

大会概要

会期：2016年10月27日（木）～28日（金）

■10月27日（木）

◇金沢歌劇座にて

12:00～13:00 評議員会（2階 第5会議室）

12:00～ 受付（2階 大集会室前）

13:00～14:00 研究・技術発表（展示発表 2階 大集会室）

14:15～16:30 研究・技術発表（口頭発表）

口頭発表 A会場（2階 第6・第7会議室）

口頭発表 B会場（3階 大練習室）

※第5会議室は評議員会後、休憩室になります。

◇金沢東急ホテルにて

18:00～20:00 懇親会（5階 エクセレントルーム）

■10月28日（金）見学会

8:00 集合（金沢駅西口）

9:00～10:30 株式会社中東（構造用集成材およびCLT製造工場）

金沢駅から貸し切りバスで移動し、見学会終了後はJR小松駅、
小松空港経由でJR金沢駅に12時頃に到着予定です。

発表会会場：金沢歌劇座

〒920-0993 金沢市下本多町 6-27

TEL：076-220-2501

<http://www.kagekiza.gr.jp/>

懇親会会場：金沢東急ホテル

〒920-0961 金沢市香林坊 2-1-1

TEL：076-231-3912

http://www.tokyuhotels.co.jp/ja/hotel/TH/TH_KANAZ/index.html

見学会会場：株式会社中東

〒923-1201 石川県能美市岩内町ヤ 1-9

TEL：076 1-58-0100

<http://www.chuto.jp/>

研究発表プログラム

10月27日(木)

展示発表 13:00~14:00 説明時間 奇数番号：13:00~13:30

偶数番号：13:30~14:00

会場の都合上、15:00 までにポスターの撤収を完了してください。

(2階 大集会室)

- P01 ホワイトサイプレス材精油香気成分の肥満抑制効果について
(岐大応生) ○服部浩之、松岡竜之介、松島那紗、光永 徹
- P02 近赤外ハイパースペクトラルイメージング法によるアセチル化木材のアセチル化度の可視化
(岐阜生活技研) ○三井勝也、(名大院生命農) 稲垣哲也、土川 寛
- P03 竹の流動成形によるスピーカー振動板の実用化に向けた研究
～林地における竹素材の選定方法と樹脂含浸性向上のための前処理方法の検討～
(産総研) 三木恒久、関 雅子、(京府大院生命環／産総研) ○桐生智明、
(チヨダ工業(株)) 山田満雄、山田哲也、(名古屋木材(株)) 竹田 博、
(愛知森林セ) 豊島 勲
- P04 圧縮木材から放散するアルデヒド類の放散特性
(岐阜生活技研) ○伊藤国億
- P05 天然樹脂セラック含浸処理木材の耐久性能
(あいち産業科学技術総合センター) ○野村昌樹、福田聡史
- P06 異なる環境に1年間暴露した集成材の接着耐候性
(石川農林総研) ○石田洋二、松元 浩、((株)中東) 北野正博
- P07 現場における木材耐久性調査に即した曲げ試験の検討
(富山木研) ○柴 和宏、長谷川 益夫
- P08 スギ材における釘面圧試験について－耐力壁の釘接合部における強度の検討－
(愛知県森林セ) ○釜田淳志、(愛知県新城設楽農林) 鈴木祥仁

- P09 平割材を活用したアカマツ接着積層材について
(長野林総セ) ○今井 信、田畑 衛、吉田孝久
- P10 群馬県産スギ中大径材から製材した 204 材の曲げ強度性能
(群馬県林業試験場) ○町田初男、工藤康夫
- P11 カラマツラミナにおけるヤニツボからのヤニ滲出防止の試み
(長野林総セ) ○吉田孝久、(齋藤木材工業(株)) 齋藤 健、白石昭夫、
((株)ヤスジマ) 明神光幸
- P12 スギ・ヒノキ板材の高温乾燥による寸法安定性能試験
(岐阜県森林研究所) ○富田守泰、土肥基生
- P13 アベマキ板材の中温乾燥
(岐阜森林研) ○土肥基生、(森林総研) 齋藤周逸、(美濃加茂市) 山田夕紀、春見拓也、
(可茂森組) 井戸正也
- P14 簡易乾燥施設を使用した建築用材の乾燥
(群馬県林業試験場) ○工藤康夫、町田初男、((有)石山不動産) 山上 守、加藤光則、
高橋辰也
- P15 ログハウス用スギ心持ち材の天然乾燥
(石川農林総研) ○松元 浩、石田洋二、((株)北陸リビング社) 北出秀樹、長高久志
- P16 三重県産スギ中径材と製材後平角材の含水率推定について
(三重県林業研究所) ○山吉栄作、中山伸吾
- P17 カラマツのねじれについて
(長野林総セ) ○山岸信也、吉田孝久、(征矢野建材(株)) 中島健夫
- P18 熱帯産早生樹の巻枯らし処理による成長応力低減の試み
(名大院生命農) ○浅香慶一、松尾美幸、吉田正人、山本浩之、(大建工業) 武田裕一、
北野浩平
- P19 針葉樹の湿熱処理と成長応力の関係
(名大院農) ○能見公美子、松尾美幸、山本浩之、吉田正人、Sujan K.C.、Marie CAPRON、
(Montpellier University) Sandrine BARDET、(岐阜県森林研究所) 土肥基生、
(岐阜県立森林文化アカデミー) 杉本和也

