

# 一般社団法人東京高専技術懇談会ニュース

2013年12月号

一般社団法人東京高専技術懇談会発行

## 専攻科特別研究発表会開催のお知らせ

今年度の東京高専専攻科特別研究発表会が下記のとおり開催されます。専攻科は大学3,4年に相当する課程で、特別研究発表会は東京高専の教育研究内容や産学連携の可能性を探る絶好の機会と思われます。技術懇談会が共催しておりますので、ぜひご出席賜りますようご案内申し上げます。

なお、参加希望の方は、別紙により1月24日(金)までに本事務局宛、FAX又はMail等でご回報くださいますようお願いいたします。

### 記

- 日時 平成26年2月1日(土) 受付9時30分～
- 会場 東京工業高等専門学校 (東京都八王子市櫛田町1220-2)  
① 発表会(10:00～16:50) 5201教室  
② 懇親会(17:00～19:00) 学生食堂  
なお、懇親会参加者は、当日会場で参加費3千円(予定)を申し受けます。
- 内容 詳細は以下のとおりです。

時間	所属	学生名	特別研究題目
10:15 ~ 10:30	物質工学	野口 尊生	二枚貝類アカガイ <i>Scapharca broughtonii</i> におけるトロポミオシナインフォームの解析
10:30 ~ 10:45	物質工学	栗原 康司	日常生活でのNO <sub>2</sub> 曝露に関する研究
10:45 ~ 11:00	物質工学	加藤 拓海	ソリューションプラズマ法による貴金属ナノ粒子の合成
11:00 ~ 11:15	電気電子工学	原田 健太郎	反応性スパッタリング法を用いた酸化チタン系透明導電膜の作製と評価
11:20 ~ 11:35	電気電子工学	金川 宗一郎	ハイブリッドコンピューティングの動的制御による省電力性能向上に関する研究
11:35 ~ 11:50	電気電子工学	空林 徹朗	グリッドコンピューティングの組合せ最適化問題への応用
11:50 ~ 12:05	電気電子工学	曾根 翼	3次元ナノドット構造を持った磁性ホログラフィックメディアの開発
12:05 ~ 12:20	電気電子工学	大貫 量孝	境界点探索法による虹彩領域検出
12:20 ~ 12:35	電気電子工学	山内 索	魚眼カメラを用いた移動ロボット向け全方位障害検知システムの開発
12:35 ~ 12:50	電気電子工学	才記 駿平	施設案内ロボットのための色相ヒストグラムマッチングを用いた自己位置推定手法の検討
12:50 ~ 13:05	電気電子工学	石塚 裕澄	画像処理を用いた移動ロボット向け自律走行制御システムの提案と基盤システムの構築
13:05 ~ 13:20	機械情報システム工学	佐々木 理	人間の生活空間で機能する自律移動ロボットのプラットフォームの試作
13:20 ~ 13:35	電気電子工学	山内 索	魚眼カメラを用いた移動ロボット向け全方位障害検知システムの開発
13:35 ~ 13:50	電気電子工学	才記 駿平	施設案内ロボットのための色相ヒストグラムマッチングを用いた自己位置推定手法の検討
13:50 ~ 14:05	電気電子工学	石塚 裕澄	画像処理を用いた移動ロボット向け自律走行制御システムの提案と基盤システムの構築
14:05 ~ 14:20	機械情報システム工学	佐々木 理	人間の生活空間で機能する自律移動ロボットのプラットフォームの試作
14:20 ~ 14:35	機械情報システム工学	加納 京恭	355nmピコ秒パルスレーザによる微細3次元形状創成
14:35 ~ 14:50	機械情報システム工学	岡野 卓矢	HAILにもとづくロボットとの対戦型ゲームを通じた介護予防システムに関する研究
14:50 ~ 15:05	機械情報システム工学	山口 良昌	音声データハイディングに基づく災害警報システムの提案
15:05 ~ 15:20	機械情報システム工学	水村 亮介	C言語教育支援Webアプリケーションの開発
15:20 ~ 15:35	機械情報システム工学	野島 宇真	共役勾配法を用いた適応アルゴリズムの収束特性向上に関する研究
15:35 ~ 15:50	機械情報システム工学	野崎 優也	就寝時の頭周辺領域における低周波音に対する能動消音
15:50 ~ 16:05	機械情報システム工学	相良 光志	確率的枝刈りに基づくベイジアンネットの段階的構造学習法の高速化に関する研究
16:05 ~ 16:20	機械情報システム工学	小菅 拓人	ノイズを含む環境下における相互作用型階層強化学習の特性評価

本件に関するお問い合わせ・申し込み以下までお願いします。

宛先：東京高専技術懇談会事務局(担当：佐々木)

電話：042-629-9345

FAX：042-668-5274

Mail：info@gizyutsucon.com

別紙

## 専攻科特別研究発表会連絡票

東京高専技術懇談会事務局行

FAX 042-668-5274

会員名 \_\_\_\_\_

2月1日（土）開催の専攻科特別研究発表会に参加します。

出席者名簿

氏名	発表会	懇親会	備考

参加者のお名前と出席イベントに○をつけてください