

補遺

【資料】

森林遺伝育種学会第5回大会記録

森林遺伝育種学会事務局

日時：2016年11月11日(金) 13:00～17:30

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：72名

第4回森林遺伝育種学会奨励賞授与

玉木一郎(岐阜県立森林文化アカデミー)

「希少種シデコブシの保全遺伝学的研究」

ポスター発表(39件)

1) 分布域を網羅した全国有名クロマツ植栽林の遺伝的変異

岩泉正和(森林総合研究所林木育種センター関西育種場)・宮田翔介(広島県農林水産局)・平尾知士・山野邊太郎・磯田圭哉(森林総合研究所林木育種センター)・井城泰一(森林総合研究所林木育種センター東北育種場)・松永孝治(森林総合研究所林木育種センター九州育種場)・田村美帆・渡辺敦史(九州大学大学院生物資源環境科学府)

2) エリートツリーの性能評価試験—初期成長における家系間差—

加藤一隆・大平峰子(国立研究開発法人森林総合研究所林木育種センター)

3) 鉢植えのスギ若齢個体集団における立木の動的ヤング率の評価

宮下千枝子(東京都農林総合研究センター園芸技術科)・中村健一(東京都農林総合研究センター緑化森林科)

4) 樹幹解析によるコウヨウザンの成長パターンの解析

近藤禎二・山田浩雄・磯田圭哉・大塚次郎・生方正俊(森林総合研究所林木育種センター)

5) グイマツ葉緑体の完全長ゲノム配列の解読と構造変異の推定

石塚航(北海道立総合研究機構林業試験場)・田畑あずさ・小野清美(北海道大学低温科学研究所)・福田陽子(森林総合研究所育種センター北海道育種場)・原登志彦(北

海道大学低温科学研究所)

6) 温暖地域に移植した北方針葉樹3種のストレス応答プロセス

後藤晋・久本洋子・平尾聡秀(東大院農・演習林)・伊原徳子(森林総研)・種子田春彦(東大理・生物)

7) ブナにおける種子発芽速度の地理的変異

小山泰弘・清水香代(長野県林業総合センター)・小谷二郎(石川県農林総合研究センター)・中島春樹(富山県農林水産総合技術センター)・井田秀行(信州大学教育学部)・戸丸信弘(名古屋大学生命農学研究科)

8) 国産針葉樹の採種適期はどこまで解明されているか

生方正俊(森林総合研究所林木育種センター)

9) 千葉県内採種園クローンと人工林におけるヒノキ花粉主要アレルゲン *Cha o 1* のアミノ酸配列の多型の調査

館野実・江波綾佳・藤波宏治(鳥居薬品株式会社研究所)・遠藤良太・福島成樹(千葉県農林総合研究センター森林研究所)・太田尚(鳥居薬品株式会社研究所)

10) 少花粉ヒノキ人工交配のマニュアル化に向けた雌花開花に関する知見

遠藤良太(千葉県農林総合研究センター森林研究所)・小林沙希(千葉県南部林業事務所)・幸由利香(千葉県農林総合研究センター森林研究所)・廣瀬可恵(元千葉県農林総合研究センター森林研究所)

11) SNP マーカーを利用したユーカリの選抜育種技術の開発

新屋智崇・福田雄二郎・陶山健一郎・岩田英治・林和典・河岡明義(日本製紙(株)研究開発本部)

12) SSR 解析からみた静岡県天竜地域スギ若齢人工林の遺伝的特徴

木村恵(森林総合研究所林木育種センター)・内山憲太郎(森林総合研究所)・袴田哲司(静岡県農林技術研究所森林・林業研究センター)・齊藤陽子(東京大学大学院農学生命科学研究科)・岩崎隼(東京大学大学院農学部)・井出雄二(東京大学大学院農学生命科学研究科)

