

建築学部会

第1会場

7033号教室

(発表時間 10分:討論時間 3分)

9:45~10:37

<座長> 野内 英治

建-1-1

ポリマーセメントモルタル被覆コンクリートにおける
中性化深さ推定式の提案

ーその1 促進中性化試験によって得られた影響因子の整理ー

- 西陸登 (日大工・建築・院生)
- 齋藤俊克 (日大工・建築)
- 出村克宣 (日大工・上席研究員)

建-1-2

ポリマーセメントモルタル被覆コンクリートにおける
中性化深さ推定式の提案

ーその2 実環境下における中性化深さ推定式の提案ー

- 齋藤俊克 (日大工・建築)
- 西陸登 (日大工・建築・院生)
- 出村克宣 (日大工・上席研究員)

建-1-3

含水率が再乳化形粉末樹脂を用いたポリマーセメントモルタルの
電気抵抗率に及ぼす影響に関する一考察

- 荒木裕人 (日大工・建築・院生)
- 福井拓也 ((株)ケミカル工事)
- 神田利之 ((株)ケミカル工事)
- 若杉三紀夫 ((株)ケミカル工事)
- 齋藤俊克 (日大工・建築)
- 出村克宣 (日大工・上席研究員)

建-1-4

ポリマーセメントモルタルを結合材とするポーラスコンクリートの
小型供試体における圧縮及び曲げ強度性状

- 田中秀暉 (日大工・建築・院生)
- 齋藤俊克 (日大工・建築)
- 出村克宣 (日大工・上席研究員)

10:50～11:55

＜座長＞ 齋藤 俊克

建－１－５ ガス濃度制御装置を用いた長孔注入式によるコンクリートの炭酸化進行に及ぼすCO₂ガス濃度の影響

○ 林陵太朗 (日大工・建築・院生)
河合奎亮 (日大工・建築・院生)
Sanjay PAREEK (日大工・建築)
藤倉裕介 (日大工・建築・非常勤)

建－１－６ 高圧注入試験装置による材齢の異なるコンクリートのCO₂固定化の検討

○ 河合奎亮 (日大工・建築・院生)
林陵太朗 (日大工・建築・院生)
Sanjay PAREEK (日大工・建築)
藤倉裕介 (日大工・建築・非常勤)

建－１－７ コンクリートひび割れの自己治癒を目的としたバクテリアの増殖性に対する吹付けコンクリート用急結剤添加の影響の検討

○ 川崎浩長 (日大工・建築・院生)
春木満 (日大工・生命)
Sanjay PAREEK (日大工・建築)

建－１－８ 木質構造用ねじ接合部の強度に関する研究
－先孔径とねじ形状が引抜き抵抗に及ぼす影響－

○ 小原烈 (日大工・建築・院生)
浦部智義 (日大工・建築)
渡邊洋一 (日大工・研究員)

建－１－９ 付着－すべり挙動のモデル化が曲げ圧縮破壊するRCはりのポストピーク挙動とひび割れ分布へ及ぼす影響

○ 新田太一 (日大工・建築・院生)
堀川真之 (日大工・建築)

13:00～14:00

＜座長＞ 廣田 篤彦

(7014教室)

【特別講演】

建築好きに教えた『 ぷくしま三ツ星建築 』15選

画文家、編集者、BUNGA NET 代表兼編集長 (元日経アーキテクチュア編集長)

宮沢 洋 氏

14:15～15:07

＜座長＞ 堀川 真之

建－１－１０ 個別要素法によるトラス構造物の解析に関する基礎的研究
－平面トラス構造モデルによる解析例－

○ 内山響人 (日大工・建築・院生)
野内英治 (日大工・建築)
長島周 (日大工・建築・院生)

建－１－１１ 個別要素法による骨組構造物の解析に関する基礎的研究
－骨組モデルによる有限要素解との比較・検証－

○ 長島周 (日大工・建築・院生)
野内英治 (日大工・建築)

建－１－１２ トラス構造物の座屈解析手法に関する一考察

○ 津之浦泉 (日大工・建築・院生)
野内英治 (日大工・建築)

建－１－１３ 深層強化学習を用いた2次元トラスの最適化
－Rainbow を用いたDQN改善例とその比較－

○ 稲葉雄大 (日大工・建築・院生)
野内英治 (日大工・建築)

以上

建築学部会

第2会場

7034号教室

(発表時間 10分:討論時間 3分)

