

補遺

【資料】

森林遺伝育種学会第3回大会記録

森林遺伝育種学会事務局

日時：2014年11月7日（金）13：00～17：31

場所：東京大学農学部キャンパス

弥生講堂アネックス・セイホクギャラリー

参加者数：69名

第2回森林遺伝育種学会賞授与

吉丸博志（森林総合研究所多摩森林科学園）

「日本産サクラ品種の系統管理に関する研究の推進」

第2回森林遺伝育種学会奨励賞授与

三嶋賢太郎（森林総合研究所林木育種センター）

「スギの木部組織における木部活動期を通じた遺伝子発現パターンの解明と発現遺伝子群のプロファイリング」

木村恵（森林総合研究所林木育種センター）

「森林植物の交配様式と更新過程およびそれらの保全に関する研究」

ポスター発表（43件）

1) 日本列島に生育するウバメガシの遺伝的変異と系統地理

原田光（愛媛大学農学部）・Liu Huan-Zhen・Fifi Gus Dwiyantri（愛媛大学大学院連合農学研究科）

2) スギエリートツリーの性能評価試験—育苗6か月後の成長—

加藤一隆・大平峰子（森林総合研究所林木育種センター）

3) ジベレリン生合成阻害剤とオーキシンの併用によるスギさし木発根性向上の可能性

大平峰子・花岡創・平岡裕一郎・栗田学（森林総合研究所林木育種センター）・渡辺敦史（九州大学大学院農学研究院）

4) 山中のハリモミ純林内に植栽されたハリモミ接ぎ木苗の成長

井出雄二・齊藤陽子・吾妻直彦（東京大学大学院農学生命科学研究科）

5) 形成層活動期における材関連遺伝子の発現パターンの

クローン間差

三嶋賢太郎（森林総合研究所林木育種センター）・藤原健（森林総合研究所）・井城泰一・高島有哉（森林総合研究所林木育種センター）・黒田克史（森林総合研究所）・栗田学（森林総合研究所林木育種センター）・渡辺敦史（九州大学大学院農学研究院）

6) Comparison of genetic composition between alien and native teak in Myanmar using simple sequence repeat (SSR) markers
Thwe-Thwe-Win・Susumu GOTO（東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林教育研究センター）

7) エゾマツ実生コンテナ苗と裸苗における植栽後の地上部成長と根系発達

後藤晋（東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林教育研究センター）・西山教雄・村瀬一隆（東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林富士癒しの森研究所）

8) 阿武隈高地森林遺伝資源保存林におけるマツ材線虫病によるアカマツ遺伝資源の10年間の変化

木村恵（森林総合研究所林木育種センター）・岩泉正和（森林総合研究所林木育種センター関西育種場）・那須仁弥・宮本尚子・大谷雅人・山田浩雄・生方正俊（森林総合研究所林木育種センター）

9) マツ材線虫病抵抗性クロマツの挿し木増殖における施肥の効果と定植後の根の評価

袴田哲司（静岡県農林技術研究所森林・林業研究センター）・山本茂弘（静岡県農林大学校）

10) マツノザイセンチュウ抵抗性育種における事業・研究材料の共有化の取り組み

岩泉正和・磯田圭哉（森林総合研究所林木育種センター関西育種場）・松永孝治（森林総合研究所林木育種センター九州育種場）・平尾知士・井城泰一・高橋誠（森林総合研究所林木育種センター）・山野邊太郎（森林総合研究所林木育種センター東北育種場）・渡辺敦史（九州大学大学院農学研究院）

11) ユーカリにおけるRNA-Seq法を用いたリグニン生合成に関与する遺伝子の発現解析

新屋智崇・陶山健一郎・福田雄二郎・林和典・小野木晋一・河岡明義 (日本製紙株式会社アグリ・バイオ研究所)

12) バーコードを用いた立体配置サンプルおよび移動するサンプルの時系列データ蓄積
山野邊太郎 (森林総合研究所林木育種センター東北育種場)

13) コンテナ栽培したヒノキ少花粉品種採種木における種子生産性の向上
西川浩己・馬目恭行 (山梨県森林総合研究所)・小林沙希 (千葉県農林総合研究センター森林研究所)・中村健一 (東京都農林総合研究センター)

14) 大山モミ採種園の着花と種子生産
齋藤央嗣・河野明子・藤澤示弘・越地正・毛利敏夫・三橋正敏・久保典子 (神奈川県自然環境保全センター)

