

みちのくの風 2014 福島

(第 77 回東北支部研究報告会プログラム)

【日程・会場】

日程：2014 年 6 月 21 日 (土)・22 日 (日)

会場：日本大学工学部 70 号館 (福島県郡山市田村町徳定字中河原 1)

当日の連絡先 024-956-8872 速水研究室

- ・車で来場の方は両日とも学生駐車場をご利用下さい。日曜日は正門は閉鎖されております。駐車場の案内図は支部の HP に掲載されておりますので、必ずご確認下さい。
- ・6 階の 7062 教室とフリースペースを支部研発表者のための休憩室としておりますので昼食などにご利用下さい。
- ・大学の食堂は土曜日のみ (9:30~13:30) 営業しておりますが、日曜日は休業しておりますので、各自ご準備下さい。

【発表者へのお願い】

発表時間 1 人 10 分 (発表 7 分 質疑応答 3 分)

- ・PC は各自でご持参下さいませようお願いいたします。会場には PC プロジェクター・スクリーンを用意しております。
- ・Mac の方は必ずコネクタをご持参願います。会場では用意いたしておりません。
- ・PC 切り替え機は使用いたしませんので、発表の順番になりましたら PC に電源をいれて準備して下さい。
- ・発表の前に必ず総合受付に備えております受付名簿に学会会員番号と氏名をご記入ください。
- ・論文を提出した方は必ず報告会へ出席して発表することになっておりますが、やむをえず出席できない方は必ず事前に講演番号タイトル・氏名を明記の上、事務局までメールか FAX にてご連絡をお願いします。

【報告集 (CD-ROM 版) ならびに請求書の発送について】

発表者への報告集 (CD-ROM 版) の贈呈、報告集 (冊子版) を予約申し込みされた方々には 6 月 2 日に発送済です。

校費払いでお支払の方への請求書も CD-ROM の贈呈と同封いたしましたので、ご査収下さいますようお願いいたします。

【報告集 (CD-ROM 版・冊子版) の販売について】

発表者以外で報告集の購入を希望される方は支部の IP よりお申し込み下さいますようお願いいたします。CD-ROM と冊子は当日受付にて販売いたしますが、冊子は数量限定となっておりますので、ご購入を予定されている方は事前にご注文をお願いいたします。

【懇親会のご案内】

日時：6 月 21 日 (土) 18:00~19:30

会場：日本大学工学部 70 号館 (9F 多目的ホール)

会費：一般 3,000 円、学生 2,000 円

申込方法：6 月 13 日 (金) までに支部事務局へメールにてお申し込み下さい。メールの件名は「みちのくの風 2014 福島懇親会申込」でお願いいたします。参加者氏名・所属・連絡先を明記下さい。

【付随行事のご案内】

◆ [CPD2 単位] 招待講演 (計画系) 日本建築学会会長 基調講演会

日時：6 月 21 日 (土) 11:00~12:30

会場：日本大学工学部 70 号館 (6F 7064 号室)

講演者：吉野 博氏 (本会会長 東北大学名誉教授)

テーマ：新体制における課題と対応一特に震災復興対応と低炭素都市・建築の実現に向けて

趣旨：会長就任に伴い新たな課題を掲げて活動を進めてきたが、それらの課題と対応について、これまでの学会としての取り組みや個人の活動にもとづいて報告する。また、今後の学会の活動方針や支部活動として期待することがらについて議論する。

◆ [CPD2 単位] 招待講演 (構造系)

日時：6 月 22 日 (日) 10:30~12:00

会場：日本大学工学部 70 号館 (6F 7064 号室)

講演者：高橋 暁 氏 (国土技術政策総合研究所住宅研究部 住宅情報システム研究官)

テーマ：住宅・建築の長寿命化に向けた構造ヘルスマonitoring 技術の利活用

趣旨：課題の背景として、住宅・建築ストックの再生・活用が社会的な課題となる中、長期耐用の良質なストックの形成に向けて国土交通省が取り組む長期優良住宅の認定、住宅履歴情報の普及・活用、既存住宅の長寿命化等の施策を紹介する。その上で、建物の長期利用の観点から、特に長期耐用が求められる構造の健全性評価に関して、総プロ「多世代利用型超長期住宅及び宅地の形成・管理技術の開発 (平成 20~22 年度)」の管理技術部門において取りまとめた、住宅の管理・流通における構造ヘルスマonitoring 技術の利活用の考え方を概説する

