

2025年3月7日(金) 8:50 ~ 10:20 第1会場 (中央棟205)

[I] 点検・調査

座長：永田 和寿 (名古屋工業大学)

8:50 ~ 9:02

[I-01]

振動発電技術を用いたケーブル張力モニタリングシステムの開発

*木角 有希¹、Ngo Le Hoang Minh¹、北 翔太¹、上野 敏幸¹、深田 宰史¹ (1. 金沢大学)

9:02 ~ 9:14

[I-02]

住民と連帯した簡易橋梁点検効果の研究

*葭田 理子¹、津田 誠¹ (1. 石川高専)

9:14 ~ 9:26

[I-03]

供用後20年を経過した鉄道二ルセンローゼ橋のケーブル調査

*松村 寿男¹、大森 健広¹、崎野 雄仁¹、安達 大悟¹、市岡 大昌² (1. 瀧上工業株式会社、2. 名古屋鉄道株式会社)

9:26 ~ 9:38

[I-06]

「構造物の聴診器」－ 応力聴診器の開発から応用まで

*小塩 達也¹、山田 健太郎²、山本 新一³ (1. 学校法人名城大学、2. 中日本ハイウェイエンジニアリング名古屋、3. 東京測器研究所)

9:38 ~ 9:50

[I-04]

塩害劣化したPC橋の鋼材腐食に対する非破壊検査の検証

*大海寺 巧¹、田中 泰司¹ (1. 金沢工業大学)

9:50 ~ 10:02

[I-05]

鋼橋支承部ソールプレート・下フランジ間の空隙の有無が打撃試験で得られる受信波形に与える影響

*川端 恭平¹、内田 慎哉¹、齊藤 透²、針木 陽菜² (1. 富山県立大学、2. ケー・エフ・シー)

10:02 ~ 10:14

[I-07]

道路橋床版の健全度評価に用いる軽量型衝撃加振装置の特性

*西川 直毅¹、栗橋 祐介¹、横山 広¹ (1. 金沢大学)

2025年3月7日(金) 10:30 ~ 12:00 第1会場 (中央棟205)

[I] 構造性能

座長：栗橋 祐介 (金沢大学)

10:30 ~ 10:42

[I-08]

軸力作用方向に対して傾斜した1面摩擦接合継ぎ手の耐力評価に関する実験的検討

*吉田 光汰¹ (1. 名城大学)

10:42 ~ 10:54

[I-09]

旧妙高大橋の構造性能の評価における腐食のモデル化の検討

*湯原 彩人¹、田中 泰司¹ (1. 金沢工業大学)

10:54 ~ 11:06

[I-10]

ブレース材に作用する曲げモーメントと境界条件の違いを考慮した耐荷力に関する検討

*松井 慎亮¹、嶋口 儀之¹、鈴木 森晶¹、野中 哲也²、宗本 理¹ (1. 愛知工業大学、2. 名古屋工業大学)

11:06 ~ 11:18

[I-11]

コンクリート充填鋼製橋脚の性能評価のためのひずみ分布と破壊形態についての研究

*山崎 海徳¹、鈴木 森晶¹、嶋口 儀之¹、宗本 理¹ (1. 愛知工業大学)

11:18 ~ 11:30

[I-12]

コンクリート充填鋼製橋脚に作用する曲げモーメントに着目した耐震性能に関する研究

*榊原 唯斗¹、山崎 海徳¹、鈴木 森晶¹、嶋口 儀之¹、宗本 理¹ (1. 愛知工業大学)

2025年3月7日(金) 14:20 ~ 15:50 第1会場 (中央棟205)

Ⅱ 振動

座長：津田 誠 (石川工業高等専門学校)

14:20 ~ 14:32

[I-13]

振動モード重合せによる2槽式水槽のバルジング応答簡易推定

*細野 隼佑¹、渡邊 尚彦¹、行田 聡² (1. 岐阜工業高等専門学校、2. 森松工業株式会社)

14:32 ~ 14:44

[I-14]

種々の解析条件がバルジング振動に与える影響

*青木 大祐¹、行田 聡¹、鈴木 森晶² (1. 森松工業株式会社、2. 愛知工業大学)

14:44 ~ 14:56

[I-15]

損傷した構造物の振動特性から誘導できる剛性行列に関する考察

*井上 優希¹、小山 茂¹ (1. 信州大学)

14:56 ~ 15:08

[I-16]

背面土崩壊を考慮したアンカー式空積工法の耐震性に関する実験的研究

*中山 晋志¹、池本 敏和²、村田 晶²、佐々木 尚³、佐々木 光一郎³、高 旭阳 (1. 金沢大学大学院、2. 金沢大学、3. 環境工学株式会社)

