

第13回木材利用研究発表会

日時 平成26年7月24日(木) 13:00~17:15 (受付・開場:12:30~)
25日(金)9:00~15:00



会場 土木学会 土木会館 2F 講堂

主催 土木学会(担当:木材工学委員会), 土木における木材の利用拡大に関する横断的研究会

後援 一般社団法人日本森林学会, 一般社団法人日本木材学会, 公益社団法人砂防学会,
一般社団法人日本建築学会, 公益社団法人日本木材加工技術協会,
公益社団法人日本木材保存協会, 木橋技術協会

CPD 土木学会 CPD 認定プログラム (認定番号: JSCE14-0260, 単位数: 8.4 単位)

プログラム 第1日目 7月24日(木)

開会挨拶(13:00~13:10) 本田 秀行(土木学会木材工学委員会委員長/金沢工業大学)

セッション1(13:10~14:25)

座長: 吉田 雅穂(福井高専)

1. 優れた吸音性能を有する新たな木製遮音板の開発

柴田 直明(長野県林業総合センター)

2. 地中における丸太の腐朽対策方法

沼田 淳紀(飛鳥建設)

3. 丸太杭基礎の打設方法の改善

中村 一明(室岡林業)

4. 木杭基礎と自然石を用いた用水路護岸工の試験施工

佐々木 貴信(秋田県立大学)

セッション2(14:40~15:35)

座長: 佐々木 康寿(名古屋大学)

5. 木材のカスケード利用の経済性

池田 穰(安藤ハザマ)

6. 熊本県で施工されたオールウッド型木製治山ダムの劣化状況

野田 龍(九州大学)

7. 近代木橋に対する耐用年数の推定と適用法

本田 秀行(金沢工業大学)

特別講演(15:50~17:15)

座長: 渡辺 浩(福岡大学)

地域密着型木材加工業者の立場から見た土木用木材利用の現状と課題

木原 正則・木原 浩則(木原木材店・北はりま小径木加工センター)

懇親会(17:30~19:30)

プログラム 第2日目 7月25日(金)

セッション3(9:00~10:15)

座長:平沢 秀之(函館高専)

8. プレストレス木箱桁橋の数値モデル

尾山 龍之介(秋田大学)

9. 簡易モデルによる木部材のボルト接合部の非線形解析

岩吉 絢子(宮崎大学)

10. FEM解析による木材のせん断破壊標準試験法に関する基礎的研究

篠原 己観郎(金沢工業大学)

11. 3次元FEM解析によるいす型せん断試験の基礎的研究

千田 知弘(福岡大学)

セッション4(10:30~11:25)

座長:原田 真樹(森林総合研究所)

12. 木橋「鶴の舞橋」の上下部工3次元計測について

平沢 秀之(函館高専)

13. 災害被災地での活用を想定した木製仮橋の提案と試設計

渡辺 浩(福岡大学)

14. プレストレス木箱桁橋の剛性挙動

齊藤 輝(秋田大学)

ポスターセッション(11:30~12:10)

15. 丸太のヤング率に関する一考察

三村 佳織(兼松日産農林)

16. モード解析法による木材腐朽診断

岡崎 泰男(秋田県立大学)

17. 円柱材の縦圧縮試験方法に関する提案

加藤 英雄(森林総合研究所)

セッション5(13:10~14:05)

座長:後藤 文彦(秋田大学)

18. 鉄道車両および施設における木材利用の現状

新藤 健太(森林総合研究所)

19. CLT/集成材-RC複合床の曲げ性能に関する研究

大木 文明(日本大学)

20. テーパを有するボルト孔の樹脂が木部材接合部の機能に与える影響

渡邊 敬史(宮崎大学)

全体質疑(14:15~14:45)

座長:佐々木 貴信(秋田県立大学)

表彰(14:45~14:55)

閉会挨拶(14:55~15:00) 渡辺 浩(土木学会木材工学委員会論文集編集小委員会委員長/福岡大学)