

# 令和5年度 土木学会中部支部研究発表会



令和6年3月1日(金)

名古屋工業大学 御器所キャンパス

◆発表について：

各セッション開始時間の10分前までに会場へお越しください。

◆昼食

学食（大学会館1F 大食堂）

生協売店（すみっこ、はじっこ）をご利用ください。

また、近隣にコンビニ、飲食店およびショッピングモール（イオンタウン千種）もございます。

◆その他：

キャンパス内は禁煙です。

# セッション案内

1. 各セッションの運営は、そのセッションの座長に一任されています。
2. 原則として、発表・討議の時間の鈴は、以下のとおりです。  
一鈴：6分 【残り1分】  
二鈴：7分 【発表終了】  
三鈴：12分 【討議終了】
3. 1セッションあたりの発表は原則7件ですが、プログラム上異なる場合は、適宜、座長の判断で、討議の時間を調整していただきます。
4. セッションの開始時刻の前に、座長と発表者の打ち合わせを会場で行います。その際、発表の順番、発表の時間、討議時間などについて、座長より発表者に指示を行うことになりますので、発表者は遵守ください。
5. 討議をまとめて実施する方式もありますが、技術賞の選考に際し、上記による進行をお願いしているセッション（別途連絡）があります。進行および諸注意等について、セッション開始前に発表者やタイムキーパーとの打合せをお願いいたします。
6. 発表者は、発表用のスライドの入力や動作確認に関して、以下の「発表形式・方法」にご注意ください。

## 発表形式・方法

- 口頭発表のみとします。（ポスターセッションはありません。）
  - 液晶PCプロジェクターによる発表のみとします。（OHPは利用できません。）
  - 講演者の方は発表用のパソコンをご用意ください。
    - 発表時にご使用いただけるパソコンは、外部ディスプレイ出力端子（HDMI）を装備している必要があります。
    - HDMI以外の端子には対応していません。マッキントッシュ等異種端子のパソコンをお持ちの方は、ご確認の上、アダプター等をご用意下さい。
- ※試写室はありませんので、セッション開始前の休憩時間などをを利用して試写して下さい。

# セッション・座長一覧

セッション番号	セッション名	カテゴリ	開催日時			会場		氏名	機関名
			開催日	開始時間	終了時間	会場	場所		
I	構造1	I部門:構造	2024年3月1日	08:50	10:20	第1会場	5224	渡邊 尚彦	岐阜工業高等専門学校
	構造2	I部門:構造	2024年3月1日	10:30	12:00	第1会場	5224	松村 寿男	瀧上工業㈱
	構造3	I部門:構造	2024年3月1日	14:20	15:50	第1会場	5224	渡辺 孝一	名城大学
	構造4	I部門:構造	2024年3月1日	16:00	17:30	第1会場	5224	鈴木 森晶	愛知工業大学
II	水災害リスク	II部門:水理	2024年3月1日	08:50	10:20	第2会場	5221	児島 利治	岐阜大学
	流れの水理	II部門:水理	2024年3月1日	08:50	10:20	第3会場	5222	岡本 隆明	名城大学
	波浪・その他	II部門:水理	2024年3月1日	08:50	10:20	第4会場	5223	北野 利一	名古屋工業大学
	流出解析	II部門:水理	2024年3月1日	10:30	12:00	第2会場	5221	田代 翁	名古屋大学
	氾濫解析	II部門:水理	2024年3月1日	10:30	12:00	第3会場	5222	田中 貴幸	豊田工業高等専門学校
	砂浜・漂砂	II部門:水理	2024年3月1日	10:30	12:00	第4会場	5223	仁木 将人	東海大学
	水文過程・水理水文観測	II部門:水理	2024年3月1日	14:20	15:50	第2会場	5221	原田 守博	名城大学
	河川地形・河川環境	II部門:水理	2024年3月1日	14:20	15:50	第3会場	5222	椿 淩太	名古屋大学
III	波と構造物	II部門:水理	2024年3月1日	14:20	15:50	第4会場	5223	菊 雅美	岐阜工業高等専門学校
	河川浮遊物・流砂	II部門:水理	2024年3月1日	16:00	17:30	第3会場	5222	武田 誠	中部大学
	気候変動と治水・その他	II部門:水理	2024年3月1日	16:00	17:30	第4会場	5223	豊田 将也	豊橋技術科学大学
	施工・その他	III部門:地盤	2024年3月1日	08:50	10:20	第5会場	5215	渡邊 康司	愛知工業大学
	土の力学特性・その他	III部門:地盤	2024年3月1日	08:50	10:20	第6会場	5216	吉川 高広	名古屋大学大学院
	構造物・その他	III部門:地盤	2024年3月1日	10:30	12:00	第5会場	5215	京川 裕之	名古屋工業大学
	岩盤・その他	III部門:地盤	2024年3月1日	10:30	12:00	第6会場	5216	酒井 崇之	名古屋大学大学院
IV	浸透・その他	III部門:地盤	2024年3月1日	14:20	15:50	第5会場	5215	豊田 智大	名古屋大学大学院
	新材料・新技術・その他	III部門:地盤	2024年3月1日	14:20	15:50	第6会場	5216	松田 達也	豊橋技術科学大学
	災害予測・評価・その他	III部門:地盤	2024年3月1日	16:00	17:30	第5会場	5215	内藤 直人	豊橋技術科学大学
	公共交通	IV部門:計画	2024年3月1日	08:50	10:20	第10会場	5237	樋口 恵一	大同大学
	インフラ・マネジメント	IV部門:計画	2024年3月1日	08:50	10:20	第11会場	5238	川端 光昭	岐阜工業高等専門学校
	道路ネットワーク	IV部門:計画	2024年3月1日	08:50	10:20	第9会場	5235	張 馨	名古屋大学
	交通流	IV部門:計画	2024年3月1日	10:30	12:00	第9会場	5235	松尾 幸二郎	豊橋技術科学大学
V	交通行動	IV部門:計画	2024年3月1日	10:30	12:00	第10会場	5237	杉木 直	豊橋技術科学大学
	防災計画	IV部門:計画	2024年3月1日	10:30	12:00	第11会場	5238	藤生 慎	金沢大学
	歩行空間	IV部門:計画	2024年3月1日	14:20	15:50	第9会場	5235	轟 直希	長野工業高等専門学校
	ビッグデータ	IV部門:計画	2024年3月1日	14:20	15:50	第10会場	5237	三輪 富生	名古屋大学
	環境・都市基盤	IV部門:計画	2024年3月1日	14:20	15:50	第11会場	5238	柴原 尚希	中部大学
	都市計画	IV部門:計画	2024年3月1日	16:00	17:30	第9会場	5235	中村 一樹	名城大学
	観光・まちづくり	IV部門:計画	2024年3月1日	16:00	17:30	第10会場	5237	猪井 博登	富山大学
VI	防災・救急	IV部門:計画	2024年3月1日	16:00	17:30	第11会場	5238	小池 則満	愛知工業大学
	物性(その1)	V部門:コンクリート	2024年3月1日	08:50	10:20	第7会場	5217	大原 涼平	長野工業高等専門学校
	耐久性・その他	V部門:コンクリート	2024年3月1日	08:50	10:20	第8会場	5218	久保 善司	金沢大学
	物性(その2)・水分移動・その他	V部門:コンクリート	2024年3月1日	10:30	12:00	第7会場	5217	岩下 健太郎	名城大学
	補修・その他	V部門:コンクリート	2024年3月1日	10:30	12:00	第8会場	5218	花岡 大伸	金沢工業大学
	アンカー・数値解析・その他	V部門:コンクリート	2024年3月1日	14:20	15:50	第7会場	5217	柳田 龍平	金沢大学
	補強・施工・その他	V部門:コンクリート	2024年3月1日	14:20	15:50	第8会場	5218	三浦 泰人	名古屋大学
VII	クリープ・力学的特性・その他	V部門:コンクリート	2024年3月1日	16:00	17:30	第6会場	5216	宗本 理	愛知工業大学
	3Dプリンタ・検査・その他	V部門:コンクリート	2024年3月1日	16:00	17:30	第7会場	5217	青木 治子	㈱日本ビーエス
	カーボン・腐食・その他	V部門:コンクリート	2024年3月1日	16:00	17:30	第8会場	5218	岩月 栄治	愛知工業大学
	建設マネジメント1	VI部門:建設マネジメント	2024年3月1日	08:50	10:20	第12会場	5234	海瀬 忍	中日本高速道路㈱
VII	建設マネジメント2	VI部門:建設マネジメント	2024年3月1日	10:30	12:00	第12会場	5234	藤岡 一頼	中日本高速道路㈱
	環境・エネルギー1	VII部門:環境・エネルギー	2024年3月1日	14:20	15:50	第12会場	5234	東海林 孝幸	豊橋技術科学大学
	環境・エネルギー2	VII部門:環境・エネルギー	2024年3月1日	16:00	17:30	第12会場	5234	増田 理子	名古屋工業大学

## タイムテーブル

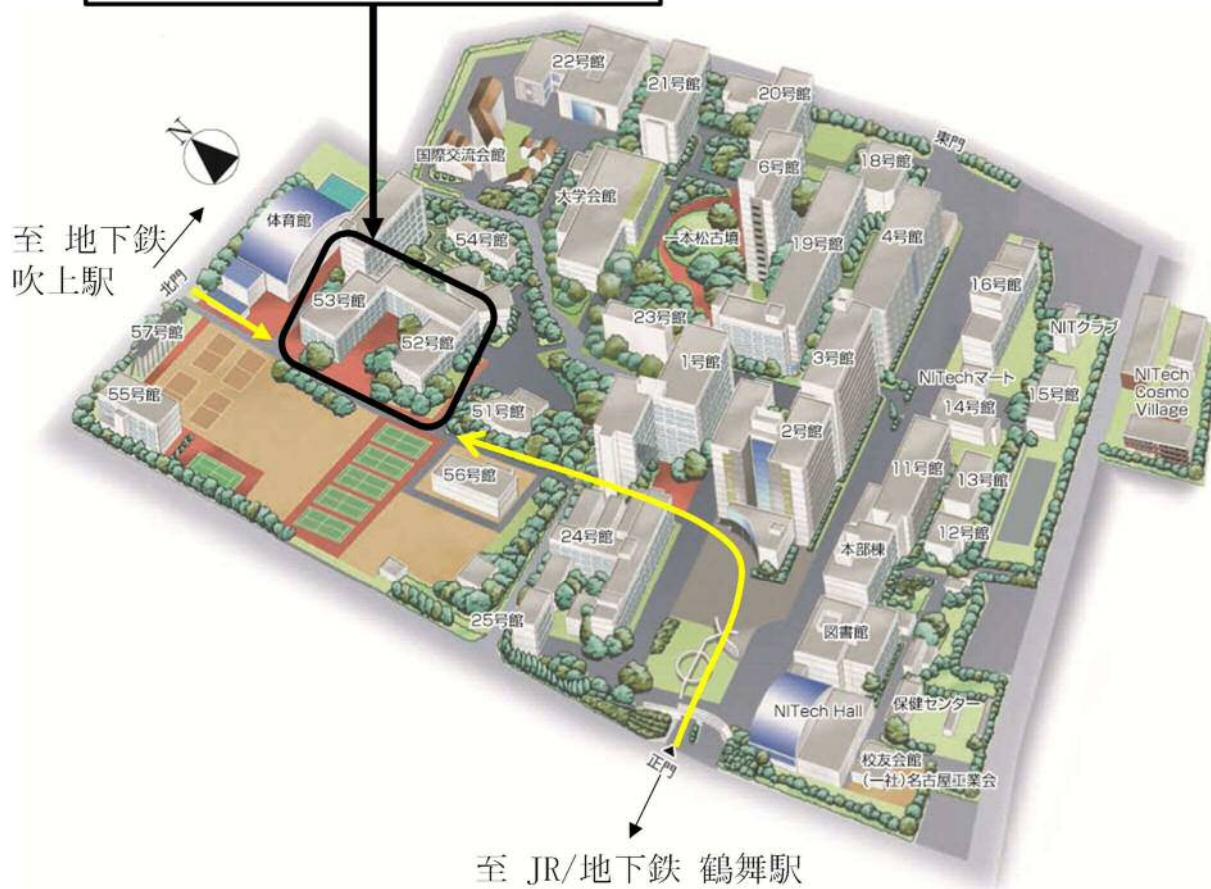
令和5年度土木学会中部支部研究発表会

2024年3月1日(金)