◆ 第 34 回東北建築賞表彰式並びに受賞記念講演会

日時：6 月 21 日 (土) 16:00~17:30

会場：日本大学工学部 70 号館 (6F7064 教室)

16:00 開会の辞

16:00~16:05 東北建築賞作品賞の選考経過説明および講評

16:05~16:10 東北建築賞研究奨励賞の選考経過説明および講評

16:10~16:25 支部長挨拶/東北建築賞作品賞・研究奨励賞の表彰

16:25~17:28 パワーポイントによる受賞作品紹介 (1 作品 7 分)

16:25~16:32 作品賞「八乙女の厩 (デルタ) 住宅」

16:32~16:39 作品賞「地形舞台」

16:39~16:46 作品賞「くぼみの家」

16:46~16:53 作品賞「紅梅荘改築整備事業」

16:53~17:00 作品賞「こども園ひがしどおり」

17:00~17:07 作品賞「まちの工房まどか」

17:07~17:14 特別賞「花壇の立体長屋」

17:14~17:21 特別賞「えぼか (本宮市民元気いきいき

応援プラザ)」

17:30 閉会の辞

◆ 第 34 回東北建築賞受賞作品パネル展示, JIA 福島等作品展示 並びに東北支部法人会員技術報告, 建築作品展示会

日時：6 月 21 日 (土)・22 日 (日) の 2 日間

会場：日本大学工学部 70 号館 (1F ギャラリー)

第77回支部研究報告会部屋割

| | | 7067(25 題) | 7066(24 題) | 7063(31 題) | 7065(13 題) |
|-------|-------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | | 環境工学 | 計画+歴史意匠 | 構造 | 材料・施工 |
| 6月21日 | 9:30~10:50 | 環境Ⅰ A-1~A-6 (長谷川兼一) | 計画Ⅰ B-1~B-6 (大沼正寛) | 構造Ⅰ C-1~C-8 (菅野秀人) | 材料施工Ⅰ D-1~D-8 (齋藤俊克) |
| | 11:00~12:30 | 招待講演(計画系)会長基調講演会 | | | |
| | 13:30~15:00 | 環境Ⅱ A-7~A-15 (菅原正則) | 計画Ⅱ B-7~B-14 (込山敦司) | 構造Ⅱ C-9~C-17 (Buntara S.GAN) | |
| | 16:00~17:30 | 第34回東北建築賞表彰式 | | | |
| | 18:00~19:30 | 懇親会 | | | |
| 6月22日 | 9:30~10:20 | 環境Ⅲ A-16~A-19 (高木理恵) | 計画Ⅲ B-15~B-18 (小山祐司) | 構造Ⅲ C-18~C-22 (藤田智己) | 材料施工Ⅱ D-9~D-13 (Sanjay PAREEK) |
| | 10:30~12:00 | 招待講演(構造系) | | | |
| | 13:00~14:30 | 環境Ⅳ A-20~A-25 (小林 光) | 計画Ⅳ B-19~B-24 (崎山俊雄) | 構造Ⅳ C-23~C-31 (古川 幸) | |
| | | 終了時間14:00 | 終了時間14:00 | 終了時間14:30 | |

6月21日(土) 9:30~10:30 7067教室

環境工学Ⅰ【司会者 長谷川兼一(秋田県立大学)】

- A-01 東北地方における建物のエネルギー消費特性に関する実態調査その16
東日本大震災後の東北地方の官公庁におけるエネルギー消費に関する調査
○井城 依真(東北文化学園大学)、須藤 諭、吉野 博、渡辺 浩文、許 雷、小林 光
- A-02 太陽熱を利用したデシカント空調換気システムの性能評価実験
フィールド実証用システムの夏期実測結果
○高木 理恵(秋田県立大学)、吉野 博、小林 光、森谷 晃士、佐竹 晃、田中 泰光
- A-03 住宅における在室行動の規則性を利用した在不在予測による暖房負荷低減効果
○菅原 正則(宮城教育大学)、田中 恵莉
- A-04 自然エネルギー利用の暖冷房設備を用いた住宅の温熱環境とエネルギー使用に関する事例研究
○阿部 友紀(秋田県立大学)、松本 真一、長谷川 兼一、細淵 勇人、高木 理恵
- A-05 中山間地域における自立・分散型エネルギー供給システムに関する調査研究
○池澤 紀幸((株)復建技術コンサルタント)、今道 洋
- A-06 秋田県立大学におけるエネルギー消費特性の分析と環境負荷削減の適応手法に関する研究
○庄司 侑椰(秋田県立大学)、松本 真一、長谷川 兼一、細淵 勇人、高木 理恵

