

第 12 回九州橋梁・構造工学研究会シンポジウムプログラム

日時：2024 年 12 月 7 日（土）9:50–15:30

会場：福岡大学工学部 5 号館 513 室（〒814-0133 福岡県福岡市城南区七隈 8 丁目 4-3）
（オンライン併用=Zoom）

プログラム：

- 09:50–09:55 開会挨拶（会長）
- 10:00–11:10 研究発表（第 1 部） 6 件
- 11:20–12:30 研究発表（第 2 部） 6 件
- 12:30–14:00 昼食
- 14:00–15:00 研究発表（第 3 部） 5 件
- 15:15–15:30 授賞式・総評・閉会挨拶（運営委員長）

研究発表タイムテーブル：

* 印はオンライン発表

（午前の部）

10:00-11:10 セッションA 座長 樋原 弘貴（福岡大学）

- A-1 「ICT を活用した地方自治体のインフラメンテナンス戦略の構築と橋梁振動モニタリングの課題抽出」
田中 大暉（山口大学大学院）・渡邊 学歩・池末 二郎・高野 哉多
- A-2 「LMS 法を用いた耐候性鋼材のさび厚の測定回数と精度に関する検討」
伊藤 渚生（九州工業大学）・高井 俊和・名木野 晴暢・安井 賢太郎
- A-3 「GNSS を活用した鋼曲線箱桁連続橋のデジタル・ツイン維持管理システムの構築に関する基礎的研究」
友枝 優志（山口大学大学院）・渡邊 学歩・有井 賢次
- * A-4 「機械学習による橋梁定期点検データの分析および効率的な維持管理手法の提案」
山口 純平（長崎大学大学院）・山口 浩平・久木崎 武尊・佐々木 修平
- * A-5 「高炉セメント C 種の早期強度改善のための養生条件について」
吉岡 壮（大分工業高等専門学校）・山本 大介
- * A-6 「九州・山口地区における耐候性鋼橋の追跡調査と課題整理」
宮田 涼佑（長崎大学大学院）・山口 浩平・井上 健吾

11:20-12:30 セッションB 座長 梶田 幸秀 (九州大学)

- B-1 「Improvement of mechanical properties of impregnated resin for carbon fiber sheet by adding nano silica」
Chen Lirong (Kyushu University)・Yang Muye・Kainuma Shigenobu
- B-2 「高力ボルト当て板補修部の降伏荷重におけるひずみ速度の影響に関する数値解析的検討」
堤 風統 (九州工業大学)・高井 俊和
- B-3 「テンセグリティ構造における群論に基づいた軸力線要素の剛性制御に関する研究」
牟田 勇己 (佐賀大学大学院)・ヘインテットソー・モハメドニザムビンザカリア・帯屋 洋之
- B-4 「Numerical investigation on fatigue strength improvement of the weld root of U-rib to deck welded joints in orthotropic steel deck by peen forming」
Ahmadzai Niamatullah (Gifu University)・Yuki Banno・Eita Hatanaka・Naoaki Onda・Toshinori Onoda・Koji Kinoshita
- B-5 「ボルトを千鳥配置した高力ボルト継手の終局時の塑性変形に関する解析的検討」
香戸 瞭太郎 (九州工業大学)・高井 俊和
- B-6 「木質構造の大変位解析における回転ばね仕口モデルの再現性に関する基礎的研究」
古賀 飛来 (佐賀大学大学院)・帯屋 洋之

(午後の部)

