

第8回

若手理・工学セミナー

釧路工業高等専門学校

各分野における研究の発展のためには、広い視野を持って研究に励むことが極めて重要です。よって、各研究機関の若手研究者や学生らによる異文化交流を目的として本セミナーを開催します。

会期：2018年8月10日（金）～12日（日）

会場：釧路工業高等専門学校 大講義室

（所在地：北海道釧路市大楽毛西 2-32-1）

申込方法：メールによる申込み

問合せ：釧路工業高等専門学校創造工学科

スマートメカニクスコース情報工学分野

鈴木未央

Tel: 0154-57-7359

E-mail: mio@kushiro-ct.ac.jp

プログラム概要

[研究発表]

日時： 8月10日（金）15:00～18:05

8月11日（土）10:00～17:30

内、学生セッション／13:30～14:40

8月12日（日）10:00～12:25

[懇親会]

日時： 8月10日（金）19:30～

場所： 港の炉端 虎屋

（所在地：北海道釧路市末広町 2-9-1 ライオンビル釧路館1階）

参加費：5,000円予定

[交流会]

日時： 8月12日（日）午後

場所： 釧路工業高等専門学校またはたんちよう釧路空港近郊を予定

参加費：3,000円予定

過去に発表いただいた研究分野

数学、物理学、機械工学、電気工学、電子工学、情報工学、建築学など

釧路工業高等専門学校

〒084-0916 北海道釧路市大楽毛西 2-32-1

世話人：

大前洸斗（長岡技術科学大学）

鈴木未央（釧路工業高等専門学校）

登口 大（釧路工業高等専門学校）

福地孝平（秋田大学）

松林道雄（釧路工業高等専門学校）

渡邊 駿（釧路工業高等専門学校）

■8月10日(金)■

15:00~15:25

1. 既存建築ストックの長寿命化に向けた BIM による施設管理技術の開発の取り組み

発表者：松林道雄（釧路工業高等専門学校）

15:40~16:05

2. 進化型多目的最適化とその有用性について

発表者：渡邊真也（室蘭工業大学）

16:20~16:45

3. prophet の一般化線形モデルへの拡張について

発表者：羽鳥冬星（リクルートテクノロジーズ）

17:00~17:25

4. 瞬間振幅に関わる不等式について

発表者：萬代武史（大阪電気通信大学）

17:40~18:05

5. SiC ナノフィラー添加によるき裂自己治療特性を有するセラミックスの研究開発

発表者：グエンタンソン（釧路工業高等専門学校）

■8月11日(土)■

10:00~10:25

6. ゲルはいつ固まるのか？ -ゲルの形成過程の動的観察-

発表者：佐藤潤（釧路工業高等専門学校）

10:40~11:05

7. 空間 2 次元の Zakharov-Kuznetsov-Burgers 方程式の適切性について

発表者：平山浩之（宮崎大学）

11:20~11:45

8. 四元数値関数のフーリエ変換について

発表者：芦野隆一（大阪教育大学）

▼学生セッション（13:30~14:40）

13:30~13:50

9. 移乗介助における介助者の腰痛予防に向けた腰部負荷軽減方法の紹介

発表者：北川広大（九州工業大学）

13:55~14:15

10. 無限階擬微分作用素の表象理論における諸問題とチェックドルポーコホモロジーを用いた解決

発表者：小森大地（北海道大学）

14:20~14:40

11. 緩やかに減衰する初期値を持つ一般化された KdV-Burgers 方程式の解の漸近挙動

発表者：福田一貴（北海道大学）

14:55~15:30

12. VR を活用した寸法感学習ツール「スケトレ」の開発とその効果

発表者：馬淵大宇（岡山理科大学）

13. VR を用いた建築設計打合せに関する事例研究 —戸建住宅の基本設計時における議論を対象として—

発表者：黒木僚太（岡山理科大学）

15:45~16:10

14. ウェーブレットを用いたディストーションサウンドの解析

発表者：鈴木俊夫（流通経済大学）

16:25~16:50

15. ウェーブレット解析を用いた画像分離問題について

発表者：守本晃（大阪教育大学）

17:05~17:30

16. マイクロ波多層走査法による建造物欠陥検査方の検討と近況の研究について

発表者：本田匠（釧路工業高等専門学校）

■8月12日(日)■

10:00～10:25

17. 留学生に対する数学の学習指導について

発表者：高岡邦行（日本工業大学）

10:40～11:05

18. タッチパネルにおける UI デザインを考慮したタップ座
標補正

発表者：谷亮尚（釧路工業高等専門学校）

11:20～11:45

19. 2変数関数の時間周波数解析について

発表者：藤ノ木健介（東海大学）

12:00～12:25

20. 相変化樹脂を含有する高分子基蓄熱複合材料の蓄熱特
性と強度特性

発表者：福地孝平（秋田大学）