

「東京電機大学総合研究所研究成果発表会」開催のご案内

時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は本学の教育研究に格別のご配慮を賜り厚く御礼申し上げます。

このたびは本学総合研究所の「研究成果発表会」を下記の要領で開催いたします。
ご多用中のところ誠に恐縮でございますが、ご出席いただきたくご案内申し上げます。

記

日時：平成30年8月2日(木) 13:00～16:40

場所：東京千住キャンパス 1号館 エントランスおよび100周年ホール

司会：総合研究所長 古谷 涼秋

スケジュール：13:00～13:10 開会挨拶 東京電機大学 副学長 研究推進社会連携センター長 柏崎 尚也

13:10～13:50 特別講演
「人工知能は世界の何を変えるのか」
知能創発研究所長
システムデザイン工学部 情報システム工学科 教授 前田 英作

13:50～14:50 研究発表（口頭発表）
「多孔性ポリスチレンにアミジノ尿素およびアミジノチオ尿素を固化したキレート樹脂の金属捕獲能評価」
工学部 自然科学系列 講師 田中 里美

「酵素を用いた新規ペプチド合成法による有用ペプチド生産」
理工学部 生命科学系 助教 安部 智子

「室内快適性担保とエネルギー効率性を考慮した照明システムの提案と実装」
システムデザイン工学部 情報システム工学科 助教 松井 加奈絵

「陽子線マイクロビームに対するCNTFTの電流応答機構の解明とリアルタイム線量測定」
理工学部 理学系 助教 石井 聡

14:50～15:30 ポスター発表者によるショートトーク

15:30～15:40 休憩

15:40～16:40 ポスターによる研究発表

※ 当日会場入口にて受付をお願いいたします。参加費は無料です。

一会場（東京千住キャンパス）アクセス

最寄り駅：JR・東武スカイツリーライン（東武伊勢崎線—東京メトロ半蔵門線乗入）・
千代田線・日比谷線・つくばエクスプレス「北千住」駅、東口（電大口）徒歩1分
京成本線「京成関屋」駅より徒歩7分

参加のお申し込みは下記アドレスをお願いいたします（所属・お名前をご記載ください）。

【研究推進社会連携センター】 TEL 03-5284-5230 email: kenkyu-k@jim.dendai.ac.jp

知の創造への挑戦

ポスター発表者一覧

研究者名	学科	部門	研究課題名
榊川 重男	EJ	第1部門	微増加比例法を用いた高周波変圧器の設計法の検討
山本 哲也	ES		有機コバルト化合物の直接的官能基化反応の開発と高活性触媒への展開
長原 礼宗	RB	第2部門	カスパーゼ 14 発現上昇を介した新規皮膚保湿剤の開発
根本 幾	AJ		旋律と和音の相互関係に関する脳神経科学的研究
大越 康晴	RE		生体内環境における原子層堆積アルミナ被膜の安定性評価
矢口 俊之	RE		水溶性二相系 (Aqueous Two Phase System) を用いた細胞組織の部品化と組立てによる臓器構築法の基礎技術開発に関する研究
柴田 滝也	AD	第3部門	耳介メガネを用いた親近感を演出する視聴覚拡張現実ルームの構築法
小松 聡	EH		マクロモデルを用いたアナログ回路向け自動テスト生成フレームワークの構築
陶山 健仁	EJ		群知能による低コスト話者追尾システムの開発
渡邊 朗子	FA		独居高齢者の生活支援を目的とした知能化環境の構築に関する研究
山川 誠	FA	第4部門	入力および構造特性に不確定性を有する分散型 TMD システムのロバスト最適設計法
森田 晋也	EF		微小研磨工具を用いた微結晶アルミ合金のナノ精度鏡面加工
五十嵐 洋	BH		壁面移動ロボットのためのプロペラ吸盤一体型モジュールの開発
日高 浩一	EJ		生産工場での作業者と運搬ロボットの協調動作のための自動運動制御法
井上 淳	FR		杖歩行訓練歩行器の直進歩行誘導機能の検討
遠藤 信綱	FR		柔軟アクチュエータによる柔軟舌機構の開発
安藤 毅	EH		ZnO 単結晶薄膜を用いた高感度かつ高温動作可能な紫外線センサの開発
高橋 直也	EK	第5部門	回流水槽によるウイングレットの抵抗軽減効果の計測と渦動力学的な解析
向山 義治	RU		メタノールの電気化学的酸化反応の反応機構の解明
足立 直也	RU		グラフェン・共役高分子複合体を用いたケミカルセンサの構築
宮里 祐二	RU		水溶性二核ルテニウム錯体による窒素還元反応の実現に向けた研究
日根 恭子	JK		認知機能の持ち越し効果による高齢者の抑制機能トレーニングの提案とメカニズムの解明
上原 歩	RB		塩性植物ハママツナをもちいたベタシアニンによる紅葉現象の解明
植野 彰規※	EJ	特許・知財実 用化支援	ホームヘルスケアのための容量型心電図・呼吸モニタの開発研究
長原 礼宗※	RB		カスパーゼ 14 発現増強を介した皮膚保湿改善機構の開発
大西 謙吾※	RE		片側前腕欠損児のための鉄棒用手先具の開発
鈴木 剛※	EC		熱力学モデルに基づく群ロボットの集団移動手法の開発

※はデモンストレーション発表になります。

【部門】	【学科略称】	理工学部理工学科	未来科学部
第1部門 エネルギー・環境	工学部	RU…理学系	FA…建築学科
第2部門 生命・医工学	EJ…電気電子工学科	RB…生命科学系	FI…情報メディア学科
第3部門 情報	EH…電子システム工学科	RD…情報システムデザイン学系	FR…ロボット・メカトロニクス学科
第4部門 基盤工学	ES…応用化学科	RM…機械工学系	システムデザイン工学部
第5部門 基礎科学	EK…機械工学科	RE…電子工学系	AJ…情報システム工学科
	EF…先端機械工学科	RG…建築・都市環境学系	AD…デザイン工学科
	EC…情報通信工学科	RL…共通教育群	情報環境学部
			JK…情報環境学科