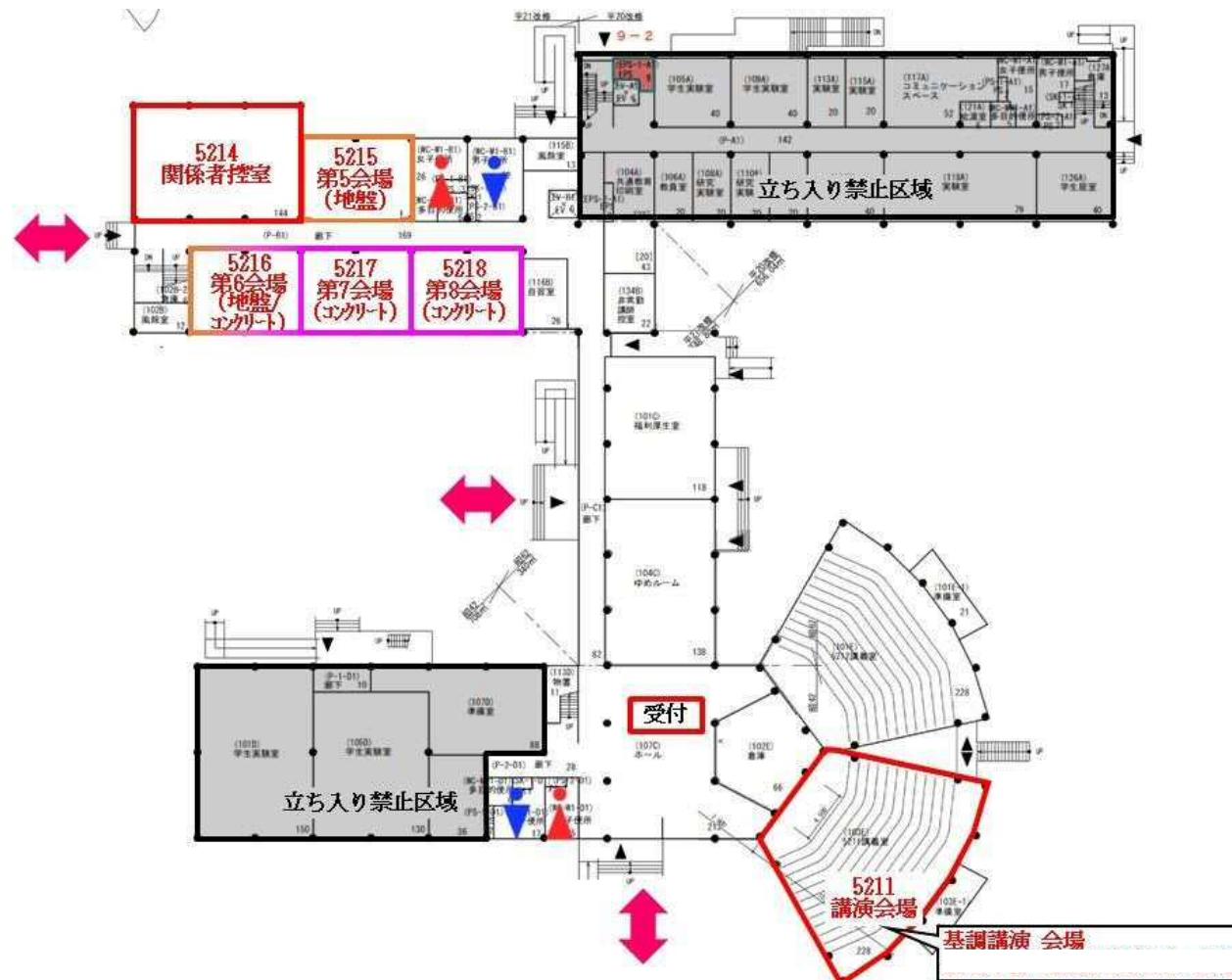
令和5年度土木学会中部支部研究発表会													
2024年3月1日(会)													
講演会場	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	第9会場	第10会場	第11会場	第12会場	
8	講演会場 5211	第1会場 5224	第2会場 5221	第3会場 5222	第4会場 5223	第5会場 5215	第6会場 5216	第7会場 5217	第8会場 5218	第9会場 5235	第10会場 5237	第11会場 5238	第12会場 5234
9	部門：構造 構造1	II部門：水理 水災リスク	II部門：水理 流れの水理	II部門：水理 波浪・その他	III部門：地盤 施工・その他	III部門：地盤 土の力学特性・その他	IV部門：コンクリート 物性(その1)	IV部門：コンクリート 耐久性・その他	IV部門：計画 道路ネットワーク	IV部門：計画 公共交通	IV部門：計画 インフラ・マネジメント	VI部門：建設マネジメント 建設マネジメント1	
10	座長：渡邊 尚彦(岐阜工業高等専門学校) 8:50 - 10:20	座長：児島 利治(岐阜大学) 8:50 - 10:20	座長：岡本 隆明(名城大学) 8:50 - 10:20	座長：北野 利一(名古屋工業大学) 8:50 - 10:20	座長：渡邊 康司(愛知工業大学 工学部 土木工学科) 8:50 - 10:20	座長：吉川 高広(名古屋大学大学院) 8:50 - 10:20	座長：大原 涼平(長野工業高等専門学校) 8:50 - 10:20	座長：久保 善司(金沢大学) 8:50 - 10:20	座長：張瑩(名古屋大学) 8:50 - 10:20	座長：樋口 恵一(大同大学) 8:50 - 10:20	座長：川端 光昭(岐阜工業高等専門学校) 8:50 - 10:20	座長：海野 淳(中日本高速道路株式会社) 8:50 - 10:20	
11	部門：構造 構造2	II部門：水理 流出解析	II部門：水理 氾濫解析	II部門：水理 砂浜・漂砂	III部門：地盤 構造物・その他	III部門：地盤 岩盤・その他	IV部門：コンクリート 物性(その2)・水分移動・その他	IV部門：コンクリート 補修・その他	IV部門：計画 交通流	IV部門：計画 交通行動	IV部門：計画 防災計画	VI部門：建設マネジメント 建設マネジメント2	
12	座長：松村 寿男(龍上工業(株)) 10:30 - 12:00	座長：田代 喬(名古屋大学) 10:30 - 12:00	座長：田中 貴幸(豊田工業高等専門学校) 10:30 - 12:00	座長：仁木 将人(東海大学) 10:30 - 12:00	座長：京川 裕之(名古屋大学大学院) 10:30 - 12:00	座長：酒井 崇之(名古屋大学大学院) 10:30 - 12:00	座長：岩下 健太郎(名城大学) 10:30 - 12:00	座長：花岡 大伸(金沢工業大学) 10:30 - 12:00	座長：松尾 幸二郎(豊橋技術科学大学) 10:30 - 12:00	座長：杉木 直(豊橋技術科学大学) 10:30 - 12:00	座長：藤生 慎(金沢大学) 10:30 - 12:00	座長：藤岡 一頼(中日本高速道路株式会社) 10:30 - 12:00	
13	基調講演 名古屋港における脱炭素化の取組について												
14	部門：構造 構造3	II部門：水理 水文過程・水理水文	II部門：水理 河川地形・河川環境	II部門：水理 波と構造物	III部門：地盤 浸透・その他	III部門：地盤 新材料・新技術・その他	IV部門：コンクリート アンカー・数値解析・その他	IV部門：コンクリート 強強・施工・その他	IV部門：計画 歩行空間	IV部門：計画 ビッグデータ	IV部門：計画 環境・都市基盤	VII部門：環境・エネルギー 環境・エネルギー1	
15	測定 座長：渡邊 孝一(名城大学) 14:20 - 15:50	測定 座長：原田 守博(名城大学) 14:20 - 15:50	測定 座長：橋 涼太(名古屋大学) 14:20 - 15:50	測定 座長：菊 雅美(岐阜工業高等専門学校) 14:20 - 15:50	測定 座長：豊田 智大(名古屋大学大学院) 14:20 - 15:50	測定 座長：松田 達也(豊橋技術科学大学) 14:20 - 15:50	測定 座長：柳田 龍平(金沢大学) 14:20 - 15:50	測定 座長：三浦 泰人(名古屋大学) 14:20 - 15:50	測定 座長：轟 直希(長野工業高等専門学校) 14:20 - 15:50	測定 座長：三輪 富生(名古屋大学) 14:20 - 15:50	測定 座長：柴原 尚希(中部大学) 14:20 - 15:50	測定 座長：東海林 孝哉(豊橋技術科学大学建築・都市システム学部) 14:20 - 15:50	
16	部門：構造 構造4	II部門：水理 河川浮遊物・流砂	II部門：水理 気候変動と治水・その他	III部門：地盤 災害予測・評価・その他	IV部門：コンクリート クリップ・力学的特性・その他	IV部門：コンクリート 3Dプリント・検査・その他	IV部門：コンクリート カーボン・廃棄・その他	IV部門：計画 都市計画	IV部門：計画 観光・まちづくり	IV部門：計画 防災・救急	IV部門：計画 環境・エネルギー2	VII部門：環境・エネルギー 環境・エネルギー2	
17	座長：鈴木 森昌(愛知工業大学) 16:00 - 17:30		座長：武田 試(中部大学) 16:00 - 17:30	座長：豊田 将也(豊橋技術科学大学) 16:00 - 17:30	座長：内藤 直人(豊橋技術科学大学) 16:00 - 17:30	座長：宗本 理(愛知工業大学) 16:00 - 17:30	座長：青木 実治(愛知工業大学) 16:00 - 17:30	座長：中村 一樹(名城大学) 16:00 - 17:30	座長：猪井 博登(富山大学) 16:00 - 17:30	座長：小池 則満(愛知工業大学工学部土木工学科) 16:00 - 17:30	座長：増田 理子(名古屋工業大学) 16:00 - 17:30		

# キャンパスマップ

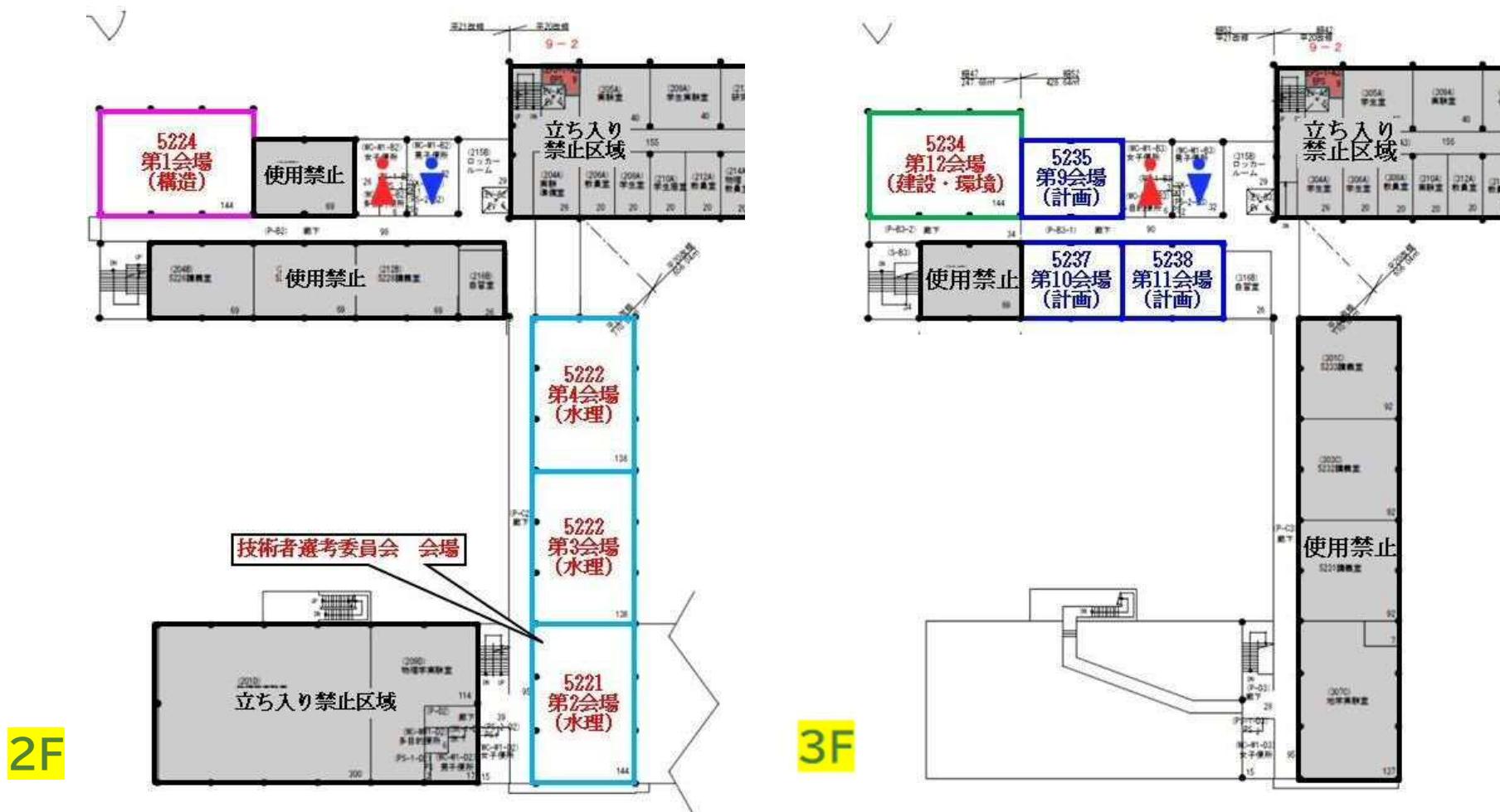
会場は52・53号館です



## セッション会場(52・53号館 1F)案内図



## セッション会場(52・53号館 2、3F)案内図



## 交通アクセス



### ▶ JR

中央本線 鶴舞駅下車  
(名大病院口から東へ約 400m)

<名古屋駅から鶴舞駅まで  
所要 約 7 分>

### ▶ 地下鉄

鶴舞線 鶴舞駅下車  
(4番出口から東へ約 500m)

桜通線 吹上駅下車  
(5番出口から西へ約 900m)

詳しくは名古屋工業大学の HP をご参照ください.  
<https://www.nitech.ac.jp/access/index.html>

# プログラム

2024年3月1日(金)

基調講演

名古屋港における脱炭素化の取組について

講演会場

13:00 [PL] 名古屋港における脱炭素化の取組について

\*宮田 亮<sup>1</sup> (1.名古屋港管理組合 理事)

I部門：構造

構造1

座長：渡邊 尚彦（岐阜工業高等専門学校）

第1会場

08:50 [I-01] 軸力と曲げモーメントが作用する部材の耐荷力特性に関する一考察

\*小林 健哉<sup>1</sup>、鈴木 森晶<sup>1</sup>、宗本 理<sup>1</sup>、嶋口 儀之<sup>1</sup>、川口 華穂<sup>2</sup> (1. 愛知工業大学、2. 横河ブリッジ)

09:02 [I-02] 面外荷重が作用するRC床版の上段鉄筋の挙動

\*谷山 智彦<sup>1</sup>、栗橋 祐介<sup>1</sup>、横山 広<sup>1</sup>、牧 祐之<sup>1</sup>、梶谷 広<sup>1</sup> (1. 金沢大学)

09:14 [I-03] 切り出し補剛連結板の弾塑性挙動に関する実験

\*近藤 謙一<sup>1</sup>、杉浦 侑佳<sup>1</sup>、日比 朔哉<sup>2</sup>、古川 終哉<sup>2</sup>、葛漢彬<sup>1</sup> (1. 名城大学、2. 名城大学大学院)

09:26 [I-04] 剥がれが生じたゴムダンパーのせん断変形挙動を対象とした解析的研究

\*太田 優衣奈<sup>1</sup>、永田 和寿<sup>2</sup>、小高 大傑<sup>2</sup>、韓 子成<sup>2</sup> (1. 名古屋工業大学、2. 名古屋工業大学大学院)

09:38 [I-05] FEMによる支承破壊を考慮した付着型アンカーボルト定着部のせん断耐荷性能に関する基礎的研究

\*町田 視壇<sup>1</sup>、宗本 理<sup>1</sup>、鈴木 森晶<sup>1</sup> (1. 愛知工業大学)

09:50 [I-06] FDM方式3Dプリンタを用いたパネル橋ピン継手の作製に向けた基礎的検討

\*千石 遼登<sup>1</sup> (1. 信州大学)

10:02 [I-07] 折畳みパネル橋のパネルレイアウトと部材剛性が力学特性に与える影響

\*大野 紅実<sup>1</sup>、近広 雄希<sup>1</sup> (1. 信州大学)

I部門：構造

構造2

座長：松村 寿男（瀧上工業（株））

第1会場

10:30 [I-08] 液位条件を変えた2槽式水槽のバルジング応答特性

\*細野 隼佑<sup>1</sup>、渡邊 尚彦<sup>2</sup>、行田 聰<sup>2</sup>、嶋崎 優太<sup>1</sup> (1. 岐阜工業高等専門学校、2. 森松工業株式会社)

10:42 [I-09] 境界条件の違いによる二次部材の耐力の変化に着目した研究

\*三輪 賢弘<sup>1</sup>、鈴木 森晶<sup>1</sup>、宗本 理<sup>1</sup>、嶋口 儀之<sup>1</sup>、小林 健哉<sup>1</sup> (1. 愛知工業大学)

10:54 [I-10] 地震ハザード評価のための等価震源距離の適用と不確定性評価－南海トラフ地震を対象として－

\*焦 禹禹<sup>1</sup>、能島 暢呂<sup>2</sup> (1. 岐阜大学 大学院、2. 岐阜大学 工学部)

11:06 [I-11] スマートフォンの画像から作成した鋼材の点群の精度検証

\*中川 敦貴<sup>1</sup>、内山 大介<sup>1</sup>、日高 菜緒<sup>1</sup> (1. 名古屋工業大学)

11:18 [I-12] 深層学習を用いたゴムダンパーにおける剥がれの予測手法の開発

\*小高 大傑<sup>1</sup>、韓 子成<sup>1</sup>、永田 和寿<sup>2</sup>、太田 優衣奈<sup>2</sup> (1. 名古屋工業大学大学院、2. 名古屋工業大学)