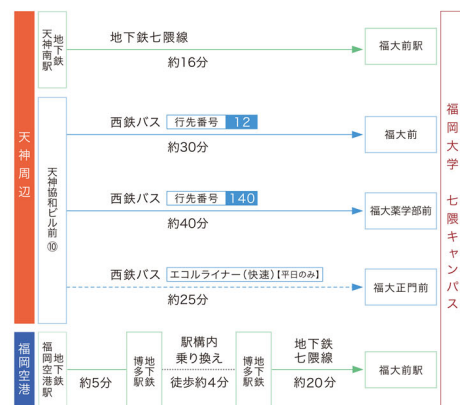
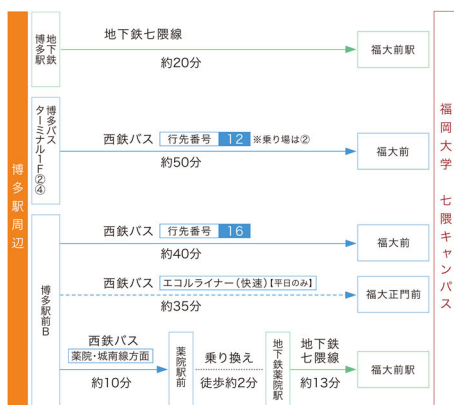
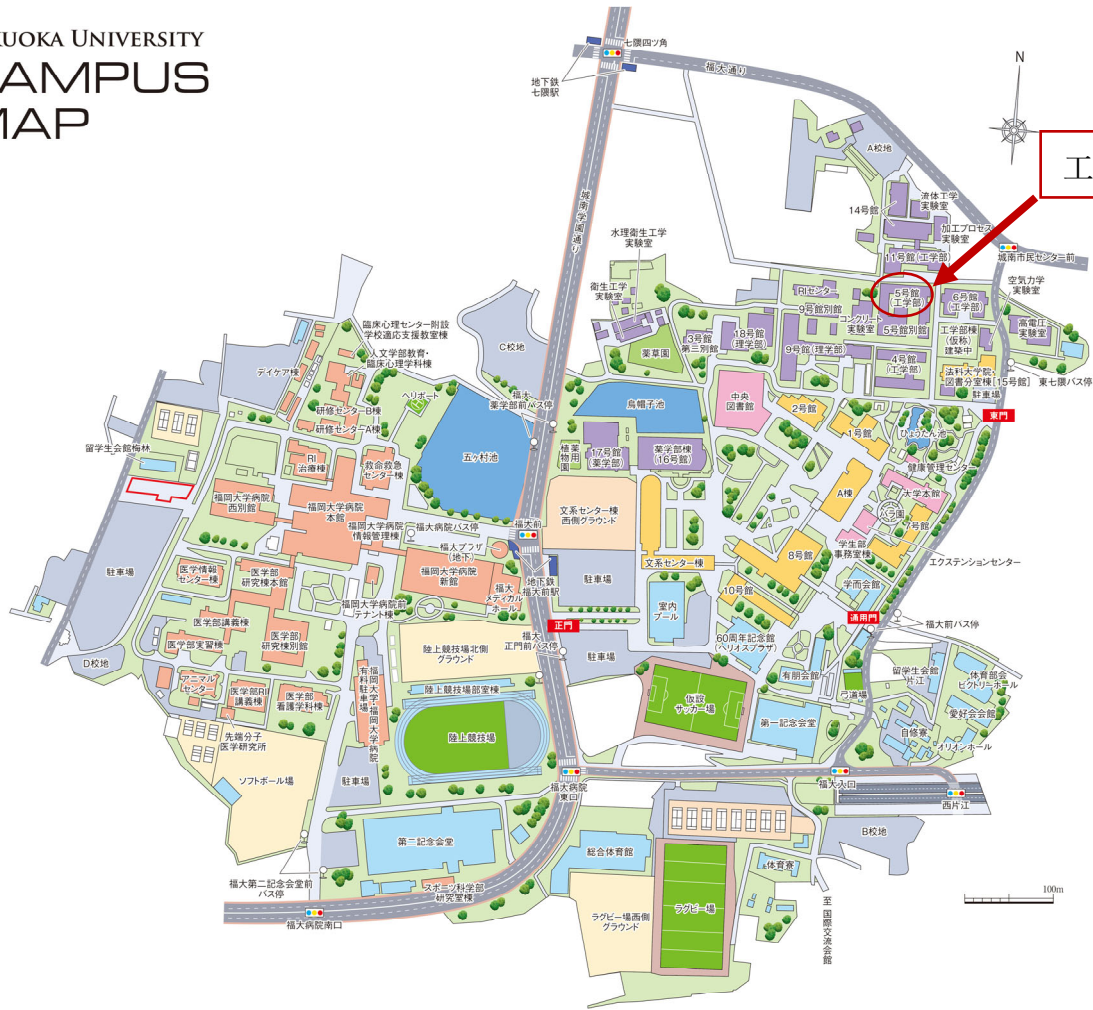
14:00-15:00 セッションC 座長 山口 浩平 (長崎大学)

- C-1 「水平力を受ける支承サイドブロック取付ボルトの終局耐力および破断過程に関する実験的研究」
大原 拓馬 (熊本大学)・渡部 慎也・松村 政秀
- C-2 「Fatigue crack initiation and propagation behavior of steel finger type expansion joints subjected to cyclic compressive loading」
Takehisa Nodo (Gifu University)・Koji Kinoshita・Yuki Banno
- C-3 「橋台ウィングの影響を考慮した橋梁構造物における地震時の上部構造と橋台の衝突現象に伴う応力伝達機構に関する基礎的研究」
Yang Chunke (山口大学)・渡邊 学歩・名木野 晴暢
- C-4 「高力ボルト摩擦接合継手の終局挙動における材料特性のばらつきの影響」
増留 蒼太 (九州工業大学)・高井 俊和
- C-5 「超大変位動的解析におけるモード拘束が全力的エネルギーに及ぼす効果に関する研究」
古賀 晴輝 (佐賀大学大学院)・Erjon Krasniqi・Muhammad Nizam bin Zakaria・帯屋 洋之

■ 会場案内図

○ 福岡大学工学部 5号館 (福岡県福岡市城南区七隈8丁目4-3)

FUKUOKA UNIVERSITY
CAMPUS
MAP



※時間等によって交通混雑が予想されますので、所要時間は目安としてください。
 ※バスの行先番号が同じでも行先が異なる場合がありますので、バス正面の行先(経由地)をご確認ください。
 ※公共交通機関の運行状況に変更が生じる場合があります。最新の情報については、以下ウェブサイト等からご確認ください。
 ●地下鉄に関する情報 …… 福岡市交通局 <https://subway.city.fukuoka.lg.jp/>
 ●バスに関する情報 …… 西鉄バス <https://www.nishitetsu.jp/bus/>

【高速道路】
 唐津方面からの場合
 西九州自動車道(福岡原道)から都市高速道路環状線に入ります。野芥ランプで降りた後、福大トンネル出入口の手前を右折し、梅林中学校入口を左折します。500mほど直進した後、福岡大学病院東口交差点を直進します。
 北九州および福岡県外(大分・熊本方面など)からの場合
 九州自動車道の太宰府IC(インターチェンジ)から都市高速道路に乗り、月見JCT(ジャンクション)を左折します。堤ランプで降り、国道202号線(福岡外環状道路)を2kmほど直進して福大トンネル出入口手前から右折し、福岡大学病院東口交差点を右に入ります。