

第19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：令和2年1月16日（木）12：20～17：40（11：30受付開始）

場所：アオーレ長岡 西棟3階「第1～3協働ルーム」

12：20～12：25 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）

12：25～12：40 浅井 柊人

「加速する泥水サーマルの三次元流動解析」

12：40～12：55 茨木 泰介

「コンクリート構造物の表層品質確保を目的としたタブレット端末システムの構築と表面吸水試験を用いた実験的検討」

12：55～13：10 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」

13：10～13：25 佐藤 剛

「都市下水処理UASB内への嫌気性原生動物の高濃度培養法の開発」

13：25～13：40 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」

13：40～13：55 休憩

13：55～14：10 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」

14：10～14：25 丸山 将大

「自己加速する泥水流の流動解析」

14：25～14：40 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」

14：40～14：55 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値の時間変化に基づく締固め程度の定量評価」

14：55～15：00 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）

15：00～16：05

井崎 茜

「圧縮負荷を受けるオーステナイト系およびリン二相系ステンレス鋼製形鋼の座屈照査法」

稲田 大地

「表層品質に着目したコンクリートの締固め判断指標の検討」

大越 悠生

「打音点検の信頼性向上に資するコンクリート内部欠陥領域判定手法の高度化」

長部 拓海

「表面給水試験装置を用いたコンクリート供試体の表層品質傾向に関する基礎的検討」

島津 太一

「スマートフォンを用いた各種構造物の新たな点検システムの開発」

高橋 海夢

「非破壊検査によるコンクリート構造物の表層品質評価手法の検討」

滝澤 一輝

「三国川ダム流域を対象としたレーダー降水の高度化と融雪流出解析」

中林 豊博

「Anammox細菌“*Candidatus Kuenenia stuttgartiensis*”が保有する新奇な亜硝酸還元酵素の同定」

中村 匠

「長距離を流動する泥水流の三次元流動解析」

永井 孔明

「海洋窒素循環を担うanammox細菌の代謝メカニズム及び酵素学的特性の解明」

根津 拓福

「低水温水槽に適用する硝化プロセスの開発」

林 純哉

「壁面走行型ドローンによる外壁打診調査法の開発」

南 海渡

「コンクリート工の表層品質向上を目的とした養生方法の検討」

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。