

## 釧路工業高等専門学校 第5回若手理・工学セミナー

日時：2015年 8月 12日(水) 15:30~18:15

8月 13日(木) 9:50~12:35

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12日(水) 15:30~18:15

15:30~15:55 電気系

座長：野口 孝文（釧路工業高等専門学校電気工学科 教授）

●斎藤 誠紀（釧路工業高等専門学校電気工学科 助教）

題目：希ガスプラズマターゲステン相互作用系の二体衝突近似計算

16:05~16:30 数学系

座長：岡 康之（釧路工業高等専門学校一般教育科 准教授）

●梅田 耕平（北海道大学大学院理学研究院 専門研究員）

題目：佐藤超関数論の紹介と最近の展開について

16:40~17:05 数学系

座長：岡 康之（釧路工業高等専門学校一般教育科 准教授）

●平山 浩之（名古屋大学大学院多元数理科学研究科 学振特別研究員 PD）

題目：Well-posedness and scattering for fourth order nonlinear Schrödinger type equations

17:15~17:40 情報系

座長：鈴木 未央（釧路工業高等専門学校情報工学科 助教）

●檜崎 政宏（九州大学数理学府 OB）

題目：プログラムの自動テストの紹介

17:50~18:15 機械系

座長：二瓶 泰範（大阪府立大学海洋システム工学分野 准教授, 東京大学総合研究機構 特任研究員）

●福地 孝平（釧路工業高等専門学校機械工学科 助教）

題目：炭素繊維含有アルミニウム基複合材料の機械的性質と微視観察

19:30~ 懇親会

8月13日(木) 9:50~12:35

9:50~10:15 建築系

座長：栗原 浩平 (釧路工業高等専門学校建築学科 准教授)

●馬淵 大宇 (釧路工業高等専門学校建築学科 助教)

題目：VR とストレス指標を用いた建築設計プロセス

10:25~10:50 数学系

座長：岡 康之 (釧路工業高等専門学校一般教育科 准教授)

●鈴木 俊夫 (筑波大学数理物質科学研究科数学専攻 博士後期課程2年)

題目：一般化された高木関数とそのウェーブレット展開について

11:00~11:25 神経科学系

座長：大前 洸斗 (釧路工業高等専門学校電子工学科 助教)

●渡邊 駿 (釧路工業高等専門学校電子工学科 助教)

題目：単一カオスニューロンによる連想的記憶表現

11:35~12:00 総合理工学系

座長：斎藤 誠紀 (釧路工業高等専門学校電気工学科 助教)

●菊池 崇志 (長岡技術科学大学大学院工学研究科原子力システム安全工学専攻 准教授)

題目：パルス大強度荷電粒子ビームの物理工学

12:10~12:35 総合工学系

座長：福地 孝平 (釧路工業高等専門学校機械工学科 助教)

●二瓶 泰範 (大阪府立大学海洋システム工学分野 准教授, 東京大学総合研究機構 特任研究員)

原 尚之 (大阪府立大学電気情報システム工学分野 准教授)

飯島 一博 (大阪大学地球総合工学専攻船舶海洋コース 准教授)

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：福地孝平 (釧路工業高等専門学校 機械工学科)  
鈴木未央 (釧路工業高等専門学校 情報工学科)  
岡 康之 (釧路工業高等専門学校 一般教育科)

お問い合わせ先：電話: 0154-57-7297, e-mail: k\_fukuchi@mech.kushiro-ct.ac.jp