

第18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31年1月29日（火）12：55～17：40（12：20受付開始）
場所：アオーレ長岡 西棟3階「第1～3協働ルーム」

12：55～13：00 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10分、質疑5分）「第1～3協働ルーム」 （司会：AC1学生）

- 13：00～13：15 相塚 陸
「低温海水魚水槽に適用する硝化技術の開発」
- 13：15～13：30 石丸 美穂
「nosZ欠損型脱窒菌による窒素含有廃水からのN₂O回収」
- 13：30～13：45 志田 爲御
「橋梁遊間部の劣化領域評価手法の確立」
- 13：45～14：00 中川 直人
「コンクリート構造物の耐久性向上を目的とした表層品質の評価」
- 14：00～14：15 休憩
- 14：15～14：30 西脇 天太
「ステンレス鋼と炭素鋼を接合した厚板の腐食性状」
- 14：30～14：45 馬場 ひとみ
「タブレット端末を用いた途上国における道路防災システムの構築」
- 14：45～15：00 舟波 尚哉
「打音点検の打撃動作および打撃特性がコンクリート構造物の内部欠陥検知率に及ぼす影響」
- 15：00～15：15 堀澤 英太郎
「部材両端をステンレス鋼とした炭素鋼製部材の純圧縮および純曲げ強度評価法」
- 15：15～15：25 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）

- 15：25～16：05
- 浅井 柊人 「加速する泥水サーマルの三次元流動解析」
- 茨木 泰介 「タブレット端末を用いたトンネル覆工コンクリートの表層品質確保を目的としたシステムの開発」
- 加藤 秀幸 「微細粒子の沈降・巻上げを考慮したLESによる煙型雪崩の数値解析」
- 佐藤 剛 「都市下水処理UASBにおける汚泥床内の空隙が原生動物に及ぼす影響」
- 中澤 文香 「吸水させたコンクリート表面の輝度の時間変化に基づく表層品質評価」
- 樋口 裕武 「都市下水処理場エアレーションタンク内の好気性脱窒素細菌の特定」
- 丸山 将大 「自己加速する泥水流の流動解析」
- 三島 慎作 「打撃試験に基づくあと施工アンカーの付着性能評価」
- 渡邊 隼平 「コンクリートの振動締固め中における打込み面の輝度の時間変化に基づく締固め程度の定量評価」
- 16：05～16：10 講評

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「ホワイトエ」

16：30～17：30

懇親会「長岡グランドホテル」

18：00～20：00 懇親会

*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。