

## 第1会場（7031教室） 9:15 ~ 10:30

## 土木工学セッション1-1

【座長】手塚 公裕

土1-1 動的単純せん断試験装置を用いた礫質土の地震時沈下量評価

○ 藤曲 広起  
仙頭 紀明日大工・土木・院生  
日大工・土木

土1-2 地震時に崩壊したテフラ被覆斜面の鉛直方向剛性率分布把握の重要性

○ 梅村 順

日大工・土木

土1-3 石組みしたことによる遡上環境改善に関する現地調査

○ 安田 陽一  
○ 今 龍平日大理工・土木  
日大理工・土木・院生

土1-4 路盤上に舗設したアスファルト混合物の疲労抵抗性に関する実験的検討

○ 牛込 連志郎  
前島 拓  
岩城 一郎日大工・土木・院生  
日大工・土木  
日大工・土木

土1-5 廃米プラスチックを用いたアスファルト混合物の諸物性に関する基礎的検討

○ 高橋 遼太郎  
前島 拓  
市川 司  
岩城 一郎日大工・土木・院生  
日大工・土木  
日大工・生命  
日大工・土木

## 第1会場（7031教室） 10:45 ~ 12:00

## 土木工学セッション1-2

【座長】梅村 順

土1-6 高濃度泥の水中投入に対する実用的な挙動予測モデルについて

○ 木村 奏一郎  
金山 進日大工・土木・院生  
日大工・土木

土1-7 傾斜角度55度の階段状水路におけるnonaerated skimming flowの乱流境界層発達状況

○ 橋本 大輝  
佐藤 柳言  
高橋 正行日大理工・土木・院生  
日大理工・土木  
日大理工・土木

土1-8 ゲート直下に形成される跳水の空気混入特性に対するフルード数とレイノルズ数の影響

○ 佐久間 光希  
佐藤 柳言  
高橋 正行日大理工・土木・院生  
日大理工・土木  
日大理工・土木

土1-9 植生浮島を用いた池沼の直接浄化の試み

○ 木村 晃章  
中野 和典  
手塚 公俊日大工・土木・院生  
日大工・土木  
日大工・土木

土1-10 干満流人工湿地による池水の水質改善

○ 平井 伸和  
中野 和典日大工・土木・院生  
日大工・土木

## 特別講演（7014教室）

13:00 ~ 14:00

『地球の冷やし方』～ぼくたちに愉しくできること～  
藤村 靖之 氏（非電化工房代表）

以上

土2-1	パイロットスケール実験で明らかとなったアクアポニックスの課題	○ 野地 克人 中野 和典	日大工・土木・院生 日大工・土木
土2-2	低C/N比条件下の窒素除去性能の改善手法の検討	○ 橋本 徳義 中野 和典	日大工・土木・院生 日大工・土木
土2-3	下水を浄化する人工湿地の中層流入による窒素除去性能の改善機構	○ 中野 和典	日大工・土木
土2-4	巨礫による石組み斜路における流速場に対する浸透流の影響	安田 陽一 ○ 宮澤 大悟	日大理工・土木 日大理工・土木・院生
土2-5	砂防堰堤下流側の河床低下対策に関する実験的検討	安田 陽一 ○ 王 茄宇	日大理工・土木 日大理工・土木・院生

土2-6	田んぼダム排水装置の水位-落水量曲線の定式化	○ 遠藤 涼平 朝岡 良浩	日大工・土木・院生 日大工・土木
土2-7	令和元年台風19号における土砂災害箇所地形特性と衛星画像の分析	○ 竹内 祐香 羽柴 秀樹 園部 雅史	日大理工・土木・院生 日大理工・土木 日大理工・土木
土2-8	衛星データと水文・気象データを用いたインドネシア農業地域の浸水解析	○ 板倉 康志 朝岡 良浩	日大工・土木・院生 日大工・土木
土2-9	高分解能衛星画像を用いた都心部の屋上緑化領域の時系列変化の評価	○ 大下 実那子 羽柴 秀樹 園部 雅史	日大理工・土木・院生 日大理工・土木 日大理工・土木
土2-10	エルニーニョ現象が熱帯水河の熱収支に及ぼす影響の解析と主要な融解要因の抽出	○ 齋藤 元気 朝岡 良浩	日大工・土木・院生 日大工・土木

