

# 大学・高専連携事業

## 平成26年度 共同研究成果発表会

産業技術高等専門学校が首都大学東京や産業技術大学院大学の先生と共同で研究を行っています。その研究について成果発表を行います！

高専品川C及び高専荒川Cの教職員及び学生（本科・専攻科）の方は参加自由ですので、お気軽にご参加ください。（入退場自由、参加費無料）

### <日時>

平成26年9月1日（月） 13時～16時30分

### <場所>

高専品川キャンパス 情報センター講義室（西棟3階）

### <スケジュール>

発表時刻	事業名(研究課題)	所属	研究代表者
13:10-13:25	複数の超音波振動を利用した溶接残留応力の低減に関する研究	機械システム工学コース	青木 繁
13:25-13:40	組込み型メカトロニックシステムの実用化に関する研究	電気電子工学コース	青木 立
13:40-13:55	都市部のサポート要求者の安全安心活動を支援する見守りロボットの開発	電気電子工学コース	曹 梅芬
13:55-14:10	異常値を低減した光触針式変位センサの実用化	生産システム工学コース	深津 拓也
14:10-14:25	電磁エネルギーを利用した高速度・高精度塑性加工技術の開発	生産システム工学コース	廣井 徹磨
14:25-14:40	多重電離分子における多電子動力学	電子情報工学コース	山口 知子

(15分間休憩)

発表時刻	事業名(研究課題)	所属	研究代表者
14:55-15:10	左右路面状況が異なる曲線部走行時における四輪車の車線追従制御に関する研究	ロボット工学コース	笠原 美左和
15:10-15:25	衛星用マストライバ(物体投射装置)の研究	航空宇宙工学コース	中野 正勝
15:25-15:40	脳活動の機能的な結びつきの解明に向けた光脳機能計測法の研究	医療福祉工学コース	福田 恵子
15:40-15:55	体内医用診断・治療システムの開発	医療福祉工学コース	吉澤 昌純
15:55-16:10	MRI用生体内トレーサーへの応用を目指した糖被膜磁性ナノ微粒子の開発	医療福祉工学コース	杉本 聖一
16:10-16:25	膝伸展歩行可能な下駄ロボットの開発	医療福祉工学コース	深谷 直樹

※発表開始時刻は、進捗状況により多少前後する場合があります。

### 【問い合わせ】

経営企画室 企画財務課事業評価係

TEL 03-5990-5387

高専品川キャンパス 管理課調整係

TEL 03-3471-6331 (内2137)