

## 大会概要

日時：2010年10月28日（木）～10月29日（金）

10月28日（木）

- |             |                |
|-------------|----------------|
| 12:00～      | 受付             |
| 13:00～15:45 | 研究・技術発表会（口頭発表） |
| 16:00～17:00 | 研究・技術発表会（展示発表） |
| 18:00～20:00 | 懇親会            |

10月29日（金）

- |             |   |
|-------------|---|
| 10:00～11:00 | 特別講演                                      |
|             | 「金沢市における町並み保全の取り組み」                       |
|             | 金沢市都市政策局歴史遺産保存部歴史建造物整備課<br>担当課長補佐 石浦 裕治 氏 |
| 11:00～13:00 | 見学会                                       |
|             | （金沢湯涌江戸村）                                 |

会場：石川県立生涯学習センター 2階および3階

金沢市広坂2丁目1番1号  
(<http://www.pref.ishikawa.jp/shakyo-c/>)

懇親会会場：KKR ホテル金沢

金沢市大手町2番32号  
(<http://www.kkrhotelkanazawa.gr.jp/>)

## 研究発表プログラム

10月28日(木)

口頭発表

### A会場(2階21号室) 13:00~15:30

13:00~13:30

座長: 棚橋 光彦(岐阜大学応用生物科学部)

- A 1 ユーカリ材木部繊維壁のヤング率の大きさを支配する因子 - ミクロフィブリル傾角  
およびセルロースの寄与 . . . . .  
(名大院生命農) 中川龍星、吉田正人、山本浩之
- A 2 スギ心材ノルリグナン含有量・組成と心材色・材質との相関 . . . . .  
(名大院生命農) 尾頭信昌、(林育セ)中田了五、武津英太郎  
(名大院生命農) 福島和彦、松下泰幸、今井貴規

13:30~14:00

座長: 福田 聡史(愛知県産業技術研究所)

- A 3 木材の微細構造変化に関する研究(示差走査熱量測定および顕微赤外分光法による検討) . . . . .  
(独)産総研) 三木恒久、関 雅子、中谷留美子、杉元宏行、金山公三
- A 4 疎水化木粉を用いた混練型 WPC の混練特性に関する研究 . . . . .  
(独)産総研) 関 雅子、中谷留美子、杉元宏行、三木恒久、金山公三

14:00~14:30

座長: 今井 貴規(名古屋大学大学院生命農学研究科)

- A 5 カラマツ(*Larix kaempferi*) 外樹皮のポリフェノール成分 . . . . .  
(岐大院応生科) 谷川原直樹、光永 徹
- A 6 タブノキ(*Machilus thunbergii*) 樹皮抽出物摂取によるマウスのコレステロール . . . . .  
(岐大院応生科) 野間友貴、光永 徹

**14:30 ~ 15:00**

座長：渡邊 拓（静岡大学農学部）

- A 7 固体NMRによるタケの脱リグニン過程の解析・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
（(独)産総研） 西田雅一、大西みよこ、兼松 渉、三木恒久、杉元宏行、金山公三
- A 8 逆ミセル反応系におけるコニフェリルアルコールの酵素的脱水素重合・・・・・・・・・・  
（名大院生命農） 武藤裕也、松下泰幸、今井 貴規、福島和彦

**15:00 ~ 15:30**

座長：光永 徹（岐阜大学大学院応用生物科学研究科）

- A 9 木酢液のナメクジ類に対する忌避効果 その3・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
（長野林総セ） 高木 茂、（森林総研）大平辰朗
- A 10 柿渋および柿渋塗料の屋外耐候性・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
（富山木研） 長谷川益夫、（株）タカノホーム）桑田政次、鋤田孝志

**B 会場（2階22号室） 13:00 ~ 15:45**

**13:00 ~ 13:30**

座長：武田 孝志（信州大学農学部）

- B 1 高ヤング率スギ品種作出に向けた精英樹挿し木系統の評価・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
（静岡森林研セ） 池田潔彦、山本茂弘、袴田哲司、山田晋也
- B 2 国産製材の密度 - 曲げヤング率データベースの特性分析・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
（名大院生命農） 山崎真理子、（株）中村建築研究所）内田みゆき

**13:30 ~ 14:00**

座長：山崎 真理子（名古屋大学大学院生命農学研究科）

- B 3 長野県産アカマツ・カラマツの縦圧縮試験の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
（長野林総セ） 山内仁人、柴田直明、吉田孝久、（森林総研）加藤英雄、  
井道裕史、長尾博文

- B 4 鋼管を用いたドリフトピン接合部の強度特性・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
(三重大院生資) 内迫貴幸、西村直紀

**14:00 ~ 14:30**

座長：内迫 貴幸（三重大学大学院生物資源学研究所）

- B 5 高密度材を含む木質工場廃材のボード原料適正・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
(静大農学部) 弓桁里美、小島陽一、鈴木滋彦、(株)一条工務店) 長江英樹