『地球の冷やし方』～ぼくたちに愉しくできること～  
藤村 靖之 氏（非電化工房代表）

土3-1	道路浸水対策のための排水機能に関する一提案	○ 安田 陽一 竹内 大祐	日大理工・土木 日大理工・土木・学生
土3-2	地山補強材によるもたれ壁の耐震補強に関するパラメトリックスタディ	○ 阿部 慶太	日大工・土木
土3-3	デジタル画像相関法を用いたディープビームの破壊過程の可視化に関する実験的検討	○ 八木 智之 子田 康弘	日大工・土木・院生 日大工・土木
土3-4	砂利化部をエポキシ樹脂と炭素繊維シートの併用により補修したRC床版の耐疲労性に関する実験的検討	○ 安達 遥希 子田 康弘	日大工・土木・院生 日大工・土木
土3-5	センシングデータを用いた冬季道路の車両スタック発生要因分析	○ 堀井 佑真 川崎 洋輔	日大工・土木・院生 日大工・土木

土3-6	首都高速道路におけるセンシングデータを用いた突発的ボトルネック検出手法の提案	○ 池田 智哉 川崎 洋輔	日大工・土木・院生 日大工・土木
土3-7	円柱二本および長楕円柱の橋脚周辺における流れ特性の比較	安田 陽一 ○ 田中 佑青	日大理工・土木 日大理工・土木・院生
土3-8	洪水浸水想定区域内の避難関連施設の洪水リスクに関する研究	○ 橋本 直樹 梅田 信	日大工・土木・院生 日大工・土木
土3-9	円柱を用いた横越流からの流れ込みにおける気泡混入領域の実験的検討	安田 陽一 ○ 山崎 龍之介	日大理工・土木 日大理工・土木・院生
土3-10	交通流ベクトルを用いた豪雨時の交通異常の検出手法の提案	○ 平田 健介 川崎 洋輔	日大工・土木・院生 日大工・土木

『地球の冷やし方』～ぼくたちに愉しくできること～  
藤村 靖之 氏（非電化工房代表）

- |      |  |  |  |
|------|--|--|--|
| ±4-1 | Development of Routine Inspection Application for National Roads and Bridges Performed by Maintenance Crew and Engineers in the Philippi | ○ Gamayo Yandee<br>石橋 奈都実<br>前島 拓<br>岩城 一郎 | 日大工・土木・院生<br>日大工・研究員<br>日大工・土木<br>日大工・土木 |
| ±4-2 | 湛水域のない浸透流を利用した取水施設についての実験的検討   | ○ 安田 陽一<br>○ 松崎 稜                          | 日大理工・土木<br>日大理工・土木・院生                    |
| ±4-3 | 米沢藩からみた江戸城下建設過程  | ○ 知野泰明                                     | 日大工・土木                                   |
| ±4-4 | 前処理した石炭灰を混和したコンクリートの諸物性に関する検討  | ○ 安達 登生<br>相内 豪太<br>前島 拓<br>岩城 一郎          | 日大工・土木・院生<br>日大工・研究員<br>日大工・土木<br>日大工・土木 |
| ±4-5 | 多量の高炉スラグ微粉末と早強セメントを用いたPCa製品の各種耐久性評価  | ○ 瀬上 翔太<br>相内 豪太<br>前島 拓<br>岩城 一郎          | 日大工・土木・院生<br>日大工・研究員<br>日大工・土木<br>日大工・土木 |

- |      |  |                               |                               |
|------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| ±4-6 | 鋼トラス橋の格点部におけるガセットプレートの終局挙動に関する研究   | ○ 伊藤 豊<br>笠野 英行               | 日大工・土木・院生<br>日大工・土木           |
| ±4-7 | 水平方向の損傷を有する道路橋コンクリート床版の補修工法に関する実験的検討   | ○ 田中 暁<br>前島 拓<br>岩城 一郎       | 日大工・土木・院生<br>日大工・土木<br>日大工・土木 |
| ±4-8 | Experimental Study on Improving the Accuracy of Structural Integrity of Asphalt Pavement | ○ PENH Otdom<br>前島 拓<br>岩城 一郎 | 日大工・土木・院生<br>日大工・土木<br>日大工・土木 |

『地球の冷やし方』～ぼくたちに愉しくできること～  
藤村 靖之 氏（非電化工房代表）