める 東北育種基本区における地域虫害抵抗性育種事業の現況 昭和61年度林木育種推進東北地区協議会技術部会が開催される カラマツの胚培養	石井 正気 寺田 貴美雄 石井 正気 板鼻 直栄
		精英樹クローンの特性とさし木造林	野口 常介

No.	発行時期	題名	執筆者
119	1987. 10	積極的に造林されるミニ検定林 昭和61年度林木育種推進東北地区協議会が開催される	石井 正気 石井 正気
120	1988. 1	材線虫病抵抗性苗の早期供給をめざして 東北林木育種場における増殖の変遷 曲るスギと曲らないスギの根の違い	野口 常介 田畑 卓爾 太田 昇
121	1988. 4	宮城県 <small>（宮城県）</small> の林木育種 スギカミキリに強い品種をつくる 樺細工用サクラの育種 <small>（秋田県）</small>	柳原 昊 石井 正気 佐々木明夫
122	1988. 8	青森県の林木育種事業の現状と目標 昭和61年度林木育種推進東北地区協議会技術部会が開催される	青森県林業試験場 石井 正気
123	1988. 10	スギの耐陰性を探る 新任ごあいさつ 林木育種協議会だより <small>（次代検定林の間伐指針が決まりました）</small> 山形県の育種研究の現況	太田 昇 伊藤 國彦 石井 正気 山形県林業試験場
124	1989. 1	カラマツの結実促進 <small>（岩手県）</small> 東北育種基本区におけるマツノザイセンチュウ抵抗性育種に 対する取組みとこれまでの成果	遠藤 精吾 野口 常介
125	1989. 4	1.5世代採種穂園の造成をめざして スギ精英樹クローンのさし木苗植栽対象地区区分の設定 <small>（岩手県）</small> 林木の遺伝資源保存の取組み カラマツの組織培養	平賀 昌彦 遠藤 精吾 田村 正美 板鼻 直栄
126	1989. 7	新任のごあいさつ スギ寒風害抵抗性クローンを確定 <small>（宮城県）</small> 東北林木育種場における育種母材の保存・利用の道程 マツバノタマバエに強いクロマツをつくる	梁瀬 英世 皆川 隆一 梅木 佳明 寺田貴美雄
127	1989. 10	<small>（秋田県）</small> カラマツ採種園における種子生産 <small>（岩手県）</small> 林木育種協議会が宮城県下で盛会に開催される 樹下植栽に適する苗木を求めて 採種園・採穂園改良事業の実施にあたって 採種園・採穂園の改良に着手する <small>（秋田県）</small>	佐々木一二三 遠藤 精吾 石井 正気 久保田正裕 金子 富吉
128	1990. 1	採種園・採穂園の改良に着手する ヒノキ漏脂病の抵抗性検定を目指して 「林木育種」を耳にして <small>（宮城県指導林家）</small> スギ寒風害抵抗性クローンを確定する <small>（青森県）</small> 寒風害・凍害抵抗性クローンのご利用を	川村 忠士 青田 全一 辻村 章
129	1990. 4	ブナつぎ木クローンの着花 手で割れるオニグルミの増殖に取組んで <small>（岩泉町森林組合）</small> スギカミキリ抵抗性候補木を524本選抜 第3次育種基本計画期間中における主要調査について 検討 <small>（平成元年度技術部会から）</small>	梅木 佳明 佐々木大和 石井 正気
130	1990. 7	新潟県におけるザイセンチュウ抵抗性マツの選抜 特用樹等の育種に着手 あそびの森と育種 <small>（山形県指導林家）</small> 第3次育種基本計画を検討	太田 昇 金子 富吉 栗田 和則 石井 正気
131	1990. 10	北限の天然生カラマツ 育種と林地の橋渡しとして <small>（岩手県篤林家）</small>	久保田正裕 大森善次郎