11:30 [I-13] 貫通鉄筋のない孔あき鋼板ジベルにおける拘束力に関する検討

\*野口 恒平<sup>1</sup>、野中 貴登<sup>1</sup>、宗本 理<sup>1</sup>、鈴木 森晶<sup>1</sup> (1. 愛知工業大学)

11:42 [I-14] ニューラルネットワークを用いたトラス橋の損傷部材同定

\*山口 宗一郎<sup>1</sup>、小山 茂<sup>1</sup> (1. 信州大学工学部)

I部門：構造

構造3

座長：渡辺 孝一（名城大学）

第1会場

14:20 [I-15] 充填コンクリートの強度と充填高さに着目した鋼製橋脚に関する基礎的研究

\*北沢 拳歩<sup>1</sup>、鈴木 森晶<sup>1</sup>、嶋口 儀之<sup>1</sup>、宗本 理<sup>1</sup> (1. 愛知工業大学)

14:32 [I-16] コンクリート充填高さとダイアフラムの配置が異なる鋼製橋脚に関する実験的研究

\*向原 幸汰<sup>1</sup>、鈴木 森晶<sup>1</sup>、嶋口 儀之<sup>1</sup>、宗本 理<sup>1</sup> (1. 愛知工業大学)

14:44 [I-17] コンクリート充填鋼製橋脚の応力分担に関する研究

\*山崎 海徳<sup>1</sup>、鈴木 森晶<sup>1</sup>、向原 幸汰<sup>1</sup>、嶋口 儀之<sup>1</sup>、宗本 理<sup>1</sup> (1. 愛知工業大学)

14:56 [I-18] シリコーンを用いた塗装仕様の確立に向けた研究

\*山田 泰佑<sup>1</sup>、永田 和寿<sup>2</sup>、米澤 璃佳<sup>2</sup>、長松 孝俊<sup>4</sup>、杉浦 邦征<sup>3</sup> (1. 名古屋工業大学、2. 名古屋工業大学大学院、3. 京都大学大学院、4. 丸大鐵工株式会社)

15:08 [I-19] Numerical investigation of peening location for introducing compressive residual stress to weld root of orthotropic steel deck with U-shaped rib

\*Niamatullah Ahmadzai<sup>1</sup>, Yuki Banno<sup>1</sup>, Koji Kinoshita<sup>1</sup>, Eiji Nakata<sup>2</sup>, Eita Hatanaka<sup>2</sup>, Naoaki Onda<sup>2</sup> (1. Gifu University, 2. Central Nippon Highway Engineering Nagoya Co., Ltd)

15:20 [I-20] ニードルピーニングを用いたき裂閉処理方法の検証

\*阪野 裕樹<sup>1</sup>、木下 幸治<sup>1</sup> (1. 国立大学法人東海国立大学機構岐阜大学)

15:32 [I-21] トボロジー最適化理論で導かれた落橋防止ブレケットの簡易モデルの提案の試み

\*中村 将章<sup>1</sup>、松村 寿男<sup>1</sup>、ダニエル アベンヨ<sup>1</sup>、内田 義光<sup>1</sup>、北田 幸夫<sup>2</sup>、黒川 貴大<sup>2</sup>、吉居 翔太郎<sup>2</sup>、加藤 準治<sup>3</sup> (1. 瀧上工業、2. ヒノデホールディングス、3. 名古屋大学大学院)

I部門：構造

構造4

座長：鈴木 森晶（愛知工業大学）

第1会場

16:00 [I-22] 腐食した鋼 I桁端部の当て板補強に関する実験的検討

\*鶴飼 将史<sup>1</sup>、渡辺 孝一<sup>1</sup> (1. 名城大学)

16:12 [I-23] 当て板補修部の載荷実験

\*高橋 聖奈<sup>1</sup>、永田 和寿<sup>2</sup>、西尾 一輝<sup>2</sup>、和田 均<sup>3</sup> (1. 名古屋工業大学、2. 名古屋工業大学大学院、3. 高田機工株式会社)

16:24 [I-24] 当て板補修におけるフリクションシムの適用性の検討

\*山西 嶽斗<sup>1</sup>、小山 茂<sup>1</sup> (1. 信州大学工学部)

16:36 [I-25] 生態系育成のための空石張りの摩擦力向上に関する実験

\*郷 甫哉<sup>1</sup>、池本 敏和<sup>1</sup>、村田 品<sup>1</sup>、佐々木 尚<sup>1</sup>、佐々木 光一郎 (1. 金沢大学)

16:48 [I-26] 異なる材料で構築された落石防護土堤の静的載荷における破壊性状

\*小栗 快之<sup>1</sup>、前田 健一<sup>1</sup>、木村 純<sup>1</sup>、近藤 廉亮<sup>1</sup>、中村 拓郎<sup>2</sup>、牛渡 裕二<sup>3</sup>、内藤 直人<sup>4</sup>、小室 雅人<sup>5</sup> (1. 名古屋工業大学、2. 土木研究所寒地土木研究所、3. 構研エンジニアリング、4. 豊橋技術科学大学、5. 室蘭工業大学)

17:00 [I-27] 世界遺産建造物の琉球グスク壁における耐震安全性評価

\*岩崎 壮志<sup>1</sup> (1. 金沢大学)

17:12 [I-28] 数値解析および実験によるブロック積み擁壁の地震挙動と示力線方程式

\*山崎 魁斗<sup>1</sup>、余川 弘至<sup>1</sup> (1. 中部大学)

II部門：水理  
水災害リスク  
座長：児島 利治（岐阜大学）

第2会場

- 08:50 [II-01] 名古屋駅前の地下街の避難シミュレーションに関する考察  
\*星元 温輝<sup>1</sup>、武田 誠<sup>1</sup>、尾花 まさ子<sup>1</sup>（1. 中部大学）
- 09:02 [II-02] 春日井市勝川・南部地区の企業を対象としたBCPの普及に関する検討  
\*武田 誠<sup>1</sup>、尾畠 功<sup>1</sup>、磯部 友彦<sup>1</sup>、杉田 喬<sup>1</sup>、鈴木 夕雪<sup>3</sup>、岩瀬 由典<sup>4</sup>、木全 誠一<sup>2</sup>、河合 真誠<sup>1</sup>（1. 中部大学、2. 名古屋大学、3. 春日井商工会議所、4. 春日井市）
- 09:14 [II-03] 三重県一級河川流域での降雨特性と災害発生個所に関する研究  
\*諸岡 大雅<sup>1</sup>（1. 中部大学）
- 09:26 [II-04] 地理情報を用いた鉄道路線の降雨被害危険度評価  
\*椿 涼太<sup>1</sup>、國立 翔愛<sup>1</sup>（1. 名古屋大学）
- 09:38 [II-05] 富山県河川における護岸の整備状況を考慮した浸水ハザード情報の提案  
\*松本 晋太郎<sup>1</sup>、吳 修一<sup>2</sup>（1. 富山県立大学大学院、2. 富山県立大学）
- 09:50 [II-06] 常願寺川における堤防決壊リスクの検討  
\*山本 悠賀<sup>1</sup>、久加 朋子<sup>1</sup>（1. 富山県立大学）
- 10:02 [II-07] 東海豪雨における矢田川流域の雨水挙動の確率評価の試み  
— 未曾有の豪雨に対し「流域治水」を考える基礎情報として —  
\*岩田 小春<sup>1</sup>、原田 守博<sup>1</sup>（1. 名城大学）

II部門：水理  
流出解析  
座長：田代 喬（名古屋大学）

第2会場

- 10:30 [II-08] 都市街区における透水性舗装の雨水流出抑制効果に関する考察  
\*シェエジン ミニアウン<sup>1</sup>、原田 守博<sup>1</sup>、久世 義直<sup>1</sup>（1. 名城大学）
- 10:42 [II-09] CNN-LSTMを利用した流出予測の開発に関する研究  
\*壁谷 高明<sup>1</sup>、児島 利治<sup>1</sup>（1. 岐阜大学）
- 10:54 [II-10] 中小河川を対象とした深層学習および水文流出モデルを用いた水位予測  
\*上 美月<sup>1</sup>（1. 富山県立大学）
- 11:06 [II-11] 地球温暖化が富山県河川の極端洪水に与える影響評価に向けた降雨流出モデルの改良  
\*板澤 志寿<sup>1</sup>、吳 修一<sup>1</sup>（1. 富山県立大学）
- 11:18 [II-12] 神通川流域における降雨分布と洪水到達時間の関係に関する基礎的研究  
\*大西 陸久<sup>1</sup>、吉見 和絵<sup>1</sup>（1. 富山県立大学）
- 11:30 [II-13] 降雨データ特性がRRIモデルの解析精度に与える影響  
\*高橋 圭太朗<sup>1</sup>、北 真人<sup>1</sup>（1. (独) 国立高専機構 岐阜工業高等専門学校）

II部門：水理  
水文過程・水理水文観測  
座長：原田 守博（名城大学）

第2会場

- 14:20 [II-14] 全天候型ドローンを用いた新たな降水粒子観測手法の提案  
\*馬渕 慎也<sup>1</sup>、吉見 和絵<sup>1</sup>（1. 富山県立大学）

14:32 [II-15] 春日井市を対象とした降雨後の河川流量の観測と解析に関する検討

\*奥山 和哉<sup>1</sup>、徐 雅馨<sup>1</sup>、武田 誠<sup>1</sup>、尾花 まさ子<sup>1</sup>（1. 中部大学）

14:44 [II-16] 降雨損失過程における不浸透域の窪地貯留量に関する研究

\*堀越 真唯子<sup>1</sup>、水野 僚<sup>1</sup>、庄 建治郎<sup>1</sup>（1. 名古屋工業大学）

14:56 [II-17] 林分情報をもとにしたLAI推定モデルの構築

\*下野 稲真<sup>1</sup>、児島 利治<sup>1</sup>（1. 岐阜大学）

15:08 [II-18] 分流式下水道における不明水の評価モデル

\*鈴木 隼人<sup>1</sup>、篠田 成郎<sup>1</sup>、吉村 英人<sup>1</sup>（1. 岐阜大学）

15:20 [II-19] 山地トンネル建設に伴う自然由来ヒ素溶出現象のモデル化

\*山田 伊織<sup>1</sup>、——スリグレン<sup>2</sup>、吉村 英人<sup>1</sup>、篠田 成郎<sup>1</sup>（1. 岐阜大学、2. 岐阜大学大学院）

II部門：水理

流れの水理

座長：岡本 隆明（名城大学）

第3会場

08:50 [II-20] 粘性変化及び流下方向の橋脚間隔の違いが開水路流れに与える影響

\*富田 こまち<sup>1</sup>、田中 貴幸<sup>1</sup>、筒井 駿<sup>1</sup>（1. 豊田工業高等専門学校）

09:02 [II-21] 越流水深の違いが側岸凹部を有する植生開水路流れに与える影響

\*市原 大輝<sup>1</sup>、田中 貴幸<sup>1</sup>、星屋 紗良<sup>1</sup>（1. 豊田工業高等専門学校）

09:14 [II-22] 3Dプリンターを活用した河川護岸ブロックの水理模型実験

\*中野 光<sup>1</sup>、関 柚羽<sup>1</sup>、大橋 廉介<sup>1</sup>、山河 弘太<sup>1</sup>（1. 石川工業高等専門学校）

09:26 [II-23] 橋桁の流失機構と初期水位の影響に関する一検討

\*熊澤 謙大<sup>1</sup>、中村 友昭<sup>1</sup>、趙 容桓<sup>1</sup>、水谷 法美<sup>1</sup>（1. 名古屋大学）

09:38 [II-24] CCTVカメラ画像による河川表面流計測に及ぼす風の影響評価

\*塩入 由梧<sup>1</sup>、吉村 英人<sup>1</sup>、大森 嘉郎<sup>2</sup>、藤田 一郎<sup>3</sup>、篠田 成郎<sup>1</sup>（1. 岐阜大学、2. 中電技術コンサルタント、3. 建設工学研究所）

09:50 [II-25] LES解析による横断方向に傾斜を有する複断面開水路流れにおける乱れの積分スケールと水深の関係の分析

\*天池 健人<sup>1</sup>、吉村 英人<sup>1</sup>、篠田 成郎<sup>1</sup>（1. 岐阜大学）

10:02 [II-26] 長良川流域におけるRRIモデルを用いた洪水擾乱外力評価手法の改良

\*外山 尚直<sup>1</sup>、原田 守啓<sup>1</sup>（1. 岐阜大学）

II部門：水理

氾濫解析

座長：田中 貴幸（豊田工業高等専門学校学）

第3会場

10:30 [II-27] 富山市を対象とした内水氾濫解析に向けた基礎的研究

\*片井 光彦<sup>1</sup>、吉見 和絵<sup>1</sup>（1. 富山県立大学）

10:42 [II-28] データの不足した中小河川における洪水氾濫解析

\*沼澤 蓮音<sup>1</sup>、吳 修一<sup>1</sup>（1. 富山県立大学）

10:54 [II-29] 内水氾濫解析における流域治水オプションの検討

\*宮田 英寿<sup>1</sup>、吳 修一<sup>2</sup>（1. 富山県立大学院、2. 富山県立大学）

11:06 [II-30] APPLICATION OF FABDEM IN RAINFALL-RUNOFF INUNDATION MODEL: CLIMATE AND LAND USE CHANGES IMPACT ON FLOOD IN UPPER CITARUM RIVER BASIN

\*Akbar Rizaldi<sup>1</sup>, Shuichi Kure<sup>1</sup> (1. Toyama Prefectural University)

11:18 [II-31] 堤防の危険度を考慮した氾濫解析結果の分析手法

\*小泉 公一<sup>1</sup>、原田 守啓<sup>1</sup> (1. 岐阜大学)

11:30 [II-32] ダブルグリッドモデルによる氾濫シミュレーションに関する格子サイズの影響

\*酒井 健志<sup>1</sup>、木村 一郎<sup>1</sup> (1. 富山大学)

11:42 [II-33] 遊砂地による土砂・洪水氾濫対策に関する実験的研究

\*石倉 美佳子<sup>1</sup>、木村 一郎<sup>1</sup>、原田 紹臣<sup>2</sup>、神龜 理恵<sup>1</sup> (1. 富山大学、2. 三井共同建設コンサルタント (株))

II部門: 水理

河川地形・河川環境

座長: 椿 涼太 (名古屋大学)

第3会場

14:20 [II-34] 河川砂礫洲での植物種子形状を考慮した捕捉特性に関する研究

\*杉尾 朱音<sup>1</sup>、尾花 まき子<sup>1</sup>、武田 誠<sup>1</sup> (1. 中部大学)

14:32 [II-35] 富山県河川における既往最大出水下での流れ・河床変動特性の検討

\*伊藤 なぎさ<sup>1</sup>、久加 朋子<sup>1</sup> (1. 富山県立大学)

14:44 [II-36] 庄川における河道内樹林化プロセスに伴う流路変動特性の変化

\*水野 智仁<sup>1</sup>、久加 朋子<sup>2</sup> (1. 富山県立大学大学院、2. 富山県立大学)

14:56 [II-37] 神通川におけるサクラマス越夏場所である淵寿命の検討

\*丹羽 遙香<sup>1</sup>、久加 朋子<sup>1</sup> (1. 富山県立大学)

