2024年2月3日(土)

第3会場

部門A

部門 A-1

座長：小室 雅人（室蘭工業大学）

12:10～13:20 第3会場（1060会議室）

[A-15] 太陽電池アレイ用鋼製架台に生じる凍上と部材応答に関する解析的検討

*門田 峰典¹、中村 大¹、日向 洋一²、平岩 健一³（1. 北見工業大学、2. 日本仮設、3. 東京測器研究所）

12:10～12:20

[A-16] 小規模橋梁における3次元点群データ取得方法の検討

*小室 翔¹、吉田 明輝²、宮森 保紀¹、門田 峰典²、齊藤 剛彦²（1. 北海道大学、2. 北見工業大学）

12:20～12:30

[A-17] 損傷を受けた鋼桁の載荷実験および点群FEMモデルによる応力解析

*吉田 明輝¹、宮森 保紀²、齊藤 剛彦¹、門田 峰典¹、小室 翔²（1. 北見工業大学、2. 北海道大学）

12:30～12:40

[A-18] 地方自治体が管理する小規模橋梁の部材ごとの健全度の推移

*小野田 瞳¹、宮森 保紀²、齊藤 剛彦¹、門田 峰典¹、大内 晴貴²、三上 修一¹（1. 北見工業大学、2. 北海道大学）

12:40～12:50

[A-19] 標準設計横断歩道橋の階段部床組に生じる腐食損傷の進行パターン分析

*中島 紗希¹、門田 峰典¹、三ツ木 幸子²、齊藤 剛彦¹（1. 北見工業大学、2. iエンジニアリング株式会社）

12:50～13:00

[A-20] 横断歩道橋の階段部床組の実験計画における解析的検討

*岩本 彩伽¹、門田 峰典¹、三ツ木 幸子²、齊藤 剛彦¹（1. 北見工業大学、2. iエンジニアリング株式会社）

13:00～13:10

[A-21] むかわ町における既存構造物の地震動被害を考慮した津波避難に関する検討

*野坂 模太郎¹、田中 理沙子¹、齊藤 剛彦¹、門田 峰典¹（1. 北見工業大学）

13:10～13:20

部門A

部門 A-2

座長：松尾 優子（苫小牧工業高等専門学校）

13:30～14:40 第3会場（1060会議室）

[A-30] 桁高350cmのAFRPシート下面接着曲げ補強RC梁を対象とした漸増繰返し衝撃荷重載荷実験

*瓦井 智貴¹、小室 雅人¹、岸 徳光¹、永井 泰圭¹、鈴木 健太郎¹（1. 室蘭工業大学）

13:30～13:40

[A-31] 同程度の軸剛性を有するFRPシート接着曲げ補強RC梁の重錘落下衝撃荷重載荷実験

*永井 泰圭¹、瓦井 智貴¹、小室 雅人¹、岸 徳光¹、鈴木 健太郎^{1,2}（1. 室蘭工業大学、2. 株式会社構研エンジニアリング）

13:40～13:50

[A-32] 載荷面に緩衝ゴムを設置した目付量の異なるAFRPシート曲げ補強RC梁の破壊形式に関する実験的検討

*鈴木 健太郎¹、小室 雅人²、瓦井 智貴²、永井 泰圭²、岸 徳光²（1. 株式会社 構研エンジニアリング、2. 室蘭工業大学）

13:50～14:00

[A-33] 主鉄筋に異形PC鋼棒を用いて鉄筋比を変化させた鋼繊維補強無孔性コンクリート梁の静荷重載荷実験

*エルデネスレン ガントゥルガ¹、小室 雅人¹、瓦井 智貴¹、岸 良 竜²、森 寛晃²、小島 克仁²、松原 涼¹、岸 徳光¹（1. 室蘭工業大学、2. 太平洋セメント）