15) マツノザイセンチュウの増殖と病原性の関係
小林玄 (九州大学大学院生物資源環境科学府)・松永孝治 (森林総合研究所林木育種センター九州育種場)・渡辺敦史 (九州大学大学院農学研究院)

16) マツノザイセンチュウのクロマツ樹体内における移動と発病の関係性
山口莉美 (九州大学農学部)・平尾知士 (森林総合研究所林木育種センター)・渡辺敦史 (九州大学大学院農学研究院)

17) 大規模に集積されたスギ遺伝子のインフォマティクス解析
田村美帆 (九州大学大学院農学研究院)・郷田乃真人 (九州大学農学部)・福田有樹 (九州大学大学院生物資源環境科学府)・坪村美代子・三嶋賢太郎 (森林総合研究所林木育種センター)・渡辺敦史 (九州大学大学院農学研究院)

18) ヤブツバキとユキツバキにおける花形態の比較
三浦弘毅 (新潟大学大学院自然科学研究科)

19) オーストラリア産ヒノキ科3属のEST-SSR マーカーの開発と系統地理学的评价
阪口翔太 (東京大学大学院総合文化研究科)・James Worth・Greg Jordan・David Bowman・Lynda Prior (タスマニア大学)・Michael Crisp (オーストラリア国立大学)・Philip Thomas (エジンバラ王立植物園)・伊藤元己 (東京大学大学院総合文化研究科)・井鷲裕司 (京都大学大学院農学研究院)

20) スギ雄性不稔遺伝子 *ms-4* のマッピング
佐藤雅哉 (新潟大学農学部)・森口喜成 (新潟大学大学院自然科学研究科)・松本麻子 (森林総合研究所)・岩井淳治 (新潟県森林研究所)・宮嶋大介 (新潟県森林研究所)・津村義彦 (森林総合研究所)

21) 針葉樹における *Apple latent spherical virus* の感染性の

検証
小長谷賢一 (森林総合研究所森林バイオ研究センター)・吉川信幸 (岩手大学農学部)・谷口亨 (森林総合研究所森林バイオ研究センター)

22) 関西育種基本区選抜ヒノキ精英樹のさし木発根性および苗形態特性の評価
磯田圭哉・岡村政則・笹島芳信・河合貴之・祐延邦資 (森林総合研究所林木育種センター関西育種場)

23) 西表島におけるアカシア、ハイブリッド (*Acacia mangium* × *Acacia auriculiformis*) 交雑家系の初期成長の家系間変異
板鼻直榮 (森林総合研究所林木育種センター海外協力部西表熱帯林育種技術園)・加藤一隆 (森林総合研究所林木育種センター)・尾坂尚紀・楠城時彦・古本良 (森林総合研究所林木育種センター海外協力部西表熱帯林育種技術園)

24) スギ精英樹の植栽後 1~2 年の成長と 30 年時樹高の相関
倉本哲嗣・松永孝治・武津英太郎・千吉良治・倉原雄二 (森林総合研究所林木育種センター九州育種場)・湯浅真 (森林総合研究所林木育種センター北海道育種場)・山田浩雄 (森林総合研究所林木育種センター)

25) 荒川堤のサクラは現代に受け継がれているか?
勝本俊雄・岩本宏二郎・加藤珠理 (森林総合研究所多摩森林科学園)

26) QR コード現地発行システム (ラベルふえる君) を用いた増殖配布業務における材料管理
竹田宣明・松永孝治・武津英太郎・福山友博・大城浩司・濱本光・澤村高至・松永順・佐藤省治・千吉良治・倉本哲嗣 (森林総合研究所林木育種センター九州育種場)・渡辺敦史 (九州大学大学院農学研究院)・小野雅子・平尾知士・平岡裕一郎・栗田学・高橋誠 (森林総合研究所林木育種センター)

27) 高標高域のカラマツ天然林における種子の成熟時期の個体間変異
生方正俊・佐藤新一・大久保典久 (森林総合研究所林木育種センター)・中田了五 (森林総合研究所林木育種センター北海道育種場)・長谷部辰高 (森林総合研究所林木育種センター東北育種場)