9:15～10:33

<座長> 山田 義文

- 建－２－１ 日本における丸太組構法の普及に関する研究
－1970年代以降の推移の分析－
- 結城諒真 (日大工・建築・院生)
浦部智義 (日大工・建築)
渡邊洋一 (日大工・研究員)
高木義典 (日大工・研究員)
- 建－２－２ 東北６県における地歌舞伎の運営に関する研究 その２
－新型コロナウイルス感染拡大による影響の分析－
- 伊藤響介 (日大工・建築・院生)
浦部智義 (日大工・建築)
渡邊洋一 (日大工・研究員)
- 建－２－３ 東日本大震災後に福島県内に建設された復興交流施設に関する研究(その２)
－葛尾村復興交流館の特徴と住民意識の分析－
- 樺山拓也 (日大工・建築・院生)
浦部智義 (日大工・建築)
高木義典 (日大工・研究員)
- 建－２－４ 公立文化施設の改修履歴に関する研究
－けんしん郡山文化センターを対象とした分析－
- 西澤舜介 (日大工・建築・院生)
浦部智義 (日大工・建築)
樋口卓史 (有限会社ナスカ)
- 建－２－５ 廃業宿泊施設の転用事例に関する研究
－福島市土湯温泉を対象として－
- 福田健人 (日大工・建築・院生)
宮崎渉 (日大工・建築)

建－２－６ 病児保育施設の計画プロセスと利用実態に関する研究
－福島県内の小児診療所を対象として－

○ 霜鳥奈夏子 (日大工・建築・院生)
宮崎渉 (日大工・建築)

10:45～11:50 <座長> 山岸 吉弘

建－２－７ まちなかへの移住を促すお試し住宅に関する一考察
－白河お試し住宅まちなかベースを通じて－

○ 市岡綾子 (日大工・建築)

建－２－８ PLATEAUの3D都市モデルを活用した視点場の検討手法の考察

○ 横井誉大 (日大工・建築・院生)
市岡綾子 (日大工・建築)

建－２－９ 市民に開かれた庁舎建築に関する研究
－屋外・半屋外空間の変容－

○ 吉澤伊代 (日大工・建築・院生)
市岡綾子 (日大工・建築)

建－２－１０ ホール・劇場建築におけるユニバーサルデザインに関する研究

○ 伊藤真実 (日大工・建築・院生)
山田義文 (日大工・建築)

建－２－１１ 学生主体のリノベーションによる空き家の利活用の課題と可能性に関する研究

○ 高坂玲音 (日大工・建築・院生)
山田義文 (日大工・建築)

13:00～14:00 <座長> 廣田 篤彦 (7014教室)

【特別講演】 建築好きに教えたい『ふくしま三ツ星建築』15選
画文家、編集者、BUNGA NET 代表兼編集長 (元日経アーキテクチュア編集長)
宮沢 洋 氏

14:15～14:54 <座長> 市岡 綾子

建－２－１２ インクルーシブ教育の実現に向けた、交流特性と空間特性の関係性
－その３ 特別支援学校を対象とした、児童の行動観察調査－

○ 加藤大輝 (日大工・建築・院生)
山田義文 (日大工・建築)

建－２－１３ 福島県富岡町における教育施設の建築計画
○ 渡邊愛 (日大理工・海洋建築・院生)
居駒知樹 (日大理工・海洋建築)

建－２－１４ 福島県内における防災教育の現状と課題に関する研究
－福島県内における教育機関へのアンケート調査を例として－
○ 福田有真 (日大工・建築・院生)
廣田篤彦 (日大工・建築)
森山修治 (日大工・建築)

15:05～16:23 <座長> 宮崎 渉

建－２－１５ 材料の相変化が音響特性に与える影響について
○ 高野夏樹 (日大工・建築・院生)
濱田幸雄 (日大工・建築)

建－２－１６ 騒音感受性を考慮した遮音性能評価に関する研究
○ 星創太郎 (日大工・建築・院生)
濱田幸雄 (日大工・建築)

建－２－１７ 走行パターンが鉄道騒音の評価方法に及ぼす影響に関する検討
○ 石橋拓巳 (日大工・建築・院生)
濱田幸雄 (日大工・建築)

建－２－１８ 改修と解体の考え方から見る古民家の後継ぎ問題について
－主に郡山市東部地域の悉皆調査を通じた考察－
○ 井上真聖 (日大工・建築・院生)
山岸吉弘 (日大工・建築)

建－２－１９ 戦国大名田村氏による城下町の建設と経営
－守山城から三春城への城替えを中心に－
○ 平井涼雅 (日大工・建築・院生)
山岸吉弘 (日大工・建築)

建－２－２０ 開かれた美術館としての埼玉県立近代美術館の構想・計画・設計の過程
○ 川島由梨 (日大工・建築・院生)
速水清孝 (日大工・建築)

以上