14:00～14:10

[A-34] 主鉄筋に異形PC鋼棒を用い鉄筋比を変化させた鋼繊維混入無孔性コンクリート梁の重錘落下衝撃荷重載荷実験

*松原 涼¹、小室 雅人¹、瓦井 智貴¹、岸 良 竜²、森 寛晃²、小島 克仁²、岸 徳光¹（1. 室蘭工業大学、2. 太平洋セメント）

14:10～14:20

[A-35] 4径間連続合成2主鉄桁橋の固有振動特性評価に関する数値解析的検討

*牛渡 裕二¹、小室 雅人²、瓦井 智貴²、元流 朱音²、岸 徳光²、廣瀬 篤³、赤代 恵司⁴（1. 株式会社 構研エンジニアリング、2. 室蘭工業大学、3. 北海道開発局、4. 北海道道路エンジニアリング 株式会社）

14:20～14:30

[A-36] 4径間連続合成2主鉄桁橋の固有振動特性評価に関する現地振動実験

*元流 朱音¹、小室 雅人¹、瓦井 智貴¹、岸 徳光¹、廣瀬 篤²、牛渡 裕二³、五十嵐 元次⁴（1. 室蘭工業大学、2. 北海道開発局、3. (株) 構研エンジニアリング、4. 北海道道路エンジニアリング (株)）

14:30～14:40

部門A

部門 A-3

座長：門田 峰典（北見工業大学）

14:50～16:10 第3会場（1060会議室）

[A-37] 金網部に重錘衝突を受ける落石防護柵の衝撃応答解析

*小室 雅人¹、瓦井 智貴¹、武蔵 義信¹、中村 拓郎²、畠山 乃²、岸 徳光¹（1. 室蘭工業大学、2. 寒地土木研究所）

14:50～15:00

[A-38] 金網部に重錘衝突を受ける落石防護柵の耐衝撃挙動

*武蔵 義信¹、小室 雅人¹、瓦井 智貴¹、中村 拓郎²、畠山 乃²、岸 徳光¹（1. 室蘭工業大学大学院、2. 寒地土木研究所）

15:00～15:10

[A-39] 柵高が高い落石防護柵支柱に曲げとせん断が連成する荷重が作用する場合における衝撃応答解析

*林 茂樹¹、小室 雅人²、近藤 里史³、佐藤 昌志³、瓦井 智貴²、岡本 淳敏¹、高田 柗⁴、岸 徳光²（1. 勇建設株式会社、2. 室蘭工業大学、3. 株式会社砂子組、4. 室蘭工業大学大学院）

15:10～15:20

[A-40] 柵高が高い落石防護柵支柱に曲げが卓越する荷重が作用する場合における衝撃応答解析

*高田 柗¹、小室 雅人¹、瓦井 智貴¹、林 茂樹²、近藤 里史³、佐藤 昌志³、岡本 淳敏²、岸 徳光¹（1. 室蘭工業大学、2. 勇建設株式会社、3. 株式会社砂子組）

15:20～15:30

[A-41] 一端がピン支持され他端が基礎上に自由落下する場合における RC 梁の弾塑性衝撃応答解析

*栗橋 大洋¹、小室 雅人¹、瓦井 智貴¹、岸 徳光¹、佐藤 京²、久慈 茂樹³、余野 智哉⁴（1. 室蘭工業大学、2. 寒地土木研究所、3. 東京ファブリック工業、4. ビー・ビー・エム）