28) 九州地域のマツノザイセンチュウ抵抗性育種事業における選抜母集団、品種、普及種苗の遺伝的改良
松永孝治・千吉良治・武津英太郎・倉原雄二・倉本哲嗣 (森林総合研究所林木育種センター九州育種場)

29) 林木育種における地上型レーザスキャナの応用
平岡裕一郎 (森林総合研究所林木育種センター)・高橋誠

(森林総合研究所林木育種センター)・渡辺敦史(九州大学大学院農学研究院)

- 30) トウヒ属精英樹家系における木材性質の変異
田邊純(東京農工大学連合農学研究所)・石栗太(宇都宮大学農学部)・田村明(森林総合研究所林木育種センター北海道育種場)・飯塚和也・横田信三(宇都宮大学農学部)
- 31) カラマツ人工交配家系を用いた容積密度の幼老相関
高島有哉・井城泰一・平岡裕一郎・宮下久哉・藤澤義武(森林総合研究所林木育種センター)・石栗太(宇都宮大学農学部)
- 32) 日本産樹木 DNA バーコードからみたクスノキ科、カバノキ科の特徴
吉村研介・鈴木節子(森林総合研究所)・勝木俊雄・吉丸博志(森林総合研究所多摩森林科学園)
- 33) 沿岸地域に自生するサクラの遺伝的特性の評価
加藤珠理・勝木俊雄・岩本宏二郎(森林総合研究所多摩森林科学園)・松本麻子(森林総合研究所)・吉丸博志(森林総合研究所多摩森林科学園)
- 34) 花粉形成初期にスギ雄花で発現する低分子 RNA のアノテーション解析
伊原徳子・内山憲太郎・上野真義・二村典宏(森林総合研究所)
- 35) コンテナ育苗におけるヒノキサシ木苗と実生苗の成長経過
茂木靖和・渡邊仁志(岐阜県森林研究所)
- 36) モミ属における浸透性交雑の検証
内山憲太郎(森林総合研究所)・藤井沙耶花(環境省)・鈴木節子(森林総合研究所)・森口喜成(新潟大学農学部)・木村恵(森林総合研究所林木育種センター)・津村義彦(森林総合研究所)
- 37) スギの環境に対する応答
能勢美峰・栗田学・平岡裕一郎・井城泰一・武津英太郎・高橋誠・花岡創・三浦真弘・三嶋賢太郎・高島有哉・坪村美代子(森林総合研究所林木育種センター)・柳原尚貴(九州大学大学院生物資源環境科学府)・田村美帆・渡辺

敦史(九州大学大学院農学研究院)

- 38) 優良な形質を導入した雄性不稔スグリソースの整備
坪村美代子・平岡裕一郎・栗田学・高橋誠(森林総合研究所林木育種センター)・渡辺敦史(九州大学大学院農学研究院)
- 39) スギ人工交配家系を用いた容積密度の早期選抜の検討
井城泰一・高島有哉・三嶋賢太郎・平岡裕一郎・三浦真弘(森林総合研究所林木育種センター)・渡辺敦史(九州大学大学院農学研究院)
- 40) 室内種子生産技術の最適化に向けた諸条件の検討
栗田学・平岡裕一郎・小野雅子・平尾知士・高橋誠(森林総合研究所林木育種センター)・渡辺敦史(九州大学大学院農学研究院)
- 41) スギの樹高成長および直径成長フェノロジーの遺伝性
武津英太郎・松永孝治・倉原雄二・千吉良治・倉本哲嗣(森林総合研究所林木育種センター九州育種場)・柳原尚貴・渡辺敦史(九州大学大学院農学研究院)・高橋誠(森林総合研究所林木育種センター)
- 42) チュノジアに分布する *Quercus* 4 種の遺伝的特性
松本麻子(森林総合研究所)・杉山沙織(元筑波大学)・川田清和(筑波大学)・津村義彦(森林総合研究所)
- 43) 長野県のブナ孤立小集団において検出された長距離花粉散布
稲永路子(名古屋大学大学院生命農学研究科)・小山泰弘(長野県林務部)・井田秀行(信州大学教育学部)・岡田充弘(長野県林業総合センター)・中西敦史(愛知県豊田加茂農林水産事務所)・高橋誠(林木育種センター)・戸丸信弘(名古屋大学大学院生命農学研究科)

本大会の開催は、平成 26 年度「緑と水の森林ファンド」(公益社団法人国土緑化推進機構)の事業助成を受けて行われた。