6月21日(土) 13:30~15:00 7067教室

環境工学Ⅱ【司会者 菅原正則(宮城教育大学)】

- A-07 津波による浸水住宅における室内環境と居住者の健康に関する調査研究
その4 浸水被害住宅を対象とした室内環境と高湿度状態の緩和策に関する実測調査
○堰内 宏香(秋田県立大学)、長谷川 兼一、柳 宇、東 賢一、大澤 元毅、鍵 直樹、篠原 直秀、長谷川 麻子、大竹 徹、吉野 博
- A-08 水害による住宅の被害と健康影響に関する研究
その5 実大試験家屋を用いた浸水シミュレーションによる床下湿気性状の分析
○長谷川 兼一(秋田県立大学)、石山 智、大澤 元毅、柳 宇、鍵 直樹、東 賢一、松本 真一、高木 理恵、細淵 勇人
- A-09 中国都市部の住宅における児童のアレルギー性疾患と高湿度による室内汚染との関連性の検討
○大竹 徹(東北大学)、吉野 博、柳 宇、長谷川 兼一、鍵 直樹、岩前 篤、張 晴原、後藤 伴延
- A-10 車載脱臭器の化学物質除去性能に関する研究
○一條 佑介(東北文化学園大学)、野崎 淳夫
- A-11 ペットの糞便からの室内臭気物質汚染に関する研究
Studies on the Indoor Odorant Pollution Caused by the Feces of Pets
○二科 妃里(東北文化学園大学)、野崎 淳夫

A-12 暖房器具からの VOC 発生に関する研究

○上野 真祐子 (東北文化学園大学)、野崎 淳夫、一條 佑介、成田 泰章

A-13 空気清浄機の汚染物質除去性能の劣化性に関する研究

○野崎 淳夫 (東北文化学園大学)、一條 佑介、成田 泰章

A-14 那覇市国際通りの色彩環境 - 東北地方 12 都市の色彩環境との比較 -

○飯島 祥二 (琉球大学)、穂山 憲

A-15 人間の覚醒状態を媒介とした温熱環境と作業効率の因果関係に関する被験者実験

○平松 美紀 (東北大学)、後藤 伴延、森岡 広樹、小金井 真

6月22日(日) 9:30~10:10 7067教室

環境工学Ⅲ【司会者 高木理恵(秋田県立大学)】

A-16 太陽視赤緯と均時差の計算法に関する補遺

○松本 真一 (秋田県立大学)