15:30～15:40

[A-42] 中柱の CFT 柱の本数を変化させた基盤に強制変位を受ける地下鉄施設構造物の動的挙動に関する数値シミュレーション

*岸 徳光¹、瓦井 智貴¹、小室 雅人¹、永井 泰圭¹、園田 恵一郎²（1. 室蘭工業大学、2. 大阪公立大学）

15:40～15:50

[A-43] 光学ストランドと IoT 技術を併用した計測システムによるせん断ひずみ成分に着目した白鳥大橋の振動応答特性

*淡路 雄一郎¹、小室 雅人¹、瓦井 智貴¹、岸 徳光¹、小林 暁²、片岡 敏行²（1. 室蘭工業大学大学院、2. 北海道開発局室蘭開発建設部）

15:50～16:00

[A-44] SBHSを用いた円形鋼製橋脚の繰返し弾塑性挙動に関

する数値解析的研究

*長岡 芽晟¹、小室 雅人¹、田村 洋²、宮崎 靖大³、田中 賢太⁴
（1. 室蘭工業大学、2. 横浜国立大学、3. 大同大学、4. 長大）

16:00～16:10

第4会場

部門B

部門 B-1

座長：吉川 泰弘（北見工業大学）

12:10～13:20 第4会場（710会議室）

[B-16] HLLスキームをベースとした河床変動解析モデルの精度検証

*児玉 武史¹、岩崎 理樹¹（1. 北海道大学工学院）

12:10～12:20

[B-17] 長期的な砂州の平衡状態に関する研究：忠別川を対象として

*高橋 祐貴¹、岩崎 理樹¹（1. 北海道大学）

12:20～12:30

[B-18] 砂州・網状流路発達下における流木の移動・貯留に関する実験的研究

*南 郁慧¹、岩崎 理樹¹（1. 北海道大学工学院）

12:30～12:40

[B-19] 気候変動下での中小河川における河床変動特性に関する研究

*大河内 駿¹、田鍋 颯一¹、岩崎 理樹¹（1. 北海道大学工学院）

12:40～12:50

[B-20] 神通川の河床変動特性に関する数値計算

*島屋 有希¹、岩崎 理樹²（1. 北海道大学工学部環境社会工学科、2. 北海道大学工学研究院）

12:50～13:00

[B-21] 河川を流下する浮遊物の把握に関する研究：後志利別川を対象として

*浜山 千英¹、岩崎 理樹²（1. 北海道大学工学部環境社会工学科、2. 北海道大学工学研究院）

13:00～13:10

[B-22] 河畔林における樹頂点の簡易抽出とその分布に関する研究

*宮本 豊郎¹、奥山 瑛人²、岩崎 理樹³（1. 北海道大学工学部環境社会工学科、2. 北海道大学工学院環境フィールド工学専攻、3. 北海道大学工学研究院土木工学部門）

13:10～13:20

部門B

部門 B-2

座長：阿部 孝章（寒地土木研究所）
13:30～14:40 第4会場（710会議室）

[B-30] フーチングを有した橋脚周辺の洗掘に関する水理模型実験

*西田 諒¹、渡邊 康玄¹（1. 北見工業大学）
13:30～13:40

[B-31] 小規模河川を対象とした洪水災害監視カメラの一検討

*小嶋 洸佑¹、齊藤 剛彦¹、門田 峰典¹、生駒 栄司²、渡邊 康玄¹、三枝 昌弘¹（1. 北見工業大学、2. 東京大学）
13:40～13:50

[B-32] Elastic Netを用いた雄物川の水位予測に関する研究

*鈴木 拓真¹、渡辺 修¹、中津川 誠¹、小林 洋介¹、高宮 立¹（1. 室蘭工業大学）
13:50～14:00

[B-33] 2つの独立した不確実性を考慮した降雨流出過程に関する研究

*古岡 應次郎¹、山田 朋人¹（1. 北海道大学）
14:00～14:10

[B-34] 東北地方のダムを対象とした Elastic Netによる流入量予測の一般化の研究

*佐藤 大空¹、渡辺 修¹、中津川 誠¹、小林 洋介¹（1. 室蘭工業大学）
14:10～14:20

[B-35] 積雪寒冷地の任意地点に適用可能な通年流出計算手法の提案

*平沢 陽子^{1,2}、稲尾 凌¹、中津川 誠¹（1. 室蘭工業大学、2. 一般財団法人日本気象協会）
14:20～14:30

[B-36] 豊平川流域における積雪に由来する水資源に関する将来予測

*長谷川 禎史¹、山田 朋人¹（1. 北海道大学）
14:30～14:40

部門B

部門 B-3

座長：岩崎 理樹（北海道大学）
14:50～16:00 第4会場（710会議室）

[B-37] 氾濫流の時間発展計算に対する種々の支配方程式の特性

*石原 道秀¹、山田 朋人¹（1. 北海道大学大学院工学研究院）
14:50～15:00

[B-38] ゲームエンジンを有した河川空間デザインへのデジタルツインの活用に関する検討

*西村 康克¹、若狭谷 昇真¹、中津川 誠¹（1. 室蘭工業大学）
15:00～15:10

[B-39] 知利別川の改修に伴う魚類の多様性変化の考察

Research on change of fish diversity associated with river improvement of the Chiribetsu river
*セツ コンボン¹、青柳 亮吾¹、中津川 誠¹、池田 貴大²、高橋 直美³（1. 室蘭工業大学、2. 室蘭建設管理部、3. NPO法人河川環境センター知利別川を愛する会）
15:10～15:20

