

「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 : 令和元年 8 月 6 日 (火) 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

13:10~13:50 特別講演

「Fog+s:学習最適化と自動防衛機能を有するフォグコンピューティングによる
大規模施設向け IoT 基盤の研究」

未来科学部 情報メディア学科 准教授 岩井 将行

13:50~14:50 研究発表 (口頭発表)

「メタノール水溶液改質水素発生装置の開発」

工学部 応用化学科 准教授 小林 大祐

「小動物用外部灌流型人工肺の研究開発」

理工学部 電子工学系 助教 住倉 博仁

「マイクロホンアレイ走査型三次元音場計測における位相情報の復元」

未来科学研究科 助教 池田 雄介

「ガラス壁面における同時位置決め地図作成システムの開発」

工学部 先端機械工学科 助教 南斉 俊佑

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(発表課題は、総合研究ホームページをご確認ください。)

※ 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

主催 : 東京電機大学

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
佐藤 慶介	EJ	第1部門	多孔質構造を有するシリコンナノ粒子の創製とそれを利用した無機/有機太陽電池の性能評価
山田あすか	FA		建築物の長寿命化と居住者像の多様化に向けた集合住宅の設計・改修データベースの作成
小笠原正豊	FA		BIMを活用した環境シミュレーションの実証的研究
山本 哲也	ES		糖類の直接的かつ立体選択的な分子変換を触媒する有機パラジウム錯体の開発
夏目 亮	ES	第2部門	微生物酵素を用いたO結合型糖ペプチド合成法の開発
大越 康晴	RE		細胞接着促進および内膜化に対する窒素含有DLCの電気的物性指標の検討
土肥 紳一	AD	第3部門	教室内の空気の改善に着目したモチベーション向上のための教室空間の研究
堀内 敏行	EF	第4部門	長い円管内面への微細パターン形成技術の研究
小林 佳弘	EK		反応流動管を用いたSoot特性の研究
安藤 毅	EH		単結晶ZnO半導体薄膜を用いたVOCセンサの高感度化とその病理診断応用
西川 正	EH	第5部門	デュアルコム分光による環境ガス計測システムの開発
石井 聡	RU		マイクロ波水熱法を利用したスピネル型酸化物薄膜の低温合成とその電子状態
足立 直也	RU		天然物を原料に用いた高感度化学センサーの開発
長原 礼宗	RB	特許・知財	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
藤川 太郎	FR	実用化支援 (デモ発表)	蝶の姿勢制御メカニズムに基づく小型はばたきロボットの開発

【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	