No.	発行時期	題 名	執 筆 者
132	1991. 1	東北育種基本区における林木育種事業の現況 特殊形質木の収集 育種現場で感ずること (秋田県山林種苗協同組合) 東部育種区における遺伝子保存林の現況 ブナ採種園施業のあれこれ	青森営林局 渡部 盛男 田村 正美 三浦 尚彦
133	1991. 4	青森営林局の保護林 苗木造り随感 (青森県山林種苗協同組合) タラノキの優良品種の育成 (山形県) スギ精英樹クローンの着花特性	青森営林局 母良田房太郎 伊藤 晶夫 斎藤 清雄
134	1991. 7	サルナシの優良品種の育成 (秋田県) 多様な育成品種の創出に向けて(第3次育種基本計画がスタート) 気象害・病虫害等の抵抗性育種が進展(平成3年度林木育種 推進東北地区協議会)	菅原 冬樹 石井 正気 石井 正気
135	1991. 10	御同業の皆様へ(新任の御挨拶) 最近の林木育種研究の動向-第43回日本林学会東北支部大会 の研究発表会から- 林業経営と品種 (新潟県) 林木育種センター組織図および東北育種場組織図	篠原 康之 那須 仁弥 本間 治久
136	1992. 1	採種・穂園の改良事業について (青森県) クロマツのマツバノタマバエ抵抗性育種 みなさまに支えられて四半世紀「東北の林木育種」も25歳	辻村 章 寺田貴美雄 川村 一
137	1992. 4	北上するマツくい虫被害への新たな対応-東北地方等マツノ ザイセンチュウ抵抗性育種事業- スギのミニチュア採種園 (新潟県) 東北育種基本区・育種担当者打合せ会議	川村 一 伊藤 信治 川村 一
138	1992. 8	新任ごあいさつ 新潟県におけるマツノザイセンチュウ抵抗性育種(新潟県) 曲がらないスギの試植センサー林設定始まる 平成4年度林木育種推進東北地区協議会(新体制での育種計画)	伊藤 國彦 伊藤 信治 向田 稔 田村 正美
139	1992. 12	東北地方等マツノザイセンチュウ抵抗性育種事業打合せ会議開催 東北育種基本区における第1期農林水産省ゾーンバンク事業 の現況 ヤマブドウ・サルナシの現地検討会開催	田村 正美 三浦 尚彦 今井 啓二 河崎 久男
140	1993. 1	最小二乗法による次代検定林データの解析例 スギ精英樹系統等の耐陰性試験 (山形県)	小野瀬浩司
141	1993. 5	ミニチュア式による種子生産の実用化 (青森県) 営林局の内部組織の再編成 岩手県林業技術センターが発足 (岩手県)	開米 常史 青森営林局 草葉 敏郎
142	1993. 7	マツノザイセンチュウ抵抗性検定について 百聞は一見に如かず -つぎ木技術検討会開催-	寺田貴美雄 上田 功
143	1993. 10	広葉樹の交雑育種について -ナラ類の交雑- 平成5年度林木育種推進東北地区協議会(新潟県で開催) 国際協力に励むインドネシア林木育種プロジェクトチーム	河野 耕藏
144	1994. 1	新しい年を迎えて 広葉樹の交雑育種について -ブナの種内交配- マレーシア・サバ州で進むアカシアマンギユウムの育種	佐々木 研 伊藤 國彦 河野 耕藏 河崎 久男

No.	発行時期	題 名	執 筆 者
145	1994. 4	天然記念物を増殖する スギクローンの冠雪害抵抗性把握試験 (宮城県) 東北育種場に研究実験棟が増築される	田村 正美 真田 廣樹 石川 和徳
146	1994. 7	遺伝育種セミナー「隔離分布する天然生北限のカラマツの特性と保存」“幻のカラマツをみる”が東北で開催 マツバノタマバエ被害に強いクロマツ品種の開発—林木育種賞を受賞—	佐々木 研 寺田貴美雄
147	1994. 10	秋田県および山形県における和華松の生育状況 (山形県) 平成6年度林木育種推進東北地区協議会が開催される	寺田貴美雄 高橋勝利・長南興治
148	1995. 1	新任のごあいさつ スギ精英樹「大間7×盛岡11」の交雑家系で生じた矮性個体 次代検定林“調査Goods”の紹介	田村 正美 稲富 繁生 河崎 久男
149	1995. 4	スギ精英樹クローン次代検定林による系統評価 (秋田県) (林木育種センター) 東北日本のブナ天然林のアイソザイム変異	欠畑 信 富樫 均・澤田智志 河崎 久男 高橋 誠

東北の林木育種 No.150

発 行 平成7年7月15日

編 集 林木育種センター東北育種場

〒020-01 岩手県岩手郡滝沢村滝沢字大崎

TEL(0196)88-4517 FAX(0196) 88-4518