[B-40] ダム放流警報施設の耐水化対策の検討

*篠原 駿太¹（1. 株式会社ドーコン）
15:20～15:30

[B-41] 冬期におけるダム放流が結氷河川に与える影響

*小田桐 経規¹、吉川 泰弘¹、平田 智道²（1. 北見工業大学、2. 寒地土木研究所）
15:30～15:40

[B-42] アイスジャム発生危険箇所抽出手法の精度向上に関する検討

*奥山 ほか¹、吉川 泰弘¹（1. 北見工業大学）
15:40～15:50

[B-43] 実河川を対象としたアイスジャムによる水深上昇の推定手法の検討

*庄子 郁乃¹、吉川 泰弘¹、平田 智道²（1. 北見工業大学、2. 寒地土木研究所）
15:50～16:00

第1会場

部門C

部門 C-1

座長：御殿敷 公平（寒地土木研究所）
12:10～12:40 第1会場（1030会議室）

[C-01] 寒冷地における高炉スラグ高含有セメントの固化性能

*平田 康修¹、阿部 直也¹、若杉 伸一¹（1. 日鉄セメント株式会社）
12:10～12:20

[C-02] 凍上抑制層材の画像解析と Talbot曲線近似を組合せた粒度曲線推定法による粒度管理

*北島 明¹、仲沢 武志¹、新井 智之¹、竹田 茂¹、田中 知樹¹、福島 伸二¹、小島 秋¹（1. (株)フジタ）
12:20～12:30

[C-03] 既設トンネルから分岐する新設トンネルの構造安全性に関する

数値解析的検討

*久井 昭史¹、小室 雅人¹、瓦井 智貴¹、牛渡 裕二²、岸 徳光¹（1. 室蘭工業大学大学院、2. (株)構研エンジニアリング）
12:30～12:40

部門C

部門 C-SP

特別セッション：気候変動脆弱地域における複合地盤
災害のリスク評価に関する研究委員会

座長：所 哲也（北海学園大学）

12:50～14:20 第1会場（1030会議室）

[C-04] 北海道で発生した地盤災害とその傾向

*川村 志麻¹、弓山 隼豊¹、山崎 太地¹（1. 室蘭工業大学
大学院 工学研究科）

12:50～13:00

[C-05] 機械学習による地域特性を考慮した広域斜面災害リス
ク評価*石川 達也¹、小野 廉¹、上野 智生¹、笠間 清伸²（1. 北海道
大学大学院、2. 九州大学大学院）

13:00～13:10

[C-06] シルト質土の非排水せん断強度に及ぼす初期せん断応
力載荷時間の影響*藤崎 美幸¹、川尻 峻三¹、川口 貴之²、廣岡 明彦¹（1. 九州
工業大学、2. 北見工業大学）

13:10～13:20

[C-07] 超過洪水による越水時の堤防侵食に関する遠心模型実
験*鬼丸 颯人¹、山下 航暉¹、川尻 峻三¹、林崎 翔汰²、廣岡
明彦¹（1. 九州工業大学、2. 北見工業大学）