A-17 秋田県における UV-A 観測データによる推定モデルの精度検証

○細淵 勇人 (秋田県立大学)、松本 真一、長谷川 兼一、高木 理恵

A-18 非結像光学を用いた固定型採光装置に関する研究

その1 太陽高度の変化に対応する屋外適用可能な固定型採光ルーバーの検討

○小林 光 (東北大学)、芳岡 里美、佐々木 克仁

A-19 非結像光学を用いた固定型採光装置に関する研究

その2 太陽高度・方位の変化に対応する固定型採光ダクトの検討

○佐々木 克仁 (東北大学)、小林 光、芳岡 里美

6月22日(日) 13:00~14:00 7067教室

環境工学Ⅳ【司会者 小林 光(東北大学)】

A-20 仙台市内の中学校の避難所における飲料水とトイレの実態調査

○岡田 誠之 (東北文化学園大学)、前田 信治

A-21 被災地における雨水利用装置の設置と実態調査

○前田 信治 (東北文化学園大学)、岡田 誠之、福井 啓太

A-22 都市河川の災害時水利用のための水辺空間調査の試み 梅田川を事例として

○八十川 淳 (東北文化学園大学)、岡田 誠之

A-23 液相に起因する臭気に関する研究

○福井 啓太 (東北文化学園大学)、岡田 誠之、前田 信治

A-24 建築物における給水系統内の遊離残留塩素濃度の推定

○久住 知裕 (宮城県生活環境事業協会)、岡田 誠之、前田 信治

A-25 グリース阻集器の性能評価に関する実験的研究

○草刈 洋行 (ユアテック)、岡田 誠之、前田 信治、赤井 仁志

6月21日(土) 9:30~10:30 7066教室

計画Ⅰ【司会者 大沼正寛(東北工業大学)】

B-01 室空間における足元の状態に関する研究 - 秋田県内の大学生を対象として -

○萩原 千尋 (秋田県立大学)、込山 敦司

B-02 ドアの配置と開閉状態がインテリアの印象に与える影響 椅子の調整行動と居心地の関係についての実験

○高橋 萌 (秋田県立大学)、込山 敦司

B-03 青森県八戸市における災害公営住宅の生活環境の実態

○秋山 由衣 (八戸工業大学)、浅井 秀子、熊谷 昌彦、月舘 敏栄

B-04 東日本大震災における被災ミュージアムの再開プロセス ネットワークを視点として

○菅 貴哉 (東北大学)、坂口 大洋

B-05 東日本大震災における公共ホールの被災状況と再開プロセス 広域アンケート調査による要因分析

○坂口 大洋 (仙台高等専門学校)、大和 頌広

B-06 東日本大震災をふまえた東海・東南海地震発生時の住宅需要に関する研究

○三浦 紘子 (東北大学)、石坂 公一

6月21日(土) 13:30~14:50 7066教室

計画Ⅱ【司会者 込山敦司（秋田県立大学）】

B-07 原子力発電所の立地規制と地域計画

わが国最初の東海原子力発電所の立地過程 1956年から65年の資料分析

○乾 康代（茨城大学）

B-08 福島県中山間地域における教育機関を中心とした集落再生支援に関する実践的研究

○若松 尚輝（仙台高等専門学校）、齋藤 佑太、坂口 大洋

B-09 福島県中山間地域における震災復興過程の生活実態と課題

○千葉 大（仙台高等専門学校）、坂口 大洋、岡崎 渉平

B-10 陸前地方の文化的復興と天然スレート民家 その1石巻市雄勝町における現存状況

○大沼 正寛（東北工業大学）、庄子 雪菜、森 渉斗、星 翔太郎、尾形 章

B-11 陸前地方の文化的復興と天然スレート民家 その2陸前地方における天然スレート集落の分布

○庄子 雪菜（東北工業大学）、森 渉斗、星 翔太郎、尾形 章、大沼 正寛

B-12 陸前地方の文化的復興と天然スレート民家 その3石巻市河北町尾崎神山家住宅について

○森 渉斗（東北工業大学）、星 翔太郎、庄子 雪菜、尾形 章、大沼 正寛

B-13 陸前地方の文化的復興と天然スレート民家 その4石巻市河北町長面浦の漁業再生とその課題

○星 翔太郎（東北工業大学）、庄子 雪菜、森 渉斗、尾形 章、大沼 正寛

B-14 仙台遺産住宅の活用保全のための計画調査 仙台文化史と共時的エピソードマップ

○尾形 章（東北工業大学）、大沼 正寛

6月22日（日）9:30~10:10 7066教室

計画Ⅲ【司会者 小山祐司（東北工業大学）】

B-15 日本ハリストス正教会の初期における教会堂建築に関する研究

○清水 絢子（山形大学）、永井 康雄

B-16 旧長谷川製糸所上山分工場の歴史的建築に関する研究

○木口 和泉（山形大学）、永井 康雄

B-17 明治前半期における秋田県の小学校建築について

○原 尚正（秋田県立大学）、崎山 俊雄、渡辺 真季

B-18 明治前半期における地方営繕組織の制度的形成過程

近代日本の地方営繕組織に関する歴史的研究

○崎山 俊雄（秋田県立大学）

6月22日（日）13:00~14:00 7066教室

計画Ⅳ【司会者 崎山俊雄（秋田県立大学）】

B-19 藩校における武芸稽古所の研究