15:08 [II-38] 急流河川侵食ボテンシャルの軽減に向けた各種流域治水オプションの定量評価

\*藤下 龍澄<sup>1</sup>、吳 修一<sup>2</sup> (1. 富山県立大学大学院、2. 富山県立大学)

15:20 [II-39] 長良川における砂州掘削後の地形変化予測に関する研究

\*北野 陽賀<sup>1</sup>、原田 守啓<sup>1</sup> (1. 岐阜大学)

15:32 [II-40] 中小河川の川幅が生息場と魚種構成に与える影響

\*佐藤 駿次<sup>1</sup>、原田 守啓<sup>1</sup> (1. 岐阜大学)

II部門: 水理

河川浮遊物・流砂

座長: 武田 誠 (中部大学)

第3会場

16:00 [II-41] 養殖場における堆積物流動特性に関する基礎的研究

\*高橋 昂大<sup>1</sup>、北村 勇人<sup>1</sup>、木村 一郎<sup>1</sup>、仲座 栄三<sup>2</sup> (1. 富山大学、2. 琉球大学)

16:12 [II-42] 富山県一級河川における浮遊ごみ輸送特性—神通川、庄川、小矢部川の比較—

\*磯谷 健<sup>1</sup>、久加 朋子<sup>1</sup> (1. 富山県立大学)

16:24 [II-43] 河口域におけるマイクロプラスチックゴミの輸送特性の把握

\*船崎 健人<sup>1</sup>、久加 朋子<sup>1</sup> (1. 富山県立大学)

16:36 [II-44] わんど域を利用した流木捕捉システムに関する研究

\*岡本 隆明<sup>1</sup>、山上 路生<sup>2</sup> (1. 名城大学、2. 京都大学)

16:48 [II-45] 異なる掃流砂量式を用いた土砂粒径ごとの「平均的な移動速度」の推定

\*手島 翼<sup>1</sup>、原田 守啓<sup>1</sup> (1. 岐阜大学)

17:00 [II-46] 干潟における砂連と浮遊砂の移動特性の把握

\*池田 拓史<sup>1</sup>、加藤 茂<sup>1</sup>、朝倉 稜翔<sup>1</sup>、豊田 将也<sup>1</sup> (1. 豊橋技術科学大学)

II部門: 水理

波浪・その他

座長: 北野 利一 (名古屋工業大学)

第4会場

08:50 [II-47] 愛知県東三河地方における津波・洪水による複合ハザード解析

\*皆見 怜央<sup>1</sup>、豊田 将也<sup>1</sup>、加藤 茂<sup>1</sup> (1. 豊橋技術科学大学)

09:02 [II-48] 豊橋鉄道における低気圧襲来時の運行障害特性と計画運休確率の算出

\*下山 雄大<sup>1</sup>、豊田 将也<sup>1</sup>、加藤 茂<sup>1</sup> (1. 豊橋技術科学大学)

09:14 [II-49] PORO-FSSI-FOAMを用いた海底地盤の波浪応答に関する一考察

\*林 昌幸<sup>1</sup>、中村 友昭<sup>1</sup>、趙 容桓<sup>1</sup>、水谷 法美<sup>1</sup> (1. 名古屋大学)

09:26 [II-50] サクションパケット洋上風力発電基礎まわりの洗掘に関する一考察

\*内藤 龍之介<sup>1</sup>、中村 友昭<sup>1</sup>、趙 容桓<sup>1</sup>、水谷 法美<sup>1</sup>、山野 貴司<sup>2</sup> (1. 名古屋大学大学院、2. 東洋建設)

09:38 [II-51] 据付時の浮遊ケイソンの波浪動搖に対する減搖タンクの有効性に関する一考察

\*片岡 壱織<sup>1</sup>、竹山 俊介<sup>1</sup>、中村 友昭<sup>1</sup>、趙 容桓<sup>1</sup>、水谷 法美<sup>1</sup>、倉原 義之介<sup>1,2</sup>、武田 将英<sup>2</sup> (1. 名古屋大学、2. 東亜建設工業)

09:50 [II-52] 砕浜に接続する中小規模河川を対象とした河口閉塞対策工の配置形態に関する一検討

\*鳥居 大和<sup>1</sup>、菊 雅美<sup>1</sup>、水谷 法美<sup>2</sup>、中村 友昭<sup>2</sup> (1. 岐阜工業高等専門学校、2. 名古屋大学)

10:02 [II-53] 音から碎波状況を推定する教師なし学習の分類性能に関する一検討

\*芝 凌平<sup>1</sup>、菊 雅美<sup>1</sup> (1. 岐阜工業高等専門学校)

II部門: 水理

砂浜・漂砂

座長: 仁木 将人 (東海大学)

第4会場

10:30 [II-54] RTK-GPSによる海岸汀線測量における潮位補正手法に関する研究

\*有田 守<sup>1</sup> (1. 金沢工業大学)

10:42 [II-55] オルソモザイク画像から推定される礫粒径の妥当性に関する一検討

\*向田 有杜<sup>1</sup>、菊 雅美<sup>1</sup> (1. 岐阜工業高等専門学校)

10:54 [II-56] オルソモザイク画像から消波ブロック領域を抽出する手法に関する一検討

\*小椋 芽依<sup>1</sup>、菊 雅美<sup>1</sup> (1. 岐阜工業高等専門学校)

11:06 [II-57] 干潟の地形変化と土砂移動過程の解明

\*NURDIYANA SYAHIRA AHMAD SHAFIR<sup>1</sup>、加藤 茂<sup>1</sup>、豊田 将也<sup>1</sup> (1. 豊橋技術科学大学)

11:18 [II-58] 波による砂連上の砂移動に関する実験的研究

\*葛城 祥太郎<sup>1</sup>、加藤 茂<sup>1</sup>、豊田 将也<sup>1</sup> (1. 豊橋技術科学大学)

11:30 [II-59] 北部加越海岸のトラフィカビリティ調査

\*杉本 大知<sup>1</sup>、初見 知香<sup>1</sup>、外谷 結菜<sup>1</sup>、表 晃希<sup>1</sup>、大橋 廉介<sup>1</sup> (1. 石川工業高等専門学校)

11:42 [II-60] SHORELINE CHANGE ANALYSIS USING DIGITAL SHORELINE ANALYSIS SYSTEM: A CASE STUDY AT KUROBE COASTAL REGION

\*DASARI DHANRAI<sup>1</sup> (1. TOYAMA PREFECTURAL UNIVERSITY)

II部門: 水理

波と構造物

座長: 菊 雅美 (岐阜工業高等専門学校)

第4会場

14:20 [II-61] 開口部を有する建物内部に作用する鉛直方向の津波力に関する一考察

- \*河村 佳奈<sup>1</sup>、水谷 法美<sup>1</sup>、中村 友昭<sup>1</sup>、趙 容桓<sup>1</sup> (1.名古屋大学)
- 14:32 [II-62] OpenFOAMによる減揺タンク付浮遊ケーソンの波浪動揺の再現計算  
\*竹山 俊介<sup>1</sup>、中村 友昭<sup>1</sup>、趙 容桓<sup>1</sup>、水谷 法美<sup>1</sup>、倉原 義之介<sup>1,2</sup>、武田 将英<sup>2</sup> (1.名古屋大学、2.東亜建設工業)
- 14:44 [II-63] 防波壁前面の砂丘による小型船舶の漂流速度の緩和効果に関する数値的研究  
\*金子 凌太朗<sup>1</sup>、中村 友昭<sup>1</sup>、趙 容桓<sup>1</sup>、水谷 法美<sup>1</sup> (1.名古屋大学)
- 14:56 [II-64] 円形造波水槽のらせん波における地形変化特性に関する一考察  
\*本杉 蓮<sup>1</sup>、水谷 法美<sup>1</sup>、中村 友昭<sup>1</sup>、趙 容桓<sup>1</sup> (1.名古屋大学)
- 15:08 [II-65] 緩勾配海岸の極浅海域・陸域に設置された海岸構造物に対する越波推定モデルの改良  
\*竹内 千紘<sup>1</sup>、由比 政年<sup>1</sup>、間瀬 肇<sup>2</sup> (1.金沢大学、2.京都大学)
- 15:20 [II-66] 北部加越海岸における波浪伝達および海浜流の変動特性に関する基礎的研究  
\*村 正樹<sup>1</sup>、由比 政年<sup>1</sup> (1.金沢大学)
- 15:32 [II-67] 海浜断面の長期的変化による海岸護岸の越波量の変動特性に関する研究  
\*杉岡 勇希<sup>1</sup>、林 恵吾<sup>1</sup>、様田 真也<sup>1</sup>、由比 政年<sup>1</sup> (1.金沢大学)

II部門：水理  
気候変動と治水・その他  
座長：豊田 将也（豊橋技術科学大学）

#### 第4会場

- 16:00 [II-68] コアマモ場の調査に対する農業用ドローンの適用  
\*仁木 将人<sup>1</sup>、川口 廉祐<sup>1</sup>、海老沢 耕太郎<sup>1</sup>、浅利 凜<sup>1</sup>、川口 真矢<sup>2</sup> (1.東海大学、2.NPO法人Earth Communication)
- 16:12 [II-69] 東海地域を対象とする巨大高潮災害の被害想定と広域避難に関する考察  
\*杉田 貴志<sup>1</sup>、藤原 裕大<sup>1</sup>、武田 誠<sup>1</sup>、尾花 まさき<sup>1</sup> (1.中部大学)
- 16:24 [II-70] 洪水・高潮を対象としたiRICによる河川流解析と氾濫解析  
\*藤原 裕大<sup>1</sup>、杉田 貴志<sup>1</sup>、武田 誠<sup>1</sup>、尾花 まさき<sup>1</sup> (1.中部大学)
- 16:36 [II-71] 水害に対する社会基盤整備の重要性の啓発と視覚化するジオラマの製作  
\*森岡 未鈴<sup>1</sup>、菊 雅美<sup>1</sup> (1.岐阜工業高等専門学校)
- 16:48 [II-72] 高潮・高波災害を引き起こす自然外力の多変量極値による従属性の表し方の検討  
\*足立 拓馬<sup>1</sup>、大野 智也<sup>1</sup>、北野 利一<sup>1</sup> (1.名古屋工業大学)
- 17:00 [II-73] 治水計画のための風水害外力の条件付き極値解析  
\*加藤 紗也<sup>1</sup>、平松 健太郎<sup>1</sup>、北野 利一<sup>1</sup> (1.名古屋工業大学)
- 17:12 [II-74] 1959年伊勢湾台風による海岸・河川堤防の決壊とその復旧過程の時空間的変異  
\*田代 喬<sup>1</sup>、倉田 和己<sup>2</sup>、荒木 裕子<sup>3</sup> (1.東海国立大学機構名古屋大学、2.株式会社ファルコン、3.京都府立大学)

III部門：地盤  
施工・その他  
座長：渡邊 康司（愛知工業大学 工学部 土木工学科）

#### 第5会場

- 08:50 [III-01] 改築推進（静的破碎推進工法）における水道管（ダクトタイル鉄管）への適用に関する研究  
\*池田 真由<sup>1</sup>、畠中 直人<sup>1</sup>、上田 信二<sup>1</sup>、高木 啓介<sup>2</sup>、新保 泰輝<sup>3</sup> (1.真柄建設、2.栗本鐵工所、3.石川高専)
- 09:02 [III-02] 密閉式吊下げ型コンベヤのトンネル工事への適用  
\*前川 和彦<sup>1</sup>、小林 大助<sup>1</sup>、小林 純乃<sup>1</sup>、菊池 順<sup>2</sup>、秋田 哲志<sup>2</sup>、平野 純弘<sup>2</sup> (1.中日本高速道路株式会社、2.清水建設株式会社)

- 09:14 [III-03] 降雨特性が盛土内水位に与える影響についての整理分析  
\*中島 康介<sup>1</sup>、倭 大史<sup>2</sup> (1.中日本高速道路、2.高速道路総合技術研究所)
- 09:26 [III-04] 機械学習による掘進データを用いた掘削地山の土層構成推定方法について  
\*中島 あおい<sup>1</sup>、辻 良祐<sup>2</sup>、川野 健一<sup>2</sup>、劉 健晨<sup>2</sup>、永谷 英基<sup>2</sup> (1.金沢工業大学大学院、2.鹿島建設（株）)
- 09:38 [III-05] スカートサクション基礎への滑剤使用が及ぼす影響に関する実験と考察  
\*蒲生 光琉<sup>1</sup>、前田 健一<sup>1</sup>、村瀬 順生<sup>1</sup>、松岡 義博<sup>2</sup>、小山 宏人<sup>2</sup> (1.名古屋工業大学、2.（株）大林組)
- 09:50 [III-06] 団粒化技術と植生の融合によるグリーンインフラに関する研究  
\*森本 魁心<sup>1</sup>、安江 遼太郎<sup>1</sup>、杉井 俊夫<sup>1</sup> (1.中部大学 工学部)
- 10:02 [III-07] 環境・景観が維持可能な空積アンカーコンクリート壁の耐震性に関する模型振動実験  
\*渥美 来斗<sup>1</sup> (1.金沢大学)

III部門：地盤  
構造物・その他  
座長：京川 裕之（名古屋工業大学）

#### 第5会場

- 10:30 [III-08] 地下水位変動によるパイルド・ラフト基礎の挙動に関する研究  
\*濱島 大空<sup>1</sup>、熊 曜<sup>1</sup>、小林 俊一<sup>1</sup> (1.金沢大学)
- 10:42 [III-09] 外力の不確定性を考慮した根入れを有する浅い基礎の支持特性評価について  
\*大塚 叶登<sup>1</sup>、小林 俊一<sup>1</sup>、山栗 祐樹<sup>2</sup>、熊 曜<sup>1</sup> (1.金沢大学、2.中央大学)
- 10:54 [III-10] 組合せ荷重を受ける浅い矩形基礎の支持力評価に関する剛塑性FEM解析  
\*石田 雄大<sup>1</sup>、小林 俊一<sup>1</sup>、山栗 祐樹<sup>2</sup>、熊 曜<sup>1</sup> (1.金沢大学、2.中央大学)
- 11:06 [III-11] 地盤改良の強度や範囲が浅い基礎の極限支持力に及ぼす影響に関する研究  
\*倉田 知輝<sup>1</sup>、小林 俊一<sup>1</sup>、山栗 祐樹<sup>2</sup>、熊 曜<sup>1</sup> (1.金沢大学、2.中央大学)
- 11:18 [III-12] 壁面摩擦を考慮した上界計算に基づく主働土圧算定手法の確立  
\*南波 典李<sup>1</sup>、水野 和慶<sup>1</sup> (1.国立岐阜工業高等専門学校)
- 11:30 [III-13] 地盤反力を受ける覆工の剛性が断面力分布に与える影響に関する基礎的検討  
\*笠井 大地<sup>1</sup>、井野 裕輝<sup>1</sup>、鈴木 健之<sup>1</sup>、真下 英人<sup>1</sup> (1.一般社団法人日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所)