13:20～13:30

部門D

部門 D-1

座長：高橋 翔（北海道大学）

14:50～15:50 第1会場（1030会議室）

[D-19] 上下分離方式を活用した丘珠空港鉄道アクセス線の
実現可能性に関する研究*丸崎 佳希¹、岸 邦宏¹、高野 伸栄¹（1. 北海道大学大学院）

14:50～15:00

[D-20] 利用者意識を考慮した流雪溝供用に関する研究

*小村 健太¹、岸 邦宏¹、高野 伸栄¹（1. 北海道大学大学院）

15:00～15:10

[D-21] 重回帰分析における改善量分配法の提案と地方都市
の居住意欲度向上方策立案への応用*菊地 晃平¹、鈴木 聡士¹（1. 北海学園大学）

15:10～15:20

[D-22] 郊外部2車線道路の道路標識・路面標示の配置実態

*宗広 一徳¹、倉田 和幸¹、伊東 靖彦¹（1. 国立研究開発法人
土木研究所 寒地土木研究所）

15:20～15:30

[D-23] 新幹線来道者による鉄道周遊観光の促進効果に関す
る研究*小幡 柁¹、岸 邦宏¹、高野 伸栄¹（1. 北海道大学）

15:30～15:40

[D-24] 需要・供給の不確実性を考慮したコスト余剰最大化
確率的利用者均衡モデル*阿部 俊介¹、峪 龍一²、内田 賢悦²（1. 北海道大学工学
部、2. 北海道大学大学院工学研究院）

15:40～15:50

第2会場

部門F

部門 F-1

座長：木下 豪（寒地土木研究所）

12:10～13:10 第2会場（1070会議室）

[F-01] CPP（Construction Process Profiling）による複数
現場における施工プロセスアラート機能の構築*大庭 将宣¹、五十嵐 貴範¹、樋口 高史¹、大庭 浩介²（1.
株式会社 オーベック、2. 株式会社 大庭組）

12:10～12:20

[F-02] ドライアイスによるコンクリートの健全性診断システ
ムの開発田中 秀典¹、盛山 拓也¹、*小針 憲司¹、高橋 尚人²、板倉
賢一³（1. 株式会社メイセイ・エンジニアリング、2. 札幌市
立大学、3. 室蘭工業大学）

12:20～12:30

[F-03] 車載カメラと単眼深度推定を用いた建築限界越境樹木
の検知手法*高山 侑人¹、植田 知孝²、浅田 拓海¹（1. 室蘭工業大学
、2. オリエンタルコンサルタンツ）

12:30～12:40

[F-04] 桁端部と橋台をPC鋼材で連結したダブルックバンド
橋梁の浮き上がり防止対策*桜井 勇人¹、小林 竜太¹、高田 正広²、中田 賢太郎²（1.
ドーコン、2. 北海道開発局）

12:40～12:50

[F-05] 「全方位衝突回避センサーを搭載した小型ドローン技
術」を用いた橋梁維持管理での利活用事例*大山 高輝¹、佐藤 誠¹、坂上 勇人¹、岸 徳光²（1. 株式会社
ドーコン、2. 室蘭工業大学大学院）

12:50～13:00

[F-06] 計画段階におけるVRを活用した狭小箇所の施工検討

*松原 翔太¹、加藤 直也¹、古関 恒二¹（1. いであ（株））

13:00～13:10

部門F

部門 F-2

座長：浅田 拓海（室蘭工業大学）

13:30 ~ 14:20 第2会場 (1070会議室)

[F-07] リアルタイム締固め測定機構を使用した転圧回数に基づく密度管理の検証

*加來 孝志¹、田巻 瑠¹、佐藤 昌志¹、田尻 太郎¹、佐藤 欣治¹、古川 大輔¹ (1. 株式会社砂子組)

13:30 ~ 13:40

[F-08] 過転圧防止装置(シーマル)のリアルタイム締固め測定機構

*田巻 瑠¹、加來 孝志¹、佐藤 昌志¹、田尻 太郎¹、佐藤 欣治¹、古川 大輔¹ (1. 株式会社砂子組)

13:40 ~ 13:50

[F-09] 過去の路面データと気象データに基づく LSTM を用いた空間方向の系列データでの冬期路面の状態予測の検討

*植西 康太¹、八木 雅大¹、高橋 翔²、萩原 亨² (1. 北海道大学大学院工学院、2. 北海道大学大学院工学研究院)