13) 1910年代における荒川堤のサクラの同名異種と異

名同種

- 勝木俊雄 (森林総合研究所多摩森林科学園)
- 14) グルタチオン施用がスギ・ヒノキ実生苗の成長に及ぼす影響  
大平峰子 (森林総合研究所林木育種センター)・三嶋賢太郎 (森林総合研究所林木育種センター)・平岡裕一郎 (森林総合研究所林木育種センター)・高部圭司 (京都大学大学院農学研究科)
- 15) マツ材線虫病抵抗性クロマツ大須賀系統実生苗の抵抗性と挿し木発根性  
袴田哲司 (静岡県農林技術研究所森林・林業研究センター)・井城泰一 (森林総合研究所林木育種センター東北育種場)・山野邊太郎 (森林総合研究所林木育種センター)・山本茂弘 (静岡県農林大学校)
- 16) トランスクリプトームデータから探る種分化の歴史—島嶼生態系での適応放散の事例から—  
内山憲太郎・上野真義 (森林総合研究所)・Gildas Gâteblé (Institut agronomique néo-calédonien)・陶山佳久 (東北大学)・井鷲裕司 (京都大学)
- 17) 両性不稔ヒノキ「秦野1号 (仮称)」のさし木特性  
齋藤央嗣・毛利敏夫・久保典子 (神奈川県自然環境保全センター)
- 18) 遺伝子発現から見たスギのさし木発根  
福田有樹 (森林総合研究所林木育種センター)・平尾知士 (森林総合研究所森林バイオ研究センター)・三嶋賢太郎・大平峰子・平岡裕一郎・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科)
- 19) 次世代シーケンサーを用いた塩基配列決定によるSSR マーカーのジェノタイプピング  
長谷川陽一 (秋田県立大学木材高度加工研究所)・浅野亮樹・小林弥生・福島淳 (秋田県立大学生物資源科学部)・高田克彦 (秋田県立大学木材高度加工研究所)
- 20) スギの発根に影響を及ぼす環境因子の調査—光質と日長について—  
栗田学 (森林総研林育セ九州育種場)・福山友博 (森林総研)・竹田宣明・佐藤譲治 (森林総研林育セ九州育種場)・大平峰子 (森林総研林育セ)・武津英太郎・倉原雄二・松永孝治・倉本哲嗣 (森林総研林育セ九州育種場)・渡辺敦史 (九州大学大学院農学研究科)
- 21) トドマツにおける開花およびストレス関連遺伝子発現の季節変動  
久本洋子 (東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林千葉演習林)・北村系子 (森林総合研究所北海道支所)・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)

- 22) 凍結貯蔵したヒノキ花粉の解凍方法の比較  
幸由利香 (千葉県農林総合研究センター森林研究所)・小林沙希 (千葉県南部林業事務所)・森口喜成 (新潟大学大学院自然科学研究科)・遠藤良太 (千葉県農林総合研究センター森林研究所)
- 23) 赤外線サーモグラフィによるスギの蒸散速度評価手法の検討  
高島有哉・平岡裕一郎・松下通也・山野邊太郎・大平峰子・三嶋賢太郎 (森林総合研究所林木育種センター)・平尾知士 (森林総合研究所森林バイオ研究センター)・武津英太郎・栗田学 (森林総合研究所林木育種センター九州育種場)・花岡創 (森林総合研究所林木育種センター北海道育種場)・高橋誠 (森林総合研究所林木育種センター)
- 24) カラマツ採種園における受光伐による後生枝の発生について  
西川浩己 (山梨県森林総合研究所)・松下通也・田村明 (森林総合研究所林木育種センター)
- 25) スギにおけるジベレリン処理から雄花着花までの遺伝子発現プロファイル  
三嶋賢太郎・栗田学・坪村美代子・平尾知士・能勢美峰・高島有哉・大平峰子 (森林総合研究所林木育種センター)
- 26) 環境条件の異なるカラマツの着花特性について  
田村明 (林木育種センター育種部育種第一課)・山田浩雄 (林木育種センター遺伝資源部)・福田陽子・矢野慶介 (北海道育種場育種課育種研究室)
- 27) カラマツ採種園で条件を変えた環状剥皮及び施肥の着果量に対する影響  
蓬田英俊 (岩手県林業技術センター)
- 28) カラマツ人工交配家系におけるマイクロフィブリル傾角の変異  
相蘇春菜 (宇都宮大学農学部)・東京農工大学大学院連合農学研究科)・小松菜緒・石栗太・横田信三 (宇都宮大学農学部)・高島有哉・井城泰一・平岡裕一郎・宮下久哉 (森林総合研究所林木育種センター)
- 29) 4年生スギ精英樹さし木クローンを用いた早期選抜の検討 第2報  
井城泰一 (東北育種場)・平岡裕一郎 (林木育種センター)・三嶋賢太郎 (林木育種センター)・高島有哉 (林木育種センター)・渡辺敦史 (九州大学)
- 30) ターゲットリシーケンスによるクロマツ遺伝子多型の検出  
平尾知士 (森林総合研究所森林バイオ研究センター)・村上聡 (サーモフィッシュャーサイエンティフィック)