III部門：地盤  
浸透・その他  
座長：豊田 智大（名古屋大学大学院）

#### 第5会場

- 14:20 [III-14] RIM法を用いた2次元止水矢板浸透模型実験によるパイピング進展過程の流体の観測  
\*夏目 将嗣<sup>1</sup>、岡本 隆明<sup>1</sup>、小高 猛司<sup>1</sup> (1.名城大学)
- 14:32 [III-15] 透明粒子を用いた浸透流の可視化とミクロな浸透現象の分析  
\*濱野 真伍<sup>1</sup>、松田 達也<sup>1</sup>、内藤 直人<sup>1</sup> (1.豊橋技術科学大学)
- 14:44 [III-16] REEF3Dを用いた円柱構造物周りの波浪応答と土砂輸送解析  
\*露峰 周<sup>1</sup>、松田 達也<sup>1</sup>、白倉 大葵<sup>1</sup>、竹野 史哉<sup>1</sup>、内藤 直人<sup>1</sup>、三浦 均也<sup>1</sup> (1.豊橋技術科学大学)
- 14:56 [III-17] 個別要素法による捨石マウンドを部分固化した防波堤の破壊モード分析  
\*竹原 歩<sup>1</sup>、松田 達也<sup>1</sup>、内藤 直人<sup>1</sup>、小林 泰基<sup>1</sup> (1.豊橋技術科学大学)
- 15:08 [III-18] 難透水性表土を有する堤内地盤内の水みちと隙間水圧変動に着目した漏水・噴砂挙動  
\*佐々木 一真<sup>1</sup>、前田 健一<sup>1</sup>、一瀬 守<sup>1</sup>、澤村 直毅<sup>1</sup>、大桑 有美<sup>1</sup> (1.名古屋工業大学)
- 15:20 [III-19] 外水位と欠損近傍の流速による地下埋設管の空洞発展挙動に及ぼす影響  
\*吉田 千華<sup>1</sup>、前田 健一<sup>1</sup>、小橋 朋弥<sup>1</sup> (1.名古屋工業大学)

15:32 [III-20] 沈降分析における Stokesの法則の適用に関する一考察

\*神田 啓登<sup>1</sup> (1. 中部大学)

III部門：地盤

災害予測・評価・その他

座長：内藤 直人（豊橋技術科学大学）

第5会場

16:00 [III-21] 機械学習モデルによる余震分布予測手法の高度化の検討

\*橋本 龍空<sup>1</sup>、葛葉 泰久<sup>2</sup> (1. 三重大学 大学院生物資源学研究科、2. 三重大学 地域圈防災・減災研究センター)

16:12 [III-22] 南信濃地域における地すべり移動体の地形的統計解析

\*伊藤 賢太朗<sup>1</sup>、藤井 幸泰<sup>1</sup> (1. 名城大学)

16:24 [III-23] 土砂災害発生原因不明事例の特徴と予測精度の関連に関する検討

\*板橋 瞳<sup>1</sup>、高原 利幸<sup>2</sup> (1. 金沢工業大学大学院、2. 金沢工業大学)

16:36 [III-24] 堤防天端縦断亀裂発生と横断面土質構造の関係分析

\*浅井 駿輝<sup>1</sup>、杉井 俊夫<sup>2</sup>、莊加 港<sup>2</sup> (1. 中部大学大学院、2. 中部大学)

16:48 [III-25] 摩擦則を導入したペリダイナミクス法による盛土の地震時破壊解析

\*浅賀 謙和<sup>1</sup>、新保 泰輝<sup>1</sup>、河村 知記<sup>2</sup>、福元 豊<sup>3</sup> (1. 石川工業高等専門学校、2. 五大開発、3. 長岡技術科学大学)

17:00 [III-26] 振動台模型試験による地盤の液状化発生条件の確認と液状化挙動の把握

\*新井 叶望<sup>1</sup> (1. 独立行政法人岐阜工業高等専門学校)

III部門：地盤

土の力学特性・その他

座長：吉川 高広（名古屋大学大学院）

第6会場

08:50 [III-27] カニ・竹パウダーを添加した混合土の液状化・強度特性

\*吉崎 達矢<sup>1</sup>、兵動 太一<sup>2</sup>、竜田 尚希<sup>3</sup>、掛川 智仁<sup>4</sup> (1. 富山県立大学大学院、2. 富山県立大学、3. 富山大学、4. 中央開発株式会社)

09:02 [III-28] 腐肥表土と化学肥料表土の物理的性質および力学的性質の比較

\*中野 正樹<sup>1</sup>、酒井 崇之<sup>1</sup>、村瀬 潤<sup>1</sup> (1. 名古屋大学)

09:14 [III-29] アルカリ溶液の濃度がジオボリマー改良土の一軸圧縮強さに及ぼす影響

\*飯塚 悠貴<sup>1</sup>、兵動 太一<sup>1</sup>、宮本 淑<sup>1</sup>、立田 真文<sup>1</sup>、竜田 尚紀<sup>2</sup> (1. 富山県立大学、2. 富山大学)

09:26 [III-30] 植物由来酵素による炭酸カルシウム改良砂の均質な供試体作製と液状化強度の評価

\*下里 岩瑛<sup>1</sup>、山下 隼史<sup>2</sup>、小高 猛司<sup>1</sup>、桐山 和也<sup>3</sup>、武藤 裕久<sup>3</sup> (1. 名城大学、2. 名城大学大学院、3. 矢作建設工業)

09:38 [III-31] 変位制御繰返し載荷試験による細粒分を含まない砂礫の液状化特性の考察

\*蜂須賀 有哉<sup>1</sup>、山下 隼史<sup>2</sup>、小高 猛司<sup>1</sup>、李 圭太<sup>3</sup>、久保 裕一<sup>4</sup> (1. 名城大学、2. 名城大学大学院、3. 日本工営／名城大学特任教授、4. 中部土質試験協同組合)

09:50 [III-32] 三軸試験による令和4年7月に決壊した半場川堤防土の力学特性の評価

\*児玉 直哉<sup>1</sup>、小高 猛司<sup>2</sup>、李 圭太<sup>3</sup>、久保 裕一<sup>4</sup> (1. 名城大学大学院、2. 名城大学、3. 日本工営／名城大学特任教授、4. 中部土質試験協同組合・技術部)

10:02 [III-33] 繰返し再圧密粘土の二次圧密およびシキソトロピーにおけるせん断特性（その1）

\*山本 穂<sup>1</sup>、梅崎 健夫<sup>2</sup>、河村 隆<sup>2</sup> (1. 信州大学大学院、2. 信州大学工学部)

III部門：地盤

岩盤・その他

座長：酒井 崇之（名古屋大学大学院）

第6会場

10:30 [III-34] 大井川水系寸又川流域における土砂動態の検討：岩石強度の視点から

\*本多 太一<sup>1</sup>、藤井 幸泰<sup>1</sup>、齋藤 杏菜 (1. 名城大学)

10:42 [III-35] 多孔質軟岩の乾燥・飽和状態における強度・変形特性（その5）

\*山脇 大知<sup>1</sup>、梅崎 健夫<sup>2</sup>、河村 隆<sup>2</sup>、熊田 正<sup>3</sup>、松山 寛<sup>3</sup> (1. 信州大学大学院、2. 信州大学工学部、3. 土木理総合試験所)

10:54 [III-36] 泥岩斜面崩壊の発生機構に関する実験的研究

\*和田 鈴太<sup>1</sup>、熊 曜<sup>1</sup>、小林 俊一<sup>1</sup> (1. 金沢大学)

11:06 [III-37] 亜炭層の風化過程と強度変化についての研究：乾湿風化過程の強度低下について

浅野 侃哲<sup>1</sup>、\*安部 純平<sup>1</sup> (1. 名城大学)

11:18 [III-38] 亜炭層の風化過程と強度変化についての研究：点載荷試験と針貫入試験の相関について

\*浅野 侃哲<sup>1</sup>、藤井 幸泰<sup>1</sup>、安部 純平<sup>1</sup> (1. 名城大学)

11:30 [III-39] 枝下用水の現状調査と人造石構造物の保存に関する研究

\*岩本 優志<sup>1</sup>、東埜 克海<sup>1</sup>、藤井 幸泰<sup>1</sup> (1. 名城大学)

III部門：地盤

新材料・新技術・その他

座長：松田 達也（豊橋技術科学大学）

第6会場

14:20 [III-40] 人造黒鉛の多孔質粒子における空隙の微視的検討と土粒子密度（その1）

\*吉谷 泰音<sup>1</sup>、河村 隆<sup>1</sup>、梅崎 健夫<sup>2</sup>、山本 拓斗<sup>2</sup>、近藤 韶<sup>1</sup>、金田 和男<sup>3</sup>、上原 謙吾<sup>4</sup>、菅原 豪<sup>5</sup> (1. 信州大学工学部、2. 信州大学大学院、3. 東日本高速道路、4. 武田設備、5. 富士黒鉛工業)

14:32 [III-41] 粒状人造黒鉛を混合した新たな地盤材料の熱伝導率の評価（その3）

\*山本 拓斗<sup>1</sup>、河村 隆<sup>2</sup>、梅崎 健夫<sup>2</sup>、金田 和男<sup>3</sup>、上原 謙吾<sup>4</sup>、菅原 豪<sup>5</sup> (1. 信州大学大学院、2. 信州大学工学部、3. 東日本高速道路、4. 武田設備、5. 富士黒鉛工業)

14:44 [III-42] 摩擦低減剤に用いる吸水性高分子の熱劣化における膨潤・透水特性（その3）

\*川上 将生<sup>1</sup>、梅崎 健夫<sup>2</sup>、河村 隆<sup>2</sup>、服部 晃<sup>3</sup>、岡本 功一<sup>4</sup> (1. 信州大学大学院、2. 信州大学工学部、3. ゴウダ、4. 日本触媒)

14:56 [III-43] 土系舗装に用いる砂質土にセメントを添加した改良土の締固め特性（その1）

\*飯田 紫乃<sup>1</sup>、河村 隆<sup>2</sup>、梅崎 健夫<sup>2</sup>、田渕 湧也<sup>2</sup>、横沢 昌弘<sup>3</sup> (1. 信州大学大学院、2. 信州大学工学部、3. 平林組)

15:08 [III-44] 統計的手法を用いた不均一性有する織布の飽和状態における圧縮特性の評価（その1）

\*小暮 建斗<sup>1</sup>、河村 隆<sup>2</sup>、梅崎 健夫<sup>2</sup> (1. 信州大学大学院、2. 信州大学工学部)

15:20 [III-45] 砂質土を対象とした気泡添加セメント改良材の施工性と強度に関する研究3—画像解析における早期強度把握手法の検討—

\*刑部 俊輔<sup>1</sup>、余川 弘至<sup>1</sup> (1. 中部大学)

15:32 [III-46] バイオマス由来の高分子で改良した土の力学特性へ及ぼす高分子添加量の影響

\*酒井 崇之<sup>1</sup>、中野 正樹<sup>1</sup>、ジンチェンコ アナトーリ<sup>1</sup>、王 昊<sup>1</sup>、竹田 菜都<sup>1</sup>、福本 慎吾<sup>1</sup> (1. 名古屋大学)

IV部門：計画  
公共交通  
座長：樋口 恵一（大同大学）

第10会場

- 08:50 [IV-01] MASによるバス停アクセスを考慮した路線再編の影響把握  
\*根岸 凌平<sup>1</sup>、小島 夕陽<sup>1</sup>、松本 幸正<sup>1</sup>（1. 名城大学）
- 09:02 [IV-02] 地方都市におけるバス運行本数と人口の関係性に関する研究  
\*竹田 翔<sup>1</sup>（1. 富山大学）
- 09:14 [IV-03] 地域公共交通の持続可能性の評価分析-長野市の地域公共交通計画を対象とした検証-  
\*山極 隆<sup>1</sup>（1. 長野工業高等専門学校）
- 09:26 [IV-04] 個人特性・周辺交通環境とDRT導入による多様な効果との関係分析～チョイソコとよあけをケーススタディとして～  
\*深谷 しおり<sup>1</sup>、松本 幸正<sup>1</sup>（1. 名城大学）
- 09:38 [IV-05] 個人属性に着目した移動に求められる条件とDRTによる外出促進効果の把握～東郷町デマンドタクシーをケーススタディとして～  
\*中西 立己<sup>1</sup>、松本 幸正<sup>1</sup>（1. 名城大学）
- 09:50 [IV-06] 沿線住民の路面電車に対する価値認識に関する研究：地域鉄道との比較を通して  
\*野口 萌衣<sup>1</sup>、松尾 幸二郎<sup>1</sup>、杉木 直<sup>1</sup>（1. 豊橋技術科学大学）
- 10:02 [IV-07] 移動性とまちづくりに着目したボランティア送迎の期待に関する分析  
\*坂野 圭輔<sup>1</sup>、大野 沙知子<sup>1</sup>（1. 名城大学）

IV部門：計画  
交通行動  
座長：杉木 直（豊橋技術科学大学）

第10会場

- 10:30 [IV-08] 長距離旅行行動における被災・回復過程の災害間比較  
\*山脇 伶弥<sup>1</sup>、山口 裕通<sup>1</sup>（1. 金沢大学）
- 10:42 [IV-09] 地域内移動の手段選択における主観的幸福感の影響に関する調査分析 ～オンデマンド乗合交通を対象として～  
\*落合 真由<sup>1</sup>、加藤 博和<sup>1</sup>（1. 名古屋大学）
- 10:54 [IV-10] 街路特性ならびに歩行者属性を考慮した経路選択行動モデルの検討-長野市中心市街地を対象として-  
\*永原 桜桜<sup>1</sup>、轟 直希<sup>1</sup>、柳沢 吉保<sup>1</sup>（1. 長野工業高等専門学校）
- 11:06 [IV-11] 長野市表参道歩行者優先道路化のための街路空間合意形成と回遊ネットワーク形成評価-回遊ネットワークの形成支援を目指した検証-  
\*戸谷 快翔<sup>1</sup>（1. 長野工業高等専門学校）
- 11:18 [IV-12] 完全自動運転を見据えた生活行動と生活満足度の分析  
\*伊藤 誓秀<sup>1</sup>、大野 沙知子<sup>1</sup>（1. 名城大学）
- 11:30 [IV-13] コロナ禍前後におけるテレワーク実態とリスク認知や評価の変容に関する分析  
\*松永 歩莉<sup>1</sup>、佐藤 仁美<sup>2</sup>、姜 美蘭<sup>2</sup>、森川 高行<sup>2</sup>（1. 名古屋大学大学院、2. 名古屋大学）
- 11:42 [IV-14] 世帯マイクロシミュレーションを用いた小学校廃校跡地の活用に関する研究  
\*岩瀬 陸時<sup>1</sup>、鈴木 温<sup>1</sup>（1. 名城大学）

IV部門：計画  
ビッグデータ  
座長：三輪 富生（名古屋大学）

第10会場

- 14:20 [IV-15] 非負タッカーディシジョンによる人の滞在特徴把握手法の提案  
\*村瀬 栄哉<sup>1</sup>、倉内 文孝<sup>1</sup>、中村 俊之<sup>1</sup>（1. 岐阜大学）
- 14:32 [IV-16] 通勤行動のシミュレーションモデルの開発  
\*沖田 順真<sup>1</sup>（1. 富山県立大学）
- 14:44 [IV-17] 合成人口データと位置情報ビッグデータを活用したMASモデルの開発  
\*山田 大慎<sup>1</sup>、立花 潤三<sup>1</sup>（1. 富山県立大学）
- 14:56 [IV-18] 金沢市中心部における来街者のマルチモーダル経路選択行動のモデル化  
\*吉田 康史<sup>1</sup>、寺山 一輝<sup>1</sup>（1. 石川工業高等専門学校）
- 15:08 [IV-19] アクティビティベース交通モデルを用いた湖西市企業シャトルBaaSの需要予測分析  
\*大平 大洋<sup>1</sup>、杉木 直<sup>1</sup>、松尾 幸二郎<sup>1</sup>（1. 豊橋技術科学大学）
- 15:20 [IV-20] 実空間と情報空間におけるサービスアクセスの代替性に関する研究  
\*鈴木 大紀<sup>1</sup>、杉木 直<sup>1</sup>、松尾 幸二郎<sup>1</sup>（1. 豊橋技術科学大学）
- 15:32 [IV-21] 購買ビッグデータを用いた消費行動特性の変遷に関する分析  
\*橋 翔太<sup>1</sup>、藤生 慎<sup>1</sup>、森崎 裕磨<sup>1</sup>（1. 金沢大学）