15:08 ~ 15:20

[I-17]

石積擁壁における地山補強土工の耐震補強効果の比較

*蜘蛛 悠太郎¹、池本 敏和¹、岩佐 直人²、橋本 隆雄³、前田 和徳⁴ (1. 金沢大学、2. 文化財石垣補修・補強技術協会、3. 国土館大学、4. 岡部株式会社)

15:20 ~ 15:32

[I-18]

ジオセルを用いた地震液状化時の道路通行性能改善に関する実験的研究

*野村 あさひ¹、村田 晶¹、池本 敏和¹、小幡 倫之² (1. 金沢大学、2. エターナルプレザーブ)

2025年3月7日(金) 16:00 ~ 17:30 第1会場 (中央棟205)

[I] 構造解析

座長：渡邊 尚彦 (岐阜工業高等専門学校)

16:00 ~ 16:12

[I-19]

ゴム支承のせん断変形による表面ひずみに関する検討

*松下 哲也¹ (1. 名古屋工業大学)

16:12 ~ 16:24

[I-20]

風と結露発達抑制効果における解析的検討

*澤田 祥太¹ (1. 名古屋工業大学)

16:24 ~ 16:36

[I-21]

シザーズ構造のピボット近傍に生じる応力集中とその推定に関する基礎的研究

*近広 雄希¹、岡田 悠吾¹ (1. 信州大学)

16:36 ~ 16:48

[I-22]

軸力を受ける円形断面鋼製橋脚のコンクリート充填修復に関する解析的検討

*市川 幸太郎¹、近広 雄希¹ (1. 信州大学)

16:48 ~ 17:00

[I-23]

補剛材のパラメータを変化させた矩形断面鋼製橋脚の変形能と破壊性状に関する研究

*北沢 拳歩¹、鈴木 森晶¹、嶋口 儀之¹、宗本 理¹ (1. 愛知工業大学)

17:00 ~ 17:12

[I-24]

ダイヤフラム間隔に着目した鋼製橋脚の座屈形状に関する基礎的研究

*甲村 連也¹、鈴木 森晶¹、嶋口 儀之¹、宗本 理¹ (1. 愛知工業大学)

■ 2025年3月7日(金) 16:00 ~ 17:30 ■ 第2会場 (講義棟101)

【I】補修・補強・耐久性

座長：小山 茂 (信州大学)

16:00 ~ 16:12

[I-25]

二相系ステンレス鋼「SUS329J4L」を用いた防潮水門扉体の実物大試験体による溶接施工試験

*橋爪 忠雄¹ (1. 佐藤鉄工株式会社)

16:12 ~ 16:24

[I-26]

板幅に着目した当て板補修部の載荷実験

*中井 誠司¹、永田 和寿²、西尾 一輝²、高橋 聖奈²、山口 隆司³、和田 均⁴ (1. 名古屋工業大学、2. 名古屋工業大学大学院、3. 大阪公立大学大学院、4. 高田機工株式会社)

16:24 ~ 16:36

[I-27]

トポロジー最適化技術を用いた鋳鉄製落橋防止ブラケットのDICによる静的実験評価

*吉居 翔太郎¹、黒川 貴大¹、松村 寿男²、松岡 勤³、加藤 準治⁴ (1. ヒノデホールディングス、2. 瀧上工業、3. エスイー、4. 名古屋大学)

16:36 ~ 16:48

[I-28]

シリコンを用いたボルトの接合部の長期的な防食評価

*SUIYUAN¹、山田 泰佑¹、澤田 祥太¹、永田 和寿¹、長松 孝俊² (1. 名古屋工業大学、2. fQ LABO)

16:48 ~ 17:00

[I-29]

X線CTスキャンを用いたピーニング処理された面外ガセット溶接接手部のき裂進展性状の把握の試み

*鶴田 元彦¹、木下 幸治²、阪野 裕樹³、Nikhilesh Chawla⁴、山田 翔平¹、佐伯 元誉¹ (1. ヤマダイインフラテクノス株式会社、2. 福岡大学、3. 岐阜大学、4. Purdue University)

17:00 ~ 17:12

[I-30]

炭素繊維ストランドシートを用いた補修・補強における継手配置に関する検討

*笠井 健生¹、奥山 雄介¹、秀熊 佑哉²、宮下 剛³ (1. 長野工業高等専門学校、2. 日鉄ケミカル&マテリアル、3. 名古屋工業大学)