31) 高 O<sub>3</sub> 及び高 CO<sub>2</sub> 環境下におけるスギクローンの成長と光合成

平岡裕一郎 (森林総合研究所林木育種センター)・井城泰一 (森林総合研究所林木育種センター東北育種場)・能勢美峰 (森林総合研究所林木育種センター)・飛田博順・矢崎健一 (森林総合研究所)・渡辺敦史 (九州大学大学院農学研究院)・藤澤義武 (鹿児島大学農学部)・北尾光俊 (森林総合研究所北海道支所)

32) コンテナ育苗した少花粉ヒノキさし木苗の植栽後の成長比較

茂木靖和・渡邊仁志 (岐阜県森林研究所)

33) TodoFirGene: トドマツのトランスクリプトームデータベースの構築

上野真義 (森林総合研究所)・中村幸乃・小林正明・寺島伸 (明治大学農学部)・石塚航 (北海道立総合研究機構林業試験場森林資源部)・内山憲太郎 (森林総合研究所)・津村義彦 (筑波大学生命環境系)・矢野健太郎 (明治大学農学部)・後藤晋 (東京大学農学生命科学研究科)

34) さし木造林されたコウヨウザン林における成長形質のクローン間変異の解析

磯田圭哉・山田浩雄・近藤禎二・大塚次郎・生方正俊 (森林総合研究所林木育種センター)

35) フタバガキ科リュウノウジュ属 (*Dryobalanops*) 二種・

*D. aromatica* と *D. beccarii* の間の雑種形成について

原田光 (愛媛大学農学部)・Fifi Gus Dwiyantri (ボゴール農科大学)・上谷浩一 (愛媛大学農学部)

36) サクラにおける高密度な塩基多型の解析

加藤珠理 (森林総合研究所多摩森林科学園)・内山憲太郎・上野真義・松本麻子 (森林総合研究所)

37) 不織布製交配袋内で夏越ししたスギ・ヒノキ球果由来種子の発芽諸特性

山野邊太郎 (森林総合研究所林木育種センター)

38) 間伐が次世代精英樹候補木の選抜に与える影響

武津英太郎・松永孝治・倉原雄二・栗田学・倉本哲嗣 (森林総合研究所林木育種センター九州育種場)

39) 電熱温床によるさしつけ床の加温条件下で育成したスギさし木苗の得苗率と植栽後の成長の違い

倉本哲嗣 (森林総合研究所林木育種センター九州育種場)・千吉良治 (森林総合研究所林木育種センター西表熱帯林育種技術園)・栗田学・竹田宣明・武津英太郎・倉原雄二・松永孝治 (森林総合研究所林木育種センター九州育種場)

本大会の開催は、平成 28 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。