

## 12月8日(金)

---

<9:00>・・・開会挨拶

<9:00～10:30>（発表12分+質疑3分）

1. 木材の摩擦係数に関する研究  
～摩擦に関する影響因子の分析～ -----  
○白井琉南、妹尾柊兵、大西 郷、那須秀行（日本工業大学）
2. 超高耐力木質接着パネル耐力壁の開発  
－鉛直荷重の影響を考慮した変形モード理論－ -----  
○柴田慈英、梶川久光（明治大学）、小川春彦（ミサワホーム総合研究所）
3. アイス棒による長スパン架構の提案と構造性能の検証 -----  
○三樹昌和、荒井空良人、北原花奈、山口勘太、落合 陽（東京都市大学）
4. 張力機構により自立する有機的形狀を持つ木材積層構造体の提案と実作 -----  
○荒井空良人、落合 陽（東京都市大学）
5. 画像処理を用いた構造物の変位検出  
～木製ドアのクリープ試験において～ -----  
○川崎広大、金井皐月（日本工業大学）、  
ジロン・ニコラ（(株)日建設計）、荒川俊也、那須秀行（日本工業大学）
6. 中国の穿斗式架構における柱－貫仕口のモーメント抵抗性能 -----  
○陳九璋、稲山正弘、青木謙治（東京大学大学院）

<10:30～10:45>・・・休憩

<10:45～12:00>

7. NLTを用いた木造耐力壁の構造性能の検証  
一面せん断試験と実大壁実験の整合性について -----  
○山端 碧、加藤瑠菜、大西 郷、那須秀行（日本工業大学）
8. NLTの座屈性能に関する研究  
～耐力壁を想定した鉛直荷重に対する座屈試験～ -----  
○加藤瑠菜、山端 碧、大西 郷、那須秀行（日本工業大学）
9. 岩手県内で製材したアカマツ枠組材の強度特性評価 -----  
○加藤英雄、小島瑛里奈（森林総合研究所）、  
南部佳央、加藤富美夫、渡邊祐介（大東建託(株)）、  
森 諒平、谷内博規（岩手県林業技術センター）
10. AIによる製材の木口面画像を用いたヤング率推定 -----  
○鈴木藍雅、相馬智明、中村良平、安田 聡（大成建設(株)）、瀬戸享一郎（瀬戸製材(株)）
11. 等方性大断面部材－開発のコンセプトと研究計画－ -----  
○渋谷龍也、宮本康太（森林総合研究所）

<12:30～13:00>・・・昼休憩

<13:00～14:30>

12. 枠組壁工法の耐力壁における開口上下の釘増打ち効果の検証  
～釘の一面せん断試験方法に関する検証も含めて～ -----  
○水野聖巴、大西 郷、那須秀行（日本工業大学）
13. 設備孔を設けた耐力壁に関する研究  
～給排気孔を脚部に設けることによる構造耐力の検証～ -----  
○鈴木実穂子（日本工業大学）、齊藤義克（スウェーデンハウス(株)）、  
大西 郷、那須秀行（日本工業大学）

14. 合板と間柱による剛性・靱性のバランスに着目した耐力壁の開発 -----  
 ○稲葉洋介、海瀬 啓、中久喜丈一、小山満大、前田 翼、河原 大(東京電機大学)
15. 高減衰ゴムダンパーの力学的特性に関する研究 -----  
 ー高減衰ゴムの形状を考慮した力学モデルの提案ー -----  
 ○五十嵐優奈、梶川久光 (明治大学)
16. 浄土宗西念寺本堂における SFM 三次元点群を用いた柱部材の再現に関する研究 -----  
 ○佐藤飛都、梶川久光、王之星 (明治大学)
17. 浄土宗西念寺本堂における木質接着パネル補強及び制震デバイス補強を用いた  
 最適耐震改修計画の提案 -----  
 ○堀池朋夏、梶川久光 (明治大学)、岡田由佳 (ミサワホーム総合研究所)

<14:30~14:45>・・・休憩

<14:45~16:45>

18. 木造住宅における外壁サイディングの接合方法が構造性能に及ぼす影響  
 ～各種耐力壁に対する耐力寄与分の比較～ -----  
 ○松本昂大、大西 郷 (日本工業大学)、  
 照井清貴、杉本泰輝 ((株)ポラス暮らし科学研究所)、那須秀行 (日本工業大学)
19. 木造住宅の層間変形角とクロス切れの関係に関する研究  
 ～実大有開口耐力壁を用いた面内せん断試験による検証～ -----  
 ○砂子澤空、大西 郷 (日本工業大学)、  
 照井清貴、杉本泰輝 ((株)ポラス暮らし科学研究所)、那須秀行 (日本工業大学)
20. ドリフトピンを用いた鋼板挿入型接合部における割裂破壊とせん断破壊に関する考察 -----  
 ○小野里惟、塩野谷健琉、北見留衣、中澤豪人、神戸 渡 (関東学院大学)、  
 鈴木賢人 (森林総合研究所)
21. 欧州の展示会に見る木工・木工機械関連情報 -----  
 ○高橋富雄 (元東京大学)
22. CLT パネル工法に使う丸くさびの強度と作業工程 -----  
 ○丸山純夫 ((株)ユ一建築工房+木工法研究所)
23. 流通材を用いた 15m 超スパン木造トラスの実例 3 選 -----  
 ○伊藤啓富 (東京大学大学院)
24. 2000 年までの新耐震既存木造住宅の改修時の補強・その 3 -----  
 ○辻川 誠 (辻川設計)、内山浩一郎 (内山建築設計室)、原嶋秀樹(原嶋設計室)
25. 耐水害住宅 (エピローグ -2023-) -----  
 ○平野 茂、及川孝則、黒田哲也 ((株)一条工務店)、  
 高橋武宏、品川恭一 ((株)一条住宅研究所)、和木 洋 (HRD.S)

<16:45~17:00>・・・休憩

<17:00~17:10>・・・第 1 回学生優秀発表賞授与式

<17:10~17:50>・・・第 22 回大熊幹章賞授与式および受賞者挨拶

第 22 回木質材料・木質構造技術研究基金賞 第二部門 (大熊幹章賞)

受賞者：福山 弘 (ハフニウム アーキテクト)

対象業績：木質材料を活かした新たな構造形式への挑戦

<17:50~19:15>・・・研究討論会