IV部門：計画  
観光・まちづくり  
座長：猪井 博登（富山大学）

第10会場

- 16:00 [IV-22] 焦点を持った居場所の生成に関する研究-市街地における実験的空間づくりを対象として-  
\*宮川 朗<sup>1</sup>、出村 嘉史<sup>1</sup>（1. 岐阜大学）
- 16:12 [IV-23] SUNDAY BUILDING MARKETの魅力を考察し続けるためのモニタリング手法の開発  
\*青木 真穂<sup>1</sup>、出村 嘉史<sup>1</sup>（1. 岐阜大学）
- 16:24 [IV-24] 訪日外国人旅行者による恩恵の地域差に関する分析  
\*福井 康介<sup>1</sup>、柴原 尚希<sup>1</sup>、山本 涼子<sup>1,2</sup>（1. 中部大学、2. フルハシ環境総合研究所）
- 16:36 [IV-25] 日本版持続可能な観光ガイドラインに基づく観光地の取り組み評価  
-中部地方の観光地域づくり法人を対象として-  
\*渡邊 祐理<sup>1</sup>、柴原 尚希<sup>1</sup>、山本 涼子<sup>1,2</sup>（1. 中部大学、2. フルハシ環境総合研究所）
- 16:48 [IV-26] ホッジ小平分解による全国旅客流動量の分析について  
\*和泉 拓斗<sup>1</sup>、小林 俊一<sup>1</sup>、中山 晶一郎<sup>1</sup>（1. 金沢大学）
- 17:00 [IV-27] 企業における外国人従業員を対象とした交通安全教育の実態に関する研究  
\*竹内 圭太<sup>1</sup>、松尾 幸二郎<sup>1</sup>、杉木 直<sup>1</sup>（1. 豊橋技術科学大学）
- 17:12 [IV-28] クルーズ客船のグレードが乗客の観光行動に与える影響分析  
\*中林 弘貴<sup>1</sup>、藤生 慎<sup>1</sup>、森崎 裕磨<sup>1</sup>、山谷 佳史<sup>1</sup>（1. 金沢大学）

IV部門：計画  
インフラ・マネジメント  
座長：川端 光昭（岐阜工業高等専門学校）

第11会場

- 08:50 [IV-29] 郊外ニュータウンにおけるインフラレジリエンスに関する研究  
\*鈴木 敬太<sup>1</sup>、杉木 直<sup>1</sup>、古村 太郎<sup>2</sup>、松尾 幸二郎<sup>1</sup>（1. 豊橋技術科学大学、2. 森松工業）

09:02 [IV-30] 半田駅付近高架化における仮線切換に伴う施工計画

\*柿木 寛也<sup>1</sup> (1. 東海旅客鉄道株式会社)

09:14 [IV-31] 小規模データセットによる部分的色彩変換の深層学習

\*林 楓華<sup>1</sup>、山本 義幸<sup>1</sup> (1. 愛知工業大学)

09:26 [IV-32] 山岳トンネルにおける各種計測の温度依存に関する一考察

\*森瀬 喬士<sup>1</sup>、海瀬 忍<sup>1</sup>、鎌田 一男<sup>2</sup>、森 裕亮<sup>2</sup> (1. 中日本高速道路株式会社、2. 中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋)

09:38 [IV-33] 路面表示による無信号横断歩道接近時の車両挙動への影響分析

\*早田 千浩<sup>1</sup>、長井 亮也<sup>2</sup>、鈴木 弘司<sup>2</sup> (1. 名古屋工業大学、2. 名古屋工業大学大学院)

09:50 [IV-34] 室内試験におけるテープ型路面標示材の舗設直後の適用性と耐久性評価

\*橋 穂乃果<sup>1</sup>、高橋 茂樹<sup>1</sup>、伊藤 大輔<sup>2</sup>、稲葉 亮<sup>3</sup> (1. 金沢工業大学、2. 大成ロテック株式会社、3. スリーエムジャパン株式会社)

10:02 [IV-35] 機械学習を用いた下水道管渠における要点検管渠のスクリーニングに関する分析

\*諫訪 太紀<sup>1</sup>、藤生 慎<sup>2</sup>、森崎 裕磨<sup>2</sup>、福岡 知隆<sup>2</sup> (1. 金沢大学大学院 自然科学研究科 地球社会基盤学専攻、2. 金沢大学 融合研究域 融合科学系)

IV部門：計画

防災計画

座長：藤生 慎（金沢大学）

第11会場

10:30 [IV-36] 東海3県を対象とした木曽三川流域の水害と復旧プロセスの経済評価に関する研究

\*一ノ瀬 洋<sup>1</sup>、渋澤 博幸<sup>1</sup>、崔 明姫<sup>1</sup> (1. 豊橋技術科学大学)

10:42 [IV-37] 災害時の道の駅利活用に関する利用者意識の把握と経路選択行動

\*狩野 新<sup>1</sup>、鈴木 弘司<sup>1</sup> (1. 名古屋工業大学大学院工学研究科工学専攻社会工学系プログラム)

10:54 [IV-38] 南海トラフ地震後の愛知県内の重要拠点における非常用発電機用燃料の供給に関する研究

\*小沢 裕治<sup>1</sup>、橋富 彰吾<sup>1</sup>、飯阪 真也<sup>2</sup>、富田 孝史<sup>1</sup> (1. 東海国立大学機構 名古屋大学、2. ヒラオカ石油)

11:06 [IV-39] XAI(説明可能なAI)を用いた画像データによる住民避難行動分析

\*高田 歩歩<sup>1</sup>、高木 朗義<sup>1</sup> (1. 岐阜大学)

11:18 [IV-40] 非避難者に着目した住民避難行動の要因分析

\*伊藤 可依都<sup>1</sup>、杉浦 聰志<sup>2</sup>、高木 朗義<sup>1</sup> (1. 岐阜大学、2. 北海道大学)

11:30 [IV-41] 市町村地域防災計画における独自性と自主防災の位置付け

\*森 日菜子<sup>1</sup>、高木 朗義<sup>1</sup> (1. 岐阜大学)

IV部門：計画

環境・都市基盤

座長：柴原 尚希（中部大学）

第11会場

14:20 [IV-42] 住民意識調査を用いたごみ処理施設反対率の推定

\*濱出 逸喜<sup>1</sup>、鈴木 溫<sup>1</sup> (1. 名城大学)

14:32 [IV-43] 景観保全を主目的とした建築物の高さ規制の実態に関する研究

\*高橋 凜々香<sup>1</sup>、王 永成<sup>1</sup>、久保田 善明<sup>1</sup> (1. 富山大学)

14:44 [IV-44] 山岳眺望景観保全のための都市内建築物の高さ規制のあり方に関する研究-富山市から眺望する立

山連峰を対象として-

\*松尾 蒼平<sup>1</sup>、王 永成<sup>1</sup>、久保田 善明<sup>1</sup> (1. 富山大学)

14:56 [IV-45] 岐阜県東濃コースを対象とした東海自然歩道の運用に関する研究

\*伊藤 慧哉<sup>1</sup> (1. 岐阜大学)

- 13 -

15:08 [IV-46] 木材産業の発展にみる名古屋築港と臨港地区の基盤形成

\*藤井 淳地<sup>1</sup>、出村 嘉史<sup>2</sup> (1. 岐阜大学大学院、2. 岐阜大学)

15:20 [IV-47] 近代一宮の都市基盤形成に関する研究-耕地整理事業に焦点を当てて-

\*山田 蓮人<sup>1</sup> (1. 岐阜大学)

15:32 [IV-48] 岐阜市の街路樹の在り方に関する研究

\*青木 佑太朗<sup>1</sup>、出村 嘉史<sup>1</sup> (1. 岐阜大学)

IV部門：計画

防災・救急

座長：小池 則満（愛知工業大学工学部土木工学科）

第11会場

16:00 [IV-49] 時間帯別滞在地を考慮した津波避難シミュレーションによる地域内共助の検討

\*上田 夏海<sup>1</sup>、杉木 直<sup>1</sup>、松尾 幸二郎<sup>1</sup> (1. 豊橋技術科学大学)

16:12 [IV-50] 南海トラフ巨大地震発生時における指定避難所の不足水量推計に関する研究

\*末廣 杏月<sup>1</sup>、杉木 直<sup>1</sup>、古村 太郎<sup>2</sup>、松尾 幸二郎<sup>1</sup> (1. 豊橋技術科学大学、2. 森松工業)

16:24 [IV-51] 東ティモール民主共和国を対象とした斜面崩壊にともなう道路容量の低下に関する基礎的分析

\*峰松 優祈<sup>1</sup>、藤生 慎<sup>1</sup>、森崎 裕磨<sup>1</sup>、今 洋祐<sup>1</sup>、高田 和幸<sup>3</sup>、高山 純一<sup>2</sup> (1. 金沢大学、2. 小松大学、3. 東京電機大学)

16:36 [IV-52] 東ティモール民主共和国における災害への意識構造に関する分析

\*柳下 七美<sup>1</sup>、森崎 裕磨<sup>1</sup>、藤生 慎<sup>1</sup>、今 洋祐<sup>1</sup> (1. 金沢大学)

16:48 [IV-53] 大規模災害時における地域内の医薬品需要に関する基礎的分析-石川県羽咋市のKDBデータを用いた検討-

\*森脇 佑太<sup>1</sup>、藤生 慎<sup>2</sup>、森崎 裕磨<sup>2</sup> (1. 金沢大学大学院 自然科学研究科 地球社会基盤学専攻、2. 金沢大学 融合研究域 融合科学系)

17:00 [IV-54] 自然災害が救急駆け付け搬送の救命率に及ぼす影響-長野市の居住誘導区域の設定を対象とした検証-

\*杉村 登真<sup>1</sup> (1. 長野工業高等専門学校)

17:12 [IV-55] 名古屋市における救急車の出動現着時間の小学校区分分析

\*古谷 仁美<sup>1</sup>、竹村 亮佑<sup>1</sup>、鈴木 弘司<sup>2</sup> (1. 名古屋工業大学、2. 名古屋工業大学大学院)

IV部門：計画

道路ネットワーク

座長：張 騰（名古屋大学）

第9会場

08:50 [IV-56] 道路交通の接続性を確保するための最適拠点デザインモデルの構築

\*荒木 畠平<sup>1</sup>、倉内 文孝<sup>1</sup> (1. 岐阜大学)

09:02 [IV-57] メッシュシステムを用いた交通シミュレータの開発

\*大地本 晴也<sup>1</sup>、古田 匠<sup>1</sup>、三輪 富生<sup>1</sup>、判 和徳<sup>2</sup>、小林 栄介<sup>2</sup> (1. 名古屋大学、2. トヨタテクニカルディベロップメント)

09:14 [IV-58] 高速道路における渋滞緩和をめざしたゲーミフィケーションデザインとその要素評価

\*柴垣 太郎<sup>1</sup>、倉内 文孝<sup>1</sup>、中村 俊之<sup>1</sup>、東 善朗<sup>1</sup> (1. 岐阜大学)

09:26 [IV-59] 経路追跡情報を用いた道路混雑に対する迂回施策の考察

\*秋山 祐樹<sup>1</sup>、猪井 博登<sup>1</sup> (1. 富山大学)

09:38 [IV-60] 災害時を考慮した地区的道路ネットワーク指標に基づく居住性の評価

\*高山 浩希<sup>1</sup>、中村 一樹<sup>1</sup> (1. 名城大学)

09:50 [IV-61] 複数データによる新幹線開業時の旅行先価値向上効果に関する研究

\*瀧浪 裕斗<sup>1</sup> (1. 金沢大学)

- 14 -

10:02 [IV-62] 単調なバスを利用した道路ネットワーク上の多地点到達確率の近似計算法について  
\*中山 博文<sup>1</sup>、小林 俊一<sup>1</sup>、中山 昌一朗<sup>1</sup> (1. 金沢大学)

IV部門：計画  
交通流  
座長：松尾 幸二郎（豊橋技術科学大学）

10:30 [IV-63] AIによる表情解析を用いた歩行空間評価手法の開発  
\*高野 快成<sup>1</sup>、轟 直希<sup>1</sup>、柳沢 吉保<sup>1</sup>、大山 廉<sup>1</sup> (1. 長野工業高等専門学校)  
10:42 [IV-64] 他車両の存在がドライバーに及ぼす心理的・生理的影響の検討  
\*新井 萌未<sup>1</sup>、森 博子<sup>1</sup> (1. 愛知淑徳大学)  
10:54 [IV-65] 高速道路におけるドライバーエージェント介入の影響に関する実証分析  
\*廣田 柚月乃<sup>1</sup> (1. 岐阜大学)  
11:06 [IV-66] 信号交差点における直左混用車線の飽和交通流率に関する研究  
\*小栗 俊輔<sup>1</sup>、張 馨<sup>2</sup>、中村 英樹<sup>2</sup> (1. 名古屋大学、2. 名古屋大学大学院環境学研究科)  
11:18 [IV-67] ラウンドアバウトにおける車両走行軌跡の検証  
\*上田 元太<sup>1</sup>、張 馨<sup>2</sup>、中村 英樹<sup>2</sup> (1. 名古屋大学、2. 名古屋大学大学院)  
11:30 [IV-68] ミクロ交通シミュレーションを活用した中心市街地内における混雑緩和策の検証  
—長野市南千歳町エリアを対象として—  
\*柴田 陸歩<sup>1</sup>、轟 直希<sup>1</sup>、柳沢 吉保<sup>1</sup> (1. 長野工業高等専門学校)  
11:42 [IV-69] ミクロ交通シミュレーションを活用した駐車場選択行動の検証  
—観光期小布施町中心部を対象として—  
\*平林 千明<sup>1</sup>、轟 直希<sup>1</sup>、柳沢 吉保<sup>1</sup> (1. 長野工業高等専門学校)