- B 6 熱圧縮時におけるマット内部の温度分布に及ぼす製造因子の影響・・・・・・・・・・  
(静大農学部) 上田幸大、鈴木滋彦、小島陽一

**14:30 ~ 15:15**

座長：富田 守泰（岐阜県立森林文化アカデミー）

- B 7 国産主要4樹種から製材した桁材の蒸気・高周波複合乾燥試験・・・・・・・・・・  
(長野林総セ) 吉田孝久、(森林総研) 黒田尚宏、(静岡森林研セ) 池田潔彦、  
(東大院農) 信田 聡、相馬智明、(株)西村木材店) 西村仁雄、(岩手林技セ) 東野 正、  
(住木センター) 亀下英次郎

- B 8 能登ヒバ高温乾燥材のねじれと含水率分布の経時変化・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
(石川林試) 松元 浩、(長野林総セ) 吉田孝久

- B 9 ハイパースペクトルイメージングによる木材中の含水率のモニタリング・・・・・・・・・・  
(名大院生命農) 小堀 光、土川 寛

**15:15 ~ 15:45**

座長：池田 潔彦（静岡県農林技術研究所 森林・林業研究センター）

- B 10 小径間伐材多使用住宅における温湿度環境・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
(名邦テクノ) 井上祥一郎、(南箕輪村) 村上貴昭、(信大若手拠点) 細尾佳宏、  
(信大農学部) 武田孝志、(KTS) 堀尾憲一

- B 11 木造モデルの温熱環境に及ぼす構法の影響・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
(名大院生命農) 森 達憲、(岐阜高専) 中谷岳史、(名大院農) 山崎真理子、佐々木康寿  
(名工大院) 水谷章夫

## 展示発表

**展示会場（3階31号室） 16:00～17:00**

- P 1 カラマツ研究文献リストのタイトルからみる半世紀にわたる研究対象の推移・・・  
（信大農学部） 武田 孝志、徳本守彦、（信大若手拠点）細尾佳宏、  
（長野林総セ）吉田孝久、橋爪丈夫
- P 2 和音が出る木琴音板の試作・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
（静大農学部） 祖父江信夫、橋本美佳
- P 3 古建築部材の応力波伝播特性とヤング率の推定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
（名大院生命農） 山崎真理子、佐々木康寿、  
（株中村建築研究所）住岡雅将、若林祐司、内田みゆき
- P 4 ヒノキ曲り材の曲げ強度性能比較・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
（岐森文化ア） 富田守泰、（子母ひのき拡販推進協議会）内木篤志
- P 5 木質接合部における粘着テープの応用（ ）～剥離・せん断強さ～・・・  
（愛知産技研） 福田聡史、西沢美代子、太田幸伸  
（名大院生命農）山崎真理子、佐々木康寿
- P 6 水分非平衡状態におけるスギ材のクリープ破壊・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
（静大院農） 澄川智紀子、（静大農学部）祖父江信夫
- P 7 中間電極を導入した高周波インピーダンス法による枝材・丸太の水分分布計測（第2報）  
（静大院農） 村瀬洸生、（静大農学部）祖父江信夫
- P 8 高周波加熱を使用した大断面材乾燥スケジュール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
（株ヤスジマ） 明神光幸

- P 9 曲げ性能を指標とした木質パネルの耐久性能評価・・・・・・・・・・・・・・・・  
（静大農学部） 小島陽一、下田智也、鈴木滋彦
- P 10 屋外曝露によるバイオマスボードの変形・・・・・・・・・・・・・・・・  
（岐大院応生） 中村俊太、中村晋平、田原聡恵、棚橋光彦、木村正信
- P 11 非 CCA 防腐剤注入木材の 10 年間屋外曝露耐候性・・・・・・・・・・・・・・・・  
（石川林試） 小倉光貴、松元 浩、滝本裕美、（石川県森林管理課）鈴木修治
- P 12 爆砕木粉による多環境芳香族炭化水素の付着に関する研究・・・・・・・・・・・・  
（岐大院応生） 奥村敦史、堀田桃世、中村晋平、葭谷耕三、棚橋光彦
- P 13 ヒノキ樹皮炭化物の吸着特性・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
（静大院農） 丸山浩一郎、渡邊 拓、鈴木恭治、釜谷保志
- P 14 褐色腐朽菌アオゾメタケによるジフェニルエーテルの分解・・・・・・・・・・・・  
（静大農学部） 鈴木美緒、釜谷保志、鈴木恭治
- P 15 稲わらの酵素糖化とバイオエタノールへの変換・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  
（静大農学部） 加藤健太郎、鈴木恭治、釜谷保志、渡邊 拓