13:50 ~ 14:00

[F-10] 夜間の視界レベルを推定するエッジコンピューティングの車載カメラ映像の特徴に注目した高速化に関する検討

*笹枝 悠人¹、八木 雅大²、高橋 翔³、萩原 亨³ (1. 北海道大学工学部、2. 北海道大学大学院工学院、3. 北海道大学大学院工学研究院)

14:00 ~ 14:10

[F-11] 衛星ネットワーク技術を用いた建設DXの実現性について

*工藤 仁¹、八戸 政人¹、山本 公志¹、高島 優花¹、吉田 翔¹ (1. 株式会社砂子組)

14:10 ~ 14:20

部門G

部門 G-1

座長：松下 拓 (北海道大学)

14:50 ~ 16:00 第2会場 (1070会議室)

[G-01] 釧路湿原の植生を地下水位と衛星データから分類できるか？

*藤原 早美¹、駒井 克昭¹、瀧 宏太¹ (1. 北見工業大学)

14:50 ~ 15:00

[G-02] 野付牛公園の栄養塩負荷に及ぼす降水と地下水に関する現地調査

*山下 大真¹、及川 拓馬¹、駒井 克昭¹ (1. 北見工業大学)

15:00 ~ 15:10

[G-03] 地盤温度を活用した熱電変換に関する屋外計測

*横浜 勝司¹ (1. 北海道大学)

15:10 ~ 15:20

[G-04] 常呂川小河川における希土類元素の定量分析

*伊東 勤多¹、駒井 克昭¹、伊草 達貴¹ (1. 北見工業大学)

15:20 ~ 15:30

[G-05] 釧路川流域河川水の希土類元素濃度の経年変化

*伊草 達貴¹、駒井 克昭¹、伊東 勤多¹ (1. 北見工業大学)

15:30 ~ 15:40

[G-06] 阿寒湖のセンニンモとマリモによる溶存無機炭素の吸収速度の推定

*寺田 惇哉¹、駒井 克昭¹、尾山 洋一²、中山 恵介³、倉本 祥吾¹ (1. 北見工業大学、2. 釧路市教育委員会、3. 神戸大学)

15:40 ~ 15:50

[G-07] ナガコンブによる溶存無機炭素の吸収・放出特性

*倉本 祥吾¹、駒井 克昭¹、寺田 惇哉¹ (1. 北見工業大学)

15:50 ~ 16:00

2024年2月4日(日)

第3会場

部門A

部門 A-4

座長：齊藤 剛彦（北見工業大学）

09:30～10:40 第3会場（1060会議室）

[A-01] Region-wise ZIG-ZAG理論を用いた異方性積層板の自由振動解析への仮想ラミナの適用

*落合 楓¹、渡辺 力¹（1. 函館工業高等専門学校）

09:30～09:40

[A-02] 材料・スケールの異なる落石防護土堤の破壊性状の把握

*小栗 快之¹、木村 絢¹、近藤 慶亮¹、前田 健一¹、中村 拓郎²、鈴木 健太郎³、高坂 晏志⁴、瓦井 智貴⁵（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）

09:40～09:50

[A-03] 材料の異なる落石防護土堤に対する重錘衝突時の速度・エネルギーの遷移挙動

*近藤 慶亮¹、木村 絢¹、小栗 快之¹、前田 健一¹、中村 拓郎²、海部 友和³、内藤 直人⁴（1. 名古屋工業大学、2. (国研) 土木研究所寒地土木研究所、3. (株) 構研エンジニアリング、4. 豊橋技術科学大学）

09:50～10:00

[A-04] 重錘衝突実験による落石防護土堤の内部および表面変状と貫入抵抗

*澤村 直毅¹、木村 絢¹、近藤 慶亮¹、小栗 快之¹、前田 健一¹、中村 拓郎²、内藤 直人³、益子 優太⁴（1. 名古屋工業大学、2. 土木研究所寒地土木研究所、3. 豊橋技術科学大学、4. 構研エンジニアリング）

10:00～10:10

[A-05] 単発および繰返し衝撃載荷実験による落石防護土堤の変形破壊挙動への影響

*木村 絢¹、近藤 慶亮¹、小栗 快之¹、前田 健一¹、中村 拓郎²、牛渡 裕二³、奥河 優斗⁴（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）

