

## 第16回 長岡高専専攻科 環境都市工学専攻特別研究発表会

日 時：平成 29 年 1 月 16 日（月）12：50～17：30  
場 所：アオーレ長岡 西棟 3 階「第 1～3 協働ルーム」

12：50～13：00 環境都市工学専攻 専攻主任挨拶

### **専攻科 2 年生特別研究発表（口頭発表 12 分，質疑 3 分）**「第 1～3 協働ルーム」（司会：AC1 学生）

- 13：00～13：15 井比 亨  
「ステンレス鋼および炭素鋼で構成される圧縮補剛板の座屈照査法」
- 13：15～13：30 風間 裕也  
「塩分吸着剤を添加した断面修復材が RC 部材の残留塩化物イオンに及ぼす影響」
- 13：30～13：45 木沢 敬太  
「打撃応答特性に基づく塩害劣化した RC 床版内部の欠陥評価」
- 13：45～14：00 小見 恒介  
「実環境下における厚板ステンレス鋼と炭素鋼の異種金属接触腐食の発現性」
- 14：00～14：10 休憩
- 14：10～14：25 品川 彰  
「新設コンクリート構造物の耐久性確保を目的とした既存コンクリート構造物の表層品質調査」
- 14：25～14：40 土田 大嗣  
「カンボジアにおけるタブレット端末を用いた橋梁データベースシステムの構築と橋梁および劣化傾向の分析」
- 14：40～14：55 星野 大雅  
「同時多発的な水害に対応した洪水の危険度を評価する手法の開発の試み」
- 14：55～15：10 和田 勇輝  
「ステンレス鋼と構造用炭素鋼で構成される I 形断面梁の曲げ強度評価法」
- 15：10～15：15 講評
- 15：15～15：30 休憩

### **専攻科 1 年生特別研究中間発表ショートプレゼンテーション（口頭発表 3 分）**（司会：AC2 学生）

- 15：30～16：10
- 岡 伸哉 「嫌気性アンモニウム酸化反応による窒素含有廃水の処理」
- 小黒 蓮 「タブレット端末を用いた地方自治体向けの道路付属物点検システムの開発」
- 小林 駿 「アンモニア酸化古細菌 *Nitrososphaera viennensis* 由来の亜硝酸還元酵素 NirK の異種発現と精製」
- 小林 直央 「嫌気性脱塩素化細菌である *Geobacter* sp. AY. からの 1,2-DCA 脱塩素化酵素の精製」
- 佐藤 信輔 「速度依存性を考慮したステンレス鋼の材料特性および単軸漸増負荷下における材料モデルの提案」
- 高橋 寛成 「材料特性の変化が面内曲げ圧縮負荷を受ける周辺単純支持板強度特性に及ぼす影響」
- 外山 結加 「*Gemmatimonas aurantiaca* の N<sub>2</sub>O 還元において発現する *nosZ* mRNA の測定および自然環境中における *nosZ* の検出」
- 野内 彩可 「周波数応答関数を自己組織化マップに適用したコンクリート内部の欠陥評価手法の確立」
- 保坂 大輝 「洪水リスク評価に向けた流出氾濫モデルの開発とその応用可能性について」
- 吉田 力 「都市下水処理 UASB 内の上昇線流速が原生動物叢に与える影響」

### **専攻科 1 年生特別研究中間発表（ポスター発表 60 分）**西棟 1 階「ホワイエ」

16：30～17：30

### **懇親会**「長岡グランドホテル」

18：00～20：00 懇親会（参加費 5,000 円）

\* ポスター発表と懇親会は長岡高専専攻科電子機械システム工学専攻，物質工学専攻と合同で行います。