P20 ヒノキ圧縮あて材の発達程度とペクチンメチルエステラーゼ遺伝子発現量との関係
(名大院生命農) ○太田旭紀、吉田正人、佐藤彩織、平出秀人、松尾美幸、山本浩之

P21 走査型プローブ顕微鏡による細胞壁構成要素の観察
(名大院生命農) ○山下真奈見、吉田正人、松尾美幸、佐藤彩織、山本浩之

P22 ブナにおける応力刺激の木部形成への影響
(名大院生命農) ○小杉真之介、吉田正人、佐藤彩織、松尾美幸、山本浩之

口頭発表 14:15~16:30

A会場(2階 第6・第7会議室)

14:15~15:00 座長: 佐々木康寿(名古屋大学農学部)

A01 種々のスペクトル推定法を用いた木材縦振動法推定精度の検討
(名古屋大学) ○山岡賢史、古川忠稔、(愛知県森林・林業技術センター) 豊嶋 勲

A02 縦振動法の計算図表およびその作成法
(富山木研) ○園田里見

A03 一枚の板における青変材部と正常材部の差異
(信大農) ○武田孝志、細尾佳宏

15:00~15:45 座長: 武田孝志(信州大学農学部)

A04 Strength properties of glued- timber beams and columns manufactured from
Korean small diameter log
(Nagoya Univ.) ○Been Ha , (Chungnam National Univ.) SangSik Jang ,
(Nagoya Univ.)Keita Ogawa, Mariko Yamasaki, Yasutoshi Sasaki

A05 繰返しめり込み負荷における木材の変形挙動
(名大農) ○小川敬多、佐々木康寿、山崎真理子

A06 長期使用材の引張特性
(名大農) ○中村祐太郎、山崎真理子、佐々木康寿

15:45～16:30 座長：園田里見（富山県農林水産総合技術センター木材研究所）

A07 木柱の柱脚部を鋼管に挿入した固定柱脚の開発

その1 柱脚の概要及び実験結果

(名古屋大学) ○伊東俊輔、中島慶祐、川合泰斗、古川忠稔、
((株)森林経済研究所) 今井克彦、((株)竹中工務店) 水野皓太

A08 木柱の柱脚部を鋼管に挿入した固定柱脚の開発

その2 力学モデルの導入および有限要素解析による理論式の妥当性の検証

(名古屋大学) ○川合泰斗、中島慶祐、伊東俊輔、古川忠稔、
((株)森林経済研究所) 今井克彦、((株)竹中工務店) 水野皓太

A09 木柱の柱脚部を鋼管に挿入した固定柱脚の開発

その3 丸柱への適用

(名古屋大学) ○中島慶祐、川合泰斗、古川忠稔、伊東俊輔、
((株)竹中工務店) 水野皓太、((株)森林経済研究所) 今井克彦

B会場（3階 大練習室）

14:15～15:00 座長：小堀 光（静岡大学農学部）

B01 飛行時間近赤外分光法による木材の吸収・散乱特性の評価

(名大院生命農) ○伴麻由香、稲垣哲也、土川 寛

B02 近赤外ハイパースペクトラルイメージング法を活用した木材品質の非破壊評価

(名大院生命農) ○馬 特、稲垣哲也、土川 寛

B03 保存処理ラミナを用いた集成材の接着耐久性

(大日本木材防腐(株)) ○西澤翔太、佐伯義将、赤堀裕一、蒔田 章、石野信之

15:00～15:45 座長：稲垣哲也（名古屋大学農学部）

B04 屋外暴露試験におけるパーティクルボードの劣化におよぼす試験体サイズの影響

(静岡大農) ○庄司拓磨、(静岡大院農) 青木隆典、小堀 光、小島陽一、鈴木滋彦

B05 相容化剤が混練型 WPC の各種性能におよぼす影響

(岐連大院農) ○村山和繁、(静岡大院農) 鈴木滋彦、小島陽一、小堀 光
(岐大応生) 寺本好邦、(トクラス(株)) 伊藤弘和、大峠慎二、岡本真樹

B06 木材サイズが混練型 WPC の機械的特性に及ぼす影響

(静大農) ○上野貴子、(岐連大農) 村山和繁、(静大院農) 鈴木滋彦、小島陽一、
小堀 光、(トクラス(株)) 伊藤弘和、大峠慎二、岡本真樹

15:45~16:30 座長：青木 弾 (名古屋大学農学部)

B07 木材の漂白に伴う微細構造および物性の変化

(岐セン/ 京大生存研) ○杉野秀明、(岐セン) 山下達也、(産総研) 三木恒久、
関 雅子、ロジャース有希子、(京大生存研) 田中聡一、梅村研二、金山公三

B08 和紙原料を用いた高性能成形体

(京大生存研) ○吉岡裕仁、田中聡一、梅村研二、金山公三

B09 過熱水蒸気炭化炉により作製した竹活性炭の電気二重層キャパシタ特性

(静岡県工業技術研究所) ○菊池圭祐、櫻川智史、(サンコール(株)) 蓮見啓悟、
向井康裕、小早川浩也、若林正二郎