庄内藩・新庄藩・天童藩・米沢藩を中心として

○齋藤 美佳（山形大学）、永井 康雄

B-20 宮城県多賀城市における板倉の形態

○渡邊 亮（東北工業大学）、高橋 恒夫

B-21 米沢市長命寺本堂建築について

- 旧米沢城本丸内の「御堂」、「御表御座之間」移築改修説の検討 -

○小山 祐司（東北工業大学）、中村 隼人、佐藤 巧

B-22 サン・ドニ修道院教会堂史 シュジェール修道院長、パリ近郊の同時代関連教会堂

- 『H・ハンマーの画譜』（その28）-

○坊城 俊成（横浜美術大学）、坊城 ガブリエラ知子

B-23 ノルマンディー、コードベック・アン・コウのノートル・ダム教会堂

- 『H・ハンマーの画譜』（その29）-

○坊城 俊成（横浜美術大学）、坊城 ガブリエラ知子

B-24 ヴィーン、シュテファン大聖堂そして古代ローマ壁「ヴィンドボナ」

- 『H・ハンマーの画譜』（その30）-

○坊城 ガブリエラ知子、坊城 俊成

6月21日（土）9:30~10:50 7063教室

構造Ⅰ【司会者 菅野秀人（秋田県立大学）】

C-01 Ant Colony Optimization(ACO)によるトラス構造の最適化への応用

○高田 潤（日本大学）、Butara S Gan

- C-02 NURBS 関数を用いた円弧梁の形状関数に関する研究
○近内 雄斗 (日本大学)、Buntara S. Gan
- C-03 Rayleigh-Ritz 法を用いた多自由度振動方程式の動的縮小法に関する研究
○見玉 亜由美 (日本大学)、倉田 光春、Buntara S. GAN
- C-04 粘性-マス直列型ダンパーによる免震建物の地震応答制御に関する研究
○菊地 淳哉 (東北大学)、掛本 啓太、池永 昌容、五十子 幸樹、井上 範夫
- C-05 MR ダンパーを用いた免震建物用複素剛性ダンパーの実現手法の検討
○中村 俊介 (東北大学)、熊谷 成晃、池永 昌容、五十子 幸樹、井上 範夫
- C-06 軸力制限機構にピンガム流体を用いた粘性マスダンパーの免震構造物への適用性
○池永 昌容 (東北大学)、五十子 幸樹、井上 範夫
- C-07 粘性マスダンパーの緩衝支持部材が免震構造物において応答に及ぼす影響の実験的検討
○護法 亜弥 (東北大学)、菊地 淳哉、池永 昌容、五十子 幸樹、井上 範夫
- C-08 46 棟の観測記録に基づく免震建物の鉛直床加速度応答特性の把握
○古川 幸 (東北大学)

6月21日(土) 13:30~15:00 7063教室

構造Ⅱ【司会者 Buntara S. GAN (日本大学)】

- C-09 軸力制限が同調粘性マスダンパーを有する制振構造物に及ぼす影響とその評価手法
○新城 季樹 (東北大学)、菊地 建人、池永 昌容、五十子 幸樹、井上 範夫
- C-10 高層建物の曲げ変形が同調粘性マスダンパー付き多層構造物のモード性状に与える影響
○楊 瀚 (東北大学)、上條 祐人、池永 昌容、五十子 幸樹、井上 範夫
- C-11 曲げせん断型モデルの回転方向に設置したMRダンパーの振動制御に関する研究
○帆苅 昂太郎 (秋田県立大学)、菅野 秀人、西田 哲也
- C-12 位相特性を考慮した模擬地震動の検討 その1 模擬地震動の作成
○柴田 明德 (東北大学)、益野 英昌
- C-13 位相特性を考慮した模擬地震動の検討 その2 模擬地震動の特性
○益野 英昌 (仙台市立仙台工業高等学校)、柴田 明德
- C-14 耐震改修を実施した鉄筋コンクリート造庁舎の常時微動測定による振動特性調査
○菅野 秀人 (秋田県立大学)、奥山 敦之、小幡 昭彦、西田 哲也、小林 淳
- C-15 不整形な支持層に建つ杭基礎建物での観測記録の分析
○田所 麻衣 (東北大学)、三辻 和弥、源栄 正人、大野 晋
- C-16 VOF 自由表面流解析を用いた建築物に作用する津波波圧に関する検討
○緑川 雄貴 (秋田県立大学)、小幡 昭彦、西田 哲也、小林 淳
- C-17 2次元傾斜機能材料における熱伝導率分布の逆解析数値実験
○桜井 宏 (仙台高等専門学校)

6月22日(日) 9:30~10:50 7063教室

構造Ⅲ【司会者 藤田智己 (仙台高等専門学校)】

- C-18 建築鉄骨に於ける400N級鋼材の溶接入熱・パス間温度制限管理の実験的研究
○高橋 順一 (東北鉄骨橋梁 (株))、渡辺 稔、笠松 富二夫
- C-19 下部RCと上部鉄骨柱で構成される最下層柱の圧縮力下におけるせん断耐力
○岩見 遼平 (東北大学)、古川 幸、木村 祥裕
- C-20 軸力と等曲げモーメントを受ける連続補剛H形鋼梁の弾性横座屈荷重
○吉野 裕貴 (東北大学)、木村 祥裕
- C-21 二方向水平外力を受ける立体鉄骨ラーメン骨組の終局耐震性能
○入沢 美優 (東北大学)、木村 祥裕
- C-22 宮城県における鉄骨造屋内運動場の耐震診断事例に関する調査研究
○今野 大輔 (東北大学)、植松 康

