

## 釧路工業高等専門学校 第7回若手理・工学セミナー

日時： 2017年 8月 10日(木) 15:00~18:05

8月 11日(金) 10:00~16:35

8月 12日(土) 10:00~11:40

会場： 釧路工業高等専門学校 大講義室

### ■目的

それぞれの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は極めて重要である。そのため、各研究機関の若手研究者や学生による異分野交流を目的として本セミナーを開催する。

### ■プログラム

8月10日(木) 15:00~18:05

15:00~15:25 (O-10-1)

●斎藤 誠紀 (釧路高専 創造工学科 エレクトロニクスコース 電気工学分野 准教授)

題目：ヘリウムバブルが形成されたタングステン材へのプラズマ照射シミュレーション

15:40~16:05 (O-10-2)

●平山 浩之 (宮崎大学テニユアトラック推進機構 講師)

題目：非線形4階シュレディンガー方程式の可制御性について

16:20~16:45 (O-10-3)

●羽鳥 冬星 (株式会社リクルートテクノロジーズ ITソリューション統括部 ビッグデータ部  
ビッグデータビジネスコンサルティンググループ)

題目：個社売上予測の精度上げ取り組みの紹介

17:00~17:25 (O-10-4)

●山本 佳奈 (北海道大学大学院文学研究科 日本学術振興会特別研究員 (RPD))

題目：人口圧と農牧複合：東アフリカ・タンザニア・ボジ高原における牛群の世代更新と家畜商の関わり

17:40~18:05 (O-10-5)

●芦野 隆一 (大阪教育大学 教授)

題目：四元数値関数の時間周波数解析

19:30~ 懇親会

8月11日(金) 10:00~16:35

10:00~10:25 (O-11-1)

●本田 匠 (釧路高専 創造工学科 エレクトロニクスコース 電気工学分野 助教)

題目:画像照合の実応用分野とその実用例

10:40~11:05(O-11-2)

●小森 大地 (北海道大学理学院数学専攻 博士後期課程2年)

題目:チェックドルボーコホモロジーを用いた無限階擬微分作用素の表象理論における諸問題解決への展望

11:20~11:40 (O-11-3, O-11-4)

●依藤 司 (岡山理科大学工学部建築学科 修士課程1年)

題目:開放感の高い狭小住空間の設計に関する基礎的研究

●藤本 夢 (岡山理科大学工学部建築学科 学部4年)

題目:大型商業施設における吹き抜けを有するエントランスホールが賑わいに与える効果に関する研究

11:40~13:30 昼休憩

13:30~13:55 (O-11-5)

●鈴木 俊夫 (流通経済大学教育学習支援センター 専任講師)

題目: Construction of the Fractional Radon Transform and its application

14:10~14:35 (O-11-6)

●齋藤 佑樹 (東京大学大学院 情報理工学系研究科 修士2年)

題目:なりすましセキュリティに敵対する高品質な音声合成

14:50~15:15 (O-11-7)

●寺木 悠人 (旭川工業高等専門学校一般理数科 講師)

題目:銀河系内ブラックホール降着円盤は、ペタ電子ボルトの宇宙線を加速できるか?

15:30~15:55 (O-11-8)

●馬淵 大宇 (岡山理科大学工学部建築学科 講師)

題目:VRを用いた建築設計手法に関する基礎的研究

16:10~16:35 (O-11-9)

●二瓶 泰範 (大阪府立大学大学院工学研究科海洋システム工学分野 准教授)

題目:四胴ロボット船の研究開発

8月12日(土) 10:00~11:40

10:00~10:25 (O-12-1)

- 竹崎 太智 (長岡技術科学大学大学院工学研究科エネルギー・環境工学専攻 博士後期課程2年)  
題目: 卓上サイズのパルスパワー放電装置を用いた宇宙物理実験

10:40~11:00(O-12-2)

- 北川 広大 (九州工業大学大学院 生命体工学研究科 人間知能システム工学専攻 博士前期課程1年)  
題目: 歩行中における上肢の加速度を用いた下肢状態の識別について

11:15~11:40 (O-12-3)

- 福地 孝平 (釧路高専 創造工学科 スマートメカニクスコース 機械工学分野 助教)  
題目: 局所発泡金属の気泡制御と放熱・強度特性評価

独立行政法人国立高等専門学校機構釧路工業高等専門学校

住所: 〒084-0916 北海道釧路市大楽毛西2丁目32番1号

世話人: 鈴木未央 (釧路工業高等専門学校 創造工学科 情報工学分野)  
福地孝平 (釧路工業高等専門学校 創造工学科 機械工学分野)  
大前洸斗 (釧路工業高等専門学校 創造工学科 電子工学分野)  
登口 大 (釧路工業高等専門学校 創造工学科 一般教育部門)

お問い合わせ先: 電話: 0154-57-7359, e-mail: mio@kushiro-ct.ac.jp