10:10～10:20

[A-06] 札幌市内の小学校に近接する歩道橋の風景と考察

*杉本 博之¹（1. 北海学園大学）

10:20～10:30

[A-07] 構造安定論による杭打機やクレーン等の転倒安全基準の検討

*當麻 庄司¹、Chen Wai Fah²（1. 大起コンサルタント（株）、2. ハワイ大学名誉教授）

10:30～10:40

部門A

部門 A-5

座長：渡辺 力（函館工業高等専門学校）

10:50～12:00 第3会場（1060会議室）

[A-08] 基本解を用いた波動場の表現に基づく散乱体形状の再構成

*相馬 光¹、古川 陽¹（1. 北海道大学）

10:50～11:00

[A-09] 2次元半無限弾性体の境界条件推定手法の開発

*吉野 一輝¹、古川 陽¹（1. 北海道大学）

11:00～11:10

[A-10] 基本解近似解法の2次元面内波動問題への適用

*中尾 奏太¹、古川 陽¹（1. 北海道大学）

11:10～11:20

[A-11] 弾性波トモグラフィにおいて決定できないスローネス分布の導出

*大谷 朗¹、古川 陽¹（1. 北海道大学）

11:20～11:30

[A-12] 海水浸漬下における鋼材の腐食に及ぼす砂鉄の影響

*中澤 愁杜¹、松尾 優子¹、藤田 彩華¹（1. 苫小牧工業高等専門学校）

11:30～11:40

[A-13] 苫小牧市沿岸における飛来塩分と腐食環境調査

*太田 浩輔¹、松尾 優子¹（1. 苫小牧工業高等専門学校）

11:40～11:50

[A-14] 老朽化したPC単純中空床版桁橋の振動特性

*岩原 佳吾¹、松尾 優子¹、宮森 保紀²、小幡 卓司³、鳥田 宏行¹（1. 苫小牧工業高等専門学校、2. 北海道大学大学院工学研究院、3. 北海学園大学工学部社会環境工学科）

11:50～12:00

部門A

部門 A-6

座長：宮森 保紀（北海道大学）

13:10～14:30 第3会場（1060会議室）

[A-22] 三次元DIC解析によるらせん積層CFRP箱形断面梁の曲げ変形挙動の検討

*佐藤 有輝¹、松本 高志¹（1. 北海道大学大学院工学院）

13:10～13:20

[A-23] 有限要素解析によるらせん積層CFRP長方形板の曲げ変形挙動の検討

*佐野 凌希¹、松本 高志¹（1. 北海道大学）

13:20～13:30

[A-24] Cracking Location Prediction of UHPFRC Based on Deep Learning of Fiber Distribution

*LUO XIN¹、松本 高志¹ (1. 北海道大学)

13:30 ~ 13:40

[A-25] Examination of tensile fatigue behavior of R-UHPFRC members by finite element analysis

*HU Jingcheng¹、松本 高志¹ (1. 北海道大学)

13:40 ~ 13:50

[A-26] Fatigue analysis of RC slab repaired with UHPFRC considering early-age stiffness

*Pribadi Amatulhay¹、松本 高志¹ (1. 北海道大学)

13:50 ~ 14:00

[A-27] RC梁の輪荷重走行試験による床版の土砂化進行過程に関する基礎的検討

*チュム イヴリ¹、松本 高志¹、角間 恒²、畠山 乃² (1. 北海道大学、2. 土木研究所 寒地土木研究所)

14:00 ~ 14:10

[A-28] 層状ひび割れが発生した RC部材の力学挙動に及ぼす鉄筋種類の影響

*角間 恒¹、仁平 陽一郎¹、畠山 乃¹ (1. (国研) 土木研究所 寒地土木研究所)

14:10 ~ 14:20

[A-29] 断面減少させた落石防護柵用ワイヤロープの静的載荷試験

*山澤 文雄¹、中村 拓郎¹、畠山 乃¹ (1. 国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所)

14:20 ~ 14:30