6月22日(日) 13:00~14:30 7063教室

構造Ⅳ【司会者 古川 幸 (東北大学)】

- C-23 組積煉瓦積み方の違いによる力学的性質に関する研究
○田口 貴大 (秋田県立大学)、クアドラ カルロス

- C-24 東北地方太平洋沖地震による鉄骨置屋根空間構造物の柱頭支承部の損傷メカニズムの検討
○藤田 智己(仙台高等専門学校)、鈴木 敦詞、網倉 裕人、木村 祥裕
- C-25 柱内法高さの異なる鉄筋コンクリート造ピロティ架構のサブストラクチャ擬似的実験
○布谷 優綺(秋田県立大学)、菅野 秀人、西田 哲也、小林 淳
- C-26 面外から荷重を受ける RC 造外壁の終局耐力計算法の検討
○小幡 昭彦(秋田県立大学)、西田 哲也、小林 淳
- C-27 補修後に連続地震動を受ける中低層 RC 造建物の応答性状に関する実験的検討
○和賀 一晟(秋田県立大学)、小幡 昭彦、西田 哲也、小林 淳
- C-28 RC 造ピロティ架構の地震時挙動に関する検討
○福原 裕一郎(秋田県立大学)、堂山 哲、西田 哲也、小林 淳、小幡 昭彦、寺本 尚史
- C-29 地震被害調査結果に基づいた学校建物の機能維持に関する一考察
○畑中 友(東北工業大学)、藤田 智己、船木 尚己
- C-30 RC 造補強耐震壁の接合部せん断実験
○柏倉 優太(東北電力(株))、尾形 芳博、二村 有則
- C-31 地震応答解析による既存 RC 造学校建物の耐震補強効果の検討
○中山 望(秋田工業高等専門学校)、寺本 尚史

6月21日(土) 9:30~10:50 7065教室

材料施工 I 【司会者 齋藤俊克(日本大学)】

- D-01 石灰岩砕砂を用いたポリマーセメントモルタルの強さ性状及び耐硫酸塩性
○八木 将太郎(日本大学)、齋藤 俊克、出村 克宣
- D-02 ひずみ硬化セメント複合材料の力学的特性に及ぼす細骨材粒径と繊維の影響
○菊田 貴恒(日本工業大学)
- D-03 FRCC の高強度・高靱性化に資する補強鋼繊維の設計
○松坂 直樹(東北大学)、西脇 智哉、三橋 博三
- D-04 拡張 BET 理論による C-S-H の層間への水蒸気吸着に関する一考察
○五十嵐 豪(名古屋大学)、丸山 一平
- D-05 補修材の非均質性に着目した補修性能の向上に関する検討
○佐藤 美穂(秋田県立大学)、石山 智、山田 寛次
- D-06 コンクリートの放湿吸水特性に及ぼす骨材影響に関する実験的研究
○石山 智(秋田県立大学)、長谷川 兼一、山田 寛次
- D-07 コンクリート表層部の脆弱層の形成とその評価
○後藤 忠平(八戸工業大学)、月永 洋一、阿波 稔、迫井 裕樹、権代 由範
- D-08 自己修復システムを用いた RC 構造物の長寿命化に関する検討 鉄筋腐食に対する抵抗性
○尾形 雅人(日本大学)、Sanjay PAREEK

6月22日(日) 9:30~10:20 7065教室

材料施工 II 【司会者 Sanjay PAREEK(日本大学)】

- D-09 鉄粒粉を用いた高密度モルタルの γ 線遮蔽容器適用性評価
○鈴木 裕介(東北大学)、PAREEK Sanjay、木村 健一、荒木 慶一、藤倉 裕介
- D-10 ポリマー混入ハイブリッド型繊維補強ポーラスコンクリートの凍結融解抵抗性
○齋藤 俊克(日本大学)、十文字 拓也、出村 克宣
- D-11 銅スラグを用いた繊維補強重量セメント複合材料の開発
○大瀧 浩人(東北大学)、西脇 智哉、崔 希燮
- D-12 乾湿繰り返し環境下における FRCC のひび割れ自己治癒性能に関する研究
○佐々木 悠(東北大学)、山田 洵、崔 希燮、西脇 智哉
- D-13 燃え止まり型木質耐火構造梁における燃えしろ層の適正寸法の検討
○石川 敬(秋田県立大学)、板垣 直行、原田 浩司、長谷見 雄二、飯島 泰男、中村 昇、岡崎 泰男