IV部門：計画  
歩行空間  
座長：轟 直希（長野工業高等専門学校）

14:20 [IV-70] 横断歩行者による信号交差点のサービスの質の評価  
\*足立 華奈子<sup>1</sup> (1. 国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学)  
14:32 [IV-71] VR環境下における横断歩行者の挙動特性に関する研究  
\*尾地 優大<sup>1</sup>、井料 美帆<sup>1</sup>、HAQ Muhammad Faizan ul<sup>1</sup>、ALHAJYASEEN Wael K.M<sup>2</sup> (1. 国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学、2. カタール大学)  
14:44 [IV-72] 小学校における集団登下校の実施状況および考え方に関する基礎的研究  
\*甲斐 大貴<sup>1</sup>、松尾 幸二郎<sup>1</sup>、杉木 直<sup>1</sup> (1. 豊橋技術科学大学)  
14:56 [IV-73] 歩行者・自転車事故危険地点の抽出を念頭においていた客観情報と経験情報の比較  
\*森田 育生<sup>1</sup>、松尾 幸二郎<sup>1</sup>、加藤 秀樹<sup>2</sup>、杉木 直<sup>1</sup> (1. 豊橋技術科学大学、2. 豊田都市交通研究所)  
15:08 [IV-74] 仮想空間評価の視聴形態が街路空間整備の受容性に与える影響分析  
\*篠田 侑希<sup>1</sup>、中村 一樹<sup>1</sup> (1. 名城大学)  
15:20 [IV-75] 機械学習を用いた街路動画による歩行空間評価モデルの構築  
\*小倉 悠太朗<sup>1</sup>、中村 一樹<sup>1</sup> (1. 名城大学)  
15:32 [IV-76] 二段階横断施設及び押しボタン式歩行者用信号機設置による周辺交通への影響評価  
\*能島 伶奈<sup>1</sup>、鈴木 弘司<sup>2</sup> (1. 名古屋工業大学、2. 名古屋工業大学大学院)

IV部門：計画  
都市計画  
座長：中村 一樹（名城大学）

16:00 [IV-77] 余暇活動を行う地域選択傾向が居住意向に与える影響に関する分析-過疎地域を対象とした検討-  
\*真塩 泰輝<sup>1</sup>、森崎 裕磨<sup>1</sup>、藤生 慎<sup>1</sup> (1. 金沢大学)  
16:12 [IV-78] 都市機能施設の近接性と地価および年収階層が居住地分布の形成に与える影響-長野市コンパクト+ネットワーク形成の検証-  
\*竹内 瑞穂<sup>1</sup> (1. 長野高専)  
16:24 [IV-79] 地域産業振興のための中小企業支援機関による新規事業支援に関する研究-岐阜県内の中小企業・小規模事象者へのアンケート調査に基づいて-  
\*稻熊 健太<sup>1</sup>、中島 徳至<sup>2</sup>、秋元 祥治<sup>3</sup>、高木 朗義<sup>1</sup> (1. 岐阜大学、2. Global Mobility Service、3. 武蔵野大学)  
16:36 [IV-80] 地方都市における都市部と郊外部の生活コストに関する研究  
-富山市を対象として-  
\*竹内 千智<sup>1</sup>、王 永成<sup>1</sup>、久保田 善明<sup>1</sup> (1. 富山大学)  
16:48 [IV-81] トップスポーツチーム連携組織の社会的インパクト評価  
\*梅田 凉央<sup>1</sup>、吉崎 靖昌<sup>2</sup>、奥岡 桂次郎<sup>1</sup>、高木 朗義<sup>1</sup> (1. 岐阜大学、2. 公益財団法人岐阜県スポーツ協会 (GIFUNITE事務局))  
17:00 [IV-82] 家事・育児の家庭内分担に関する初等教育の現状調査と小学生の意識分析  
\*山地 陽人<sup>1</sup>、立花 潤三<sup>1</sup> (1. 富山県立大学)  
17:12 [IV-83] 河川敷等の空間整備とごみ投棄行動の関係  
—庄内川・土岐川・矢田川を対象として—  
\*伊藤 澄<sup>1</sup> (1. 愛知工業大学)

V部門：コンクリート  
クリープ・力学的特性・その他  
座長：宗本 理（愛知工業大学）

16:00 [V-01] 付着クリープに及ぼすRC内部鉄筋の表面形状および寸法の影響に関する実験的研究  
\*泉 創太<sup>1</sup>、高山 希望<sup>1</sup>、井向 日向<sup>1</sup> (1. 岐阜工業高等専門学校)  
16:12 [V-02] 持続荷重下に供したRC一軸引張部材内部のひび割れ性状の可視化に関する実験的研究  
\*高山 希望<sup>1</sup>、泉 創太<sup>1</sup>、井向 日向<sup>1</sup> (1. 岐阜工業高等専門学校)  
16:24 [V-03] 一定引張応力下におけるコンクリートの変形特性を抽出可能なクリープ試験機の試作  
\*大井 綾乃<sup>1</sup>、井向 日向<sup>1</sup> (1. 岐阜工業高等専門学校)  
16:36 [V-04] 部材軸鉛直方向圧縮力作用下の損傷を有するRCはりの曲げ挙動  
\*丸山 健太郎<sup>1</sup>、遠藤 典男<sup>1</sup>、大原 潤平<sup>1</sup> (1. 独立行政法人国立高等専門学校機構長野工業高等専門学校)  
16:48 [V-05] 鉄筋によるボーラスコンクリートへのせん断補強効果に関する基礎研究  
\*山本 貴正<sup>1</sup>、服部 優也<sup>1</sup>、大村 亮平<sup>1</sup>、奥田 凌太<sup>1</sup>、牟田口 奈央<sup>1</sup>、テラジマ ミチオ<sup>1</sup> (1. 愛知工業大学)  
17:00 [V-06] 二軸拘束下においてDEF膨張したコンクリートの力学特性の異方性に関する基礎的研究  
\*岡本 真実<sup>1</sup>、三浦 泰人<sup>2</sup>、中村 光<sup>2</sup> (1. 名古屋大学、2. 名古屋大学大学院)  
17:12 [V-07] あき重ね継手を有するRC梁の破壊性状に及ぼすあき間隔の影響  
\*伊谷 琴加<sup>1</sup>、大西 リリカ<sup>1</sup>、栗橋 祐介<sup>1</sup> (1. 金沢大学)

V部門：コンクリート

物性（その1）

座長：大原 涼平（長野工業高等専門学校）

第7会場

08:50 [V-08] 材齢100年コンクリートの微視的構造と圧縮強度の推定

\*江幡 航佑<sup>1</sup>、五十嵐 心一<sup>1</sup>（1.金沢大学）

09:02 [V-09] 異なるAE剤を用いたコンクリートの気泡径分布の評価

\*大山 和哉<sup>1</sup>、五十嵐 心一<sup>1</sup>（1.金沢大学）

09:14 [V-10] 骨材粒度分布の連續化により単位セメント量を低減したコンクリートの圧縮強度特性

\*荒谷 拓光<sup>1</sup>、五十嵐 心一<sup>1</sup>（1.金沢大学）

09:26 [V-11] 分子動力学と量子化学に基づいた水分子によるC-S-Hの力学的特性・構造の変化に関する検討

\*滝波 将大<sup>1</sup>、吉田 亮<sup>1</sup>、小林 亮<sup>1</sup>、原 宏明<sup>1</sup>（1.名古屋工業大学）

09:38 [V-12] 長七たたきの締固めによる骨材の粒度変化が強度特性に及ぼす影響

\*伊藤 真弥<sup>1</sup>、吉田 亮<sup>2</sup>（1.ライン生コン株式会社、2.名古屋工業大学）

09:50 [V-13] <sup>1</sup>H-NMR relaxometryによるT<sub>1</sub>-T<sub>2</sub>緩和相関測定を用いたOPCペースト硬化体の空隙構造の把握

\*松長 祐弥<sup>1</sup>、吉田 亮<sup>1</sup>、原 宏明<sup>1</sup>、瀧 雅人<sup>1</sup>（1.名古屋工業大学）

V部門：コンクリート

物性（その2）・水分移動・その他

座長：岩下 健太郎（名城大学）

第7会場

10:30 [V-14] 骨材の粒度分布に基づく遷移帯の評価

\*坂野 公祐<sup>1</sup>、五十嵐 心一<sup>1</sup>（1.金沢大学）

10:42 [V-15] コンクリート中のアルカリ環境下を模擬したバサルト繊維の引張強度に関する実験的検討

\*森田 登成<sup>1</sup>、花岡 大伸<sup>2</sup>、松本 大輝<sup>3</sup>（1.金沢工業大学大学院、2.金沢工業大学、3.ICC革新複合材料研究開発センター）

10:54 [V-16] 基層用混合物の耐水性評価方法の検討

\*中尾 一瑛<sup>1</sup>、高橋 茂樹<sup>1</sup>、小田 猛<sup>2</sup>（1.金沢工業大学、2.前田道路（株））

11:06 [V-17] 中性化による実構造物コンクリートの空隙構造と水分浸透性状に及ぼす影響

\*後藤 悠希<sup>1</sup>、ブアドゥンダヤコブ<sup>1</sup>、モンレイレイ<sup>1</sup>、吉田 亮<sup>1</sup>（1.名古屋工業大学）

11:18 [V-18] 乾湿線返しを受けたシリカフュームを混和したコンクリートの水分浸透特性の一考察

\*末廣 直紀<sup>1</sup>、久保 善司<sup>1</sup>、小黒 拓郎<sup>2</sup>、水田 真紀<sup>3</sup>、大竹 淑恵<sup>3</sup>（1.金沢大学、2.小黒数学研究所、3.理化学研究所）

11:30 [V-19] 多孔質材料の含水状態に着目したPOCの耐凍害性能に関する研究

\*小松 結<sup>1</sup>、小辻 弘人<sup>1</sup>、上原 匠<sup>1</sup>、立川 真<sup>2</sup>、亀井 则幸<sup>3</sup>、梶原 敦裕<sup>4</sup>（1.名古屋工業大学、2.有限会社 立川実業、3.一般社団法人 瓦チップ研究会、4.竹本油脂株式会社）

11:42 [V-20] Relationship Between Pore Structure and Moisture Permeability Properties Of Concrete

Subject to Different Surfaces Conditions.

\*NDA YACOUB BOUADOU<sup>1</sup>, Mon Lai Lai<sup>1</sup>, Ryo YOSHIDA<sup>1</sup>, Haruki Goto<sup>1</sup> (1. Nagoya Institute Of Technology)

V部門：コンクリート

アンカー・数値解析・その他

座長：柳田 龍平（金沢大学）

第7会場

14:20 [V-21] 鋼製吊マスターでコンクリートU字構を吊る状態における安全性に関する解析的検討

\*古川 栄哉<sup>1</sup>、孫 巨博<sup>2</sup>、葛 漢彬<sup>3</sup>（1.名城大学大学院、2.元名城大学大学院、3.名城大学）

14:32 [V-22] 鋼製吊マスターでコンクリートU字構を吊る状態における安全性に関する実験的検討

\*趙 張源<sup>1</sup>、孫 澤陽<sup>2</sup>、笛井 大義<sup>3</sup>、吳 健軍<sup>3</sup>、葛 漢彬<sup>2</sup>（1.名城大学大学院、2.名城大学、3.松岡クリート工業）

14:44 [V-23] 金属系あと施工アンカーにおける締付けトルクと軸力との関係に関する基礎的検討

\*齊藤 透<sup>1</sup>、内田 慎哉<sup>2</sup>、針木 陽菜<sup>2</sup>、木村 勇輝<sup>1</sup>、中矢 共起<sup>1</sup>（1.ケー・エフ・シー、2.富山県立大学）

14:56 [V-24] BFRPシート接着補強RC梁の耐荷力に及ぼすメッシュ分割の影響に関する解析的研究

\*外山 美里<sup>1</sup>、岩下 健太郎<sup>1</sup>、田中 劳弥<sup>1</sup>（1.名城大学）

15:08 [V-25] 有限要素解析によるコンクリートの円柱供試体の性能評価精度に関する基礎的検討

\*杉山 侑大<sup>1</sup>、武田 健太<sup>1</sup>（1.名古屋工業大学）

15:20 [V-26] 断面形状がPC部材の破壊モードに与える影響に関する解析的検討

\*旗谷 宗太郎<sup>1</sup>、武田 健太<sup>1</sup>（1.名古屋工業大学）

15:32 [V-27] 短支間橋梁の損傷範囲による破壊挙動と耐荷性能の変化に関する解析的研究

\*加川 韶生<sup>1</sup>、伊藤 始<sup>1</sup>、栗橋 祐介<sup>2</sup>、津田 誠<sup>3</sup>（1.富山県立大学、2.金沢大学、3.石川工業高専）

V部門：コンクリート

3Dプリンタ・検査・その他

座長：青木 治子（日本ピーエス）

第7会場

16:00 [V-28] 積層高さおよび乾湿線返し作用が3Dプリント成形物の層間付着強度に及ぼす影響

\*池田 譲<sup>1</sup>、花岡 大伸<sup>2</sup>、小林 聖<sup>3</sup>（1.金沢工業大学大学院、2.金沢工業大学、3.鹿島建設（株））

16:12 [V-29] 3DプリントにおけるPVA短纖維補強モルタルの適用に関する検討

\*越村 晃大<sup>1</sup>、花岡 大伸<sup>1</sup>、小林 聖<sup>2</sup>（1.金沢工業大学、2.鹿島建設（株））

16:24 [V-30] 建設用3Dプリンタによる部材積層時の変形挙動の評価

\*加藤 竜祥<sup>1</sup>、藤 駿哉<sup>1</sup>、宮島 朗<sup>1</sup>、國枝 稔<sup>1</sup>（1.岐阜大学）

16:36 [V-31] 道路橋 RC床版表層の内部欠陥が打音法で得られるスペクトログラムに与える影響

\*森本 亮<sup>1</sup>、内田 慎哉<sup>1</sup>、青沼 拓朗<sup>1</sup>、長谷 啓司<sup>2</sup>（1.富山県立大学、2.日本道路）

16:48 [V-32] アスファルトの日射吸収率とRC床版の欠陥深度が表面温度に与える影響

\*長島 漢々華<sup>1</sup>、伊藤 始<sup>1</sup>、松谷 悟<sup>2</sup>、白上 新<sup>2</sup>、橋本 徹<sup>2</sup>（1.富山県立大学、2.北電技術コンサルタント）

17:00 [V-33] 妨害イオンが簡易塩分センサによる測定に及ぼす影響評価

\*笠井 凉太<sup>1</sup>、浦上 和也<sup>2</sup>、宮里 心一<sup>1</sup>、阿久根 航<sup>3</sup>（1.金沢工業大学、2.金沢工業大学大学院、3.ケミカル工事）

17:12 [V-34] ASR損傷を有するコンクリートの打音特性

\*松浦 海渡<sup>1</sup>（1.金沢工業大学）

V部門：コンクリート

耐久性・その他

座長：久保 善司（金沢大学）

第8会場

08:50 [V-35] 道路橋の鉄筋コンクリート部材である壁高欄への塩化物イオンの侵入状態について

- \*西尾 幸哲<sup>1</sup>、鷺見 高典<sup>1</sup>、佐藤 天映<sup>1</sup> (1.名古屋高速道路公社)  
 09:02 [V-36] 高速道路トンネルで採用されている中流動覆工コンクリートの長期耐久性の評価  
 \*山崎 哲也<sup>1</sup>、日下 敦<sup>2</sup>、菊池 浩貴<sup>2</sup> (1. (株) 高速道路総合技術研究所、2. 国立研究開発法人土木研究所)  
 09:14 [V-37] 乾湿繰返しを受けるモルタルの乾燥収縮特性の検討  
 \*福田 創<sup>1</sup>、木村 定雄<sup>1</sup> (1.金沢工業大学)  
 09:26 [V-38] 無孔性コンクリートに埋め込まれた短繊維の付着に及ぼす収縮低減剤の影響  
 \*永尾 拓登<sup>1</sup>、國枝 稔<sup>1</sup>、小島 克仁<sup>2</sup> (1.岐阜大学、2. 太平洋セメント)  
 09:38 [V-39] X 線 CT による反応性骨材中の ASR 膨張ひび割れの起点の観察  
 \*深谷 楷曼<sup>1</sup>、三浦 泰人<sup>2</sup>、中村 光<sup>2</sup> (1.名古屋大学、2. 名古屋大学大学院)  
 09:50 [V-40] 実構造物における剥落防止工法の性能及び耐久性に関する研究  
 \*室谷 真翔<sup>1</sup>、津田 誠<sup>1</sup> (1.石川工業高等専門学校)  
 10:02 [V-41] かぶりコンクリートの付着耐力に対する鉄筋間の腐食ひび割れの影響に関する基礎的検討  
 \*若原 真衣<sup>1</sup>、近藤 錠真<sup>1</sup>、中村 歓汰<sup>1</sup>、宗本 理<sup>1</sup>、鈴木 森晶<sup>1</sup> (1.愛知工業大学)

