

第17回木材利用研究発表会

日 時 平成30年 8月 7日(火) 13:00~17:10 (受付・開場:12:30~)

8日(水) 9:00~12:25

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, 公益社団法人地盤工学会, 木橋技術協会

C P D 土木学会 CPD 認定プログラム (認定番号:JSCE**-****, 単位数:***単位)

プログラム 第1日目 8月7日(火)

開会挨拶 (13:00~13:10) 吉田 雅穂 (土木学会木材工学委員会委員長/福井工業高等専門学校)

セッション1 (13:10~14:30) 座長:平沢 秀之 (函館工業高等専門学校)

1. 軟弱地盤に打設した木製地盤補強材のテーパー効果
三村 佳織 (兼松サステック)
2. 軟弱地盤中に静的圧入した丸太の鉛直支持力
村田 拓海 (飛鳥建設)
3. 既設戸建住宅を対象とした丸太を用いた液状化対策工法に関する振動実験
芹川 由布子 (金沢大学)
4. 排水機能付丸太の液状化対策効果に関する模型実験
松浦 透 (福井工業高等専門学校)

セッション2 (14:40~16:00) 座長:渡辺 浩 (福岡大学)

5. 木橋の健全度調査に対する定量的評価法の試案
本田 秀行 (金沢工業大学)
6. 経年による木橋の動的特性の実態に基づく構造剛性
篠原 聖人 (金沢工業大学)
7. 雪荷重を受けるプレストレス木箱桁橋の局部座屈
近藤 高誉 (創研コンサルタント)
8. CLT床版を用いた既設橋梁の補修設計と施工
佐々木 貴信 (秋田県立大学)

特別講演 (16:10~17:10) 座長:佐々木 貴信 (秋田県立大学)

「集成材・CLTを活用した大規模木質構造の取り組み (仮題)」

佐々木 幸久 (山佐木材株式会社 代表取締役)

懇親会 (17:30~19:00)

プログラム 第2日目 8月8日(水)

セッション3 (9:00~10:20) 座長:後藤 文彦 (秋田大学)

9. 青森県坪毛沢にある約60年から100年経過した木堰堤の部材劣化調査
明石 浩和 (京都府森林技術センター)
10. 木製治山ダム建設における秋田県内への地域経済波及効果
藤田 智郁 (秋田大学)
11. アスファルト乳剤を併用した木材チップののり面保護材としての断熱効果に関する研究
岸田 久徳 (ライト工業)
12. 半炭化処理による高性能木質舗装材の試作と試験施工
吉田 貴紘 (森林総合研究所)

セッション4 (10:30~11:50) 座長:原田 真樹 (森林総合研究所)

13. 無処理木材の密度および硬さと海生キクイムシ食害の関係に関する実験

- 山田 昌郎 (港湾空港技術研究所)
14. 3D CAE ツールと3D プリンタの連携による木製トラス橋の開発手法
海老 拓紀 (秋田大学)
15. 木製折り畳み式橋梁の展開機構と模型試作
平沢 秀之 (函館工業高等専門学校)
16. 木橋点検の取り組みと点検要領の策定について
渡辺 浩 (福岡大学)

全体質疑 (11:50~12:15)

座長: 野田 龍 (秋田大学)

表彰 (12:15~12:20)

閉会挨拶 (12:20~12:25)

原 忠 (木材工学委員会論文編集小委員会委員長/高知大学)