V部門：コンクリート  
 補修・その他  
 座長：花岡 大伸（金沢工業大学）

第8会場

- 10:30 [V-42] けい酸塩系含浸材を混入したコンクリートの劣化抑制効果に関する研究  
 \*近澤 孝哉<sup>1</sup>、市橋 季也<sup>1</sup>、河野 哲也<sup>1</sup> (1.富山大学)  
 10:42 [V-43] けい酸塩系含浸材の混入がコンクリートの特性に与える影響の評価  
 \*市橋 季也<sup>1</sup>、近澤 孝哉<sup>1</sup>、河野 哲也<sup>1</sup> (1.富山大学)  
 10:54 [V-44] シラン系含浸材塗布面表層に現れる非撥水部に関する検討  
 \*安藤 愛來<sup>1</sup>、井向 日向<sup>1</sup>、岩瀬 裕之<sup>2</sup> (1.岐阜工業高等専門学校、2. 泉建設工業株式会社)  
 11:06 [V-45] コンクリートの乾燥条件がシラン系表面含浸材の吸水抑制効果に及ぼす影響  
 \*中村 凜太<sup>1</sup>、大原 涼平<sup>1</sup> (1.長野工業高等専門学校)  
 11:18 [V-46] シラン系表面含浸材の含浸方向がひび割れを有するコンクリートの吸水抑制効果に及ぼす影響  
 \*廣田 龍之介<sup>1</sup>、大原 涼平<sup>1</sup> (1.長野工業高等専門学校)  
 11:30 [V-47] シラン系表面含浸材がひび割れを有するコンクリートの吸水・水蒸気透過に及ぼす影響  
 \*藤岡 寛人<sup>1</sup>、大原 涼平<sup>1</sup> (1.長野工業高等専門学校)

V部門：コンクリート  
 補強・施工・その他  
 座長：三浦 泰人（名古屋大学）

第8会場

- 14:20 [V-48] 構造物補強用熱可塑性 CFRP シートの接着性改善と耐候性評価  
 \*和田 倫明<sup>1</sup>、栗橋 祐介<sup>2</sup> (1. アウロステクノロジーズ合同会社、2. 金沢大学)  
 14:32 [V-49] RC はりに接着した曲げ補強用熱可塑性 CFRP シートの補強効果に関する実験的検討  
 \*吉本 智咲<sup>1</sup>、和田 倫明<sup>2</sup>、竹澤 潤一<sup>1</sup>、栗橋 祐介<sup>1</sup> (1.金沢大学、2. アウロステクノロジーズ合同会社)  
 14:44 [V-50] ネット状炭素繊維のメッシュサイズが補強効果に与える影響  
 \*栗田 将暢<sup>1</sup>、徐 赫偉<sup>1</sup>、國枝 稔<sup>1</sup>、守富 寛<sup>1</sup> (1.岐阜大学)  
 14:56 [V-51] 連続式 RI コンクリート水分計を用いたコンクリート打設管理手法  
 \*坂口 貴重<sup>1</sup>、尾高 義夫<sup>1</sup>、岩村 幸司<sup>1</sup>、川口 貴雅<sup>1</sup>、児玉 佳大<sup>1</sup>、武藤 裕久<sup>1</sup> (1.矢作建設工業)  
 15:08 [V-52] アスファルト混合物の骨材飛散抵抗性の評価  
 \*小林 意和<sup>1</sup>、高橋 茂樹<sup>1</sup>、上坂 憲一<sup>2</sup>、森 俊八<sup>2</sup> (1.金沢工業大学、2. 昭和瀝青工業(株))

- 15:20 [V-53] 吸水性を有する粒状人造黒鉛を添加したモルタルの流動特性（その1）  
 \*河村 隆<sup>1</sup>、梅崎 健夫<sup>1</sup>、近藤 韶<sup>1</sup>、山下 伊千造<sup>1</sup>、金田 和男<sup>2</sup>、上原 謙吾<sup>3</sup>、菅原 豪<sup>4</sup> (1.信州大学、2. 東日本高速道路、3. 武田設備、4. 富士黒鉛工業)  
 15:32 [V-54] 高耐久上層路盤用混合物の厚層舗設事例における品質と施工性  
 \*大持 潤平<sup>1</sup>、長濱 正憲<sup>1</sup>、池田 幸平<sup>1</sup> (1.中日本高速道路株式会社)

V部門：コンクリート  
 カーボン・腐食・その他  
 座長：岩月 栄治（愛知工業大学）

第8会場

- 16:00 [V-55] 地山補強土工法に用いるグラウトと裏込め材の低炭素化  
 \*桐山 和也<sup>1</sup>、武藤 裕久<sup>1</sup>、長沼 明彦<sup>1</sup>、中村 光<sup>2</sup> (1.矢作建設工業、2.名古屋大学)  
 16:12 [V-56] ローカル材料を使用した LC3 コンクリートの強度特性  
 \*丸谷 哲也<sup>1</sup>、五十嵐 心一<sup>1</sup> (1.金沢大学)  
 16:24 [V-57] 配合条件と表面状態を変えたコンクリートの CO<sub>2</sub> の吸収性に関する基礎的研究  
 \*角 夏希<sup>1</sup>、伊藤 始<sup>1</sup>、森田 雄大<sup>1</sup> (1.富山県立大学)  
 16:36 [V-58] フライアッシュ系ジオポリマーに埋設した鋼材の腐食特性に関する研究  
 \*亀井 慎子<sup>1</sup>、花岡 大伸<sup>1</sup> (1.金沢工業大学)  
 16:48 [V-59] 三次元有限要素解析による鉄筋腐食解析のモデル化に関する検討  
 \*佐藤 菜月<sup>1</sup>、武田 健太<sup>1</sup> (1.名古屋工業大学)  
 17:00 [V-60] 鋼材腐食した PC 電柱のかぶり剥離拳動と耐荷力への影響評価  
 \*五十嵐 圭馬<sup>1</sup>、中村 光<sup>2</sup>、三浦 泰人<sup>2</sup> (1.名古屋大学、2.名古屋大学学院)  
 17:12 [V-61] 定着フック部の腐食ひび割れ進展拳動評価のための促進試験法の検討  
 \*加古 貴志<sup>1</sup>、中村 光<sup>2</sup>、三浦 泰人<sup>2</sup> (1.名古屋大学、2.名古屋大学学院)

V部門：建設マネジメント  
 建設マネジメント1  
 座長：海瀬 忍（中日本高速道路株式会社）

第12会場

- 08:50 [VI-01] 地盤物性データベースの構築に向けた道路橋基礎の設計法の実態調査  
 \*吉野 新<sup>1</sup>、岩田 尚也<sup>1</sup>、河野 哲也<sup>1</sup> (1.富山大学)  
 09:02 [VI-02] 地盤物性データベースが道路橋基礎の設計・施工・維持管理に与える有用性に関する調査  
 \*岩田 尚也<sup>1</sup>、吉野 新<sup>1</sup>、河野 哲也<sup>1</sup> (1.富山大学)  
 09:14 [VI-03] 山岳トンネルにおける維持管理手法の検討  
 一 中部縦貫自動車道 安房トンネル 一  
 \*田尻 丈晴<sup>1</sup>、佐野 凌汰<sup>1</sup>、前田 洋樹<sup>2</sup>、重田 佳幸<sup>2</sup> (1.中日本高速道路（株）、2. パシフィックコンサルタンツ（株）)  
 09:26 [VI-04] 矢板工法トンネルの水平打継ぎ目における止水対策の検討  
 \*鈴木 俊雄<sup>1</sup>、井本 昭廣<sup>2</sup>、末永 幸治<sup>2</sup> (1.株式会社 高速道路総合技術研究所、2.中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 株式会社)  
 09:38 [VI-05] トンネル覆工ひび割れへの供用前後の坑内環境の影響  
 \*笛本 直之<sup>1</sup>、平野 紘司<sup>1</sup>、中島 賢治<sup>2</sup> (1.中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京株式会社、2.中日本高速道路株式会社)  
 09:50 [VI-06] 跨高速道路橋撤去工事への設計・施工一括発注方式及び基本契約の適用について  
 \*河東 賴男<sup>1</sup> (1.中日本高速道路株式会社)

VI部門：建設マネジメント

建設マネジメント2

座長：藤岡一頼（中日本高速道路株式会社）

第12会場

10:30 [VI-07] 工事における発注見通しおよび中期計画の公表に関する取組み。

\*尾林 利和<sup>1</sup>（1. 中日本高速道路株式会社）

10:42 [VI-08] 鋼橋の小補修工事の発注方式「Me守り契約方式」について

\*山内 怜生<sup>1</sup>、坂口 和秀<sup>1</sup>、野村 謙二<sup>1</sup>（1. 中日本高速道路株式会社）

10:54 [VI-09] 若手技術者に対する人財育成について

\*片寄 学<sup>1</sup>、吉川 真仁<sup>1</sup>、近藤 圭介<sup>1</sup>（1. 中日本高速道路株式会社）

11:06 [VI-10] 働き方改革推進に向けた取組み

\*宮地 謙介<sup>1</sup>、片寄 学<sup>1</sup>、萩原 幹<sup>1</sup>（1. 中日本高速道路株式会社）

11:18 [VI-11] 設計業務における品質確保の取組み

\*繩田 章<sup>1</sup>（1. 中日本高速道路株式会社）

11:30 [VI-12] EU諸国における設計競技方式の制度および運用の実態

- ドイツの州を中心に -

\*高柳 碧伽<sup>1</sup>、久保田 善明<sup>1</sup>、王 永成<sup>1</sup>（1. 富山大学）

11:42 [VI-13] 英国における設計競技方式の制度及び運用に関する研究

\*中江 勇貴<sup>1</sup>、王 永成<sup>1</sup>、久保田 善明<sup>1</sup>（1. 富山大学）

VII部門：環境・エネルギー

環境・エネルギー1

座長：東海林 孝幸（豊橋技術科学大学建築・都市システム学系）

第12会場

14:20 [VII-01] 榛花川水系の集水域環境における溶存有機物の特性変化

\*島田 匠<sup>1</sup>、松本 明人<sup>1</sup>、小澤 秀明<sup>1</sup>、礪部 恵大<sup>2</sup>、外谷 恵之<sup>1</sup>（1. 信州大学工学部、2. 信州大学大学院）

14:32 [VII-02] 梅田川における形態別リンの流出特性

\*長谷部 瑞人<sup>1</sup>、井上 隆信<sup>1</sup>、ギヨク グエン<sup>1</sup>（1. 豊橋技術科学大学）

14:44 [VII-03] *Dehalococcoides mccartyi* NIT-OBY株による1,3-ジクロロプロベンの無毒なプロベンへの脱塩素化

\*矢野 敦大<sup>1</sup>、藤井 雄太<sup>2</sup>、吉田 奈央子<sup>1</sup>（1. 名古屋工業大学、2. 大林組）

14:56 [VII-04] 海水が混ざる環境下で塩素化エチレンを脱塩素化する微生物の分離

\*辻 陽平<sup>1</sup>、吉田 奈央子<sup>1</sup>、小松 大祐<sup>2</sup>（1. 名古屋工業大学、2. 清水建設）

15:08 [VII-05] セラミックセパレータを用いた微生物燃料電池（MFC）の実汚水での性能評価

\*青木 実希<sup>1</sup>、吉田 奈央子<sup>1</sup>、八木 敏行<sup>1</sup>（1. 名古屋工業大学）

VII部門：環境・エネルギー

環境・エネルギー2

座長：増田 理子（名古屋工業大学）

第12会場

16:00 [VII-06] ポーラスアスファルト舗装の道路交通騒音低減効果の変化およびその要因について

～名古屋市内での調査事例～

\*宗宮 伸弥<sup>1</sup>、榎田 昌良<sup>1</sup>（1. 名古屋市環境科学調査センター）

16:12 [VII-07] 瓦チップを使用した道路植栽の排水・給水制御に関する実験的考察

\*土井 柚花<sup>1</sup>、上原 匠<sup>1</sup>、亀井 則幸<sup>2</sup>、立川 昇<sup>3</sup>、片山 武英<sup>4</sup>（1. 名古屋工業大学、2. （一社）瓦チップ研究会、3. (有)立川実業、4. 自然応用科学（株））

16:24 [VII-08] 愛知県東三河各市における熱中症搬送の実態調査

\*鈴木 陸生<sup>1</sup>、東海林 孝幸<sup>1</sup>、櫻原 希<sup>1</sup>（1. 豊橋技術科学大学）

16:36 [VII-09] メタン発酵による食品加工残渣の利用と減量

\*小松 玲於<sup>1</sup>（1. 長野工業高等専門学校）

16:48 [VII-10] 浜田川におけるプラスチックごみの存在量の把握について

\*西 恵汰<sup>1</sup>、横田 久里子<sup>1</sup>、井上 隆信<sup>1</sup>、ぎょく ぐえん<sup>1</sup>（1. 豊橋技術科学大学）

17:00 [VII-11] LCAによるリモート観光のGHG排出量算定方法の検討

\*勝眞 堂也<sup>1</sup>、柴原 尚希<sup>1</sup>、山本 涼子<sup>1,2</sup>（1. 中部大学、2. フルハシ環境総合研究所）

## 基調講演のご案内

聴講無料(自由参加・事前登録等必要なし)となっております。是非とも、聴講ください。

### ▶基調講演

日時：令和6年3月1日(金) 13:00～14:00

会場：名古屋工業大学 52号館 5211 教室

プログラム：

13:00～13:05 主催者代表挨拶

　　土木学会中部支部研究発表会実行委員会 委員長

　　小畠 誠(名古屋工業大学 理事・副学長)

13:05～14:00 【講演】名古屋港における脱炭素化の取組について」

　　宮田 亮(名古屋港管理組合 理事)

### 名古屋港における脱炭素化の取組について

名古屋港管理組合 理事 宮田 亮 氏

中部圏のものづくり産業や人々のくらしを支える名古屋港は、物流機能に加え、火力発電所等のエネルギー供給機能や製鉄所、化学工場等の生産機能、エネルギー保管機能が集積しており、水素・燃料アンモニア等の大量輸入や貯蔵、利活用等において高いポテンシャルを有する港湾です。世界的に脱炭素化の取組が急速に進展する中、名古屋港においても、その優位性を活かし、脱炭素社会の実現に貢献していくことが重要です。名古屋港における脱炭素化に向けた取組について紹介します。