

千葉工業大学附属研究所

研究活動報告会

附属研究所助成金や
外部資金による研究成果を
公開します。



ご来場をお待ちしています。

2015

日時

9月15日(火) 13:00~15:00

場所

千葉工業大学 津田沼校舎2号館低層棟3階 大教室

発表形式

ポスターセッション方式

参加無料

事前申込不要。どなたでも参加できます。(入退室自由)

主催:千葉工業大学附属研究所

共催:千葉工業大学産官学連携協議会

問合せ 研究支援部産官学融合課 TEL.047-478-0325 FAX.047-478-0434 E-mail sangakuyugo-stf@it-chiba.ac.jp

2015研究活動報告会 発表者一覧

展示No	研究費名*	学科名	研究者名	研究課題名
1	申請準備	機械サイエンス学科	小澤 俊平	ジルコニア式酸素ポンプによる極低酸素分圧雰囲気を利用したアルミニウム合金のフラックスフリーロウ付
2	採択(終)	機械サイエンス学科	小澤 俊平	電磁浮遊炉を用いた溶融ニッケルの表面張力に対する雰囲気酸素活量の影響
3	申請準備	機械サイエンス学科	江尻 英治	ジャイロミル型風車に関する研究
4	申請準備	機械サイエンス学科	佐々木洋士	バイオエタノール・天然ガスを燃料とする副室式予混合圧縮着火燃焼機関の研究
5	申請準備	機械サイエンス学科	鈴木 浩治	3Dプリンタによるサンドイッチ積層複合材芯構造のテーラード設計
6	申請準備	機械サイエンス学科	手嶋 吉法	結晶構造および対称性を理解する為の立体模型の開発
7	採択(終)	機械サイエンス学科	松井 伸介	エイエフエムナノ加工による研磨加工素過程のシミュレーション実験に関する研究
8	申請準備	機械サイエンス学科	松井 伸介	AFMを用いた研磨加工素過程とナノ・マイクロ加工の研究
9	申請準備	機械サイエンス学科	寺田 大将	転位の集団的運動の動的測定法の確立とその加工硬化率への影響
10	申請準備	附属研究所	鎌田 智之	非金属カーボン触媒材料を用いた酸素還元活性メカニズムの解明
11	申請準備	電気電子情報工学科	相知 政司	3次元移動物体に対する磁気共鳴方式を用いた無線電力伝送に関する研究
12	教育研究	電気電子情報工学科	相知 政司	iPadユーザを対象とした電気回路学習のためのデジタル教材の開発
13	採択(初)	電気電子情報工学科	小田 昭紀	大気圧ハイドロカーボンプラズマ支援CVDによるDLC成膜技術開発に関する基礎研究
14	申請準備	電気電子情報工学科	今野 将	児童見守り支援システムのための高度な児童モデルに基づく児童行動シミュレーション環境の構築
15	採択(初)	電気電子情報工学科	佐藤 宣夫	ワイドバンドギャップ・パワー半導体を用いた高速スイッチング電源の開発
16	科研(萌芽)	電気電子情報工学科	水津 光司	広帯域テラヘルツ波反射分光による土器の非破壊計測
17	科研(基C)	電気電子情報工学科	関 弘和	実用的な多機能型筋電義手制御システムの開発
18	申請準備	電気電子情報工学科	安川 雪子	環境調和型情報ストレージの開発を目指した電界による情報記録システムの確立に関する研究
19	申請準備	電気電子情報工学科	山本 秀和	パワーデバイス用化合物半導体結晶品質向上
20	採択(初)	電気電子情報工学科	脇田 和樹	走査型プローブ顕微鏡によるタリウム化合物のナノ空間変調構造の可視化
21	科研(基B)	生命環境科学科	河合 剛太	マウス細胞内に存在する低分子RNAの高次構造に基づく網羅的解析
22	教育研究	生命環境科学科	五明美智男	ビジュアル教育実践のための環境写真学の構想と体系化
23	申請準備	生命環境科学科	坂本 泰一	創薬基盤の確立を目指した人工核酸とタンパク質の相互作用の解析
24	教育研究	生命環境科学科	坂本 泰一	3Dプリンターを利用した生体高分子の分子模型の作成と講義での活用
25	採択(終)	生命環境科学科	柴田 裕史	複合有機テンプレート法を用いた球状多孔質リン酸カルシウムの合成
26	申請準備	生命環境科学科	根本 直樹	アーキアのストレス応答反応の分子機構解明
27	申請準備	生命環境科学科	矢沢 勇樹	油ノ水型サーファクタントフリー・ナノエマルジョンの安定化機構の解明
28	教育研究	生命環境科学科	矢沢 勇樹	房総半島の自然教材を利用した実感する地学教育
29	科研(萌芽)	生命環境科学科	村上 和仁	移入種生物がもたらす生態系影響評価のためのモデルエコシステムの汎用化に関する研究
30	申請準備	附属研究所	和田 善成	微細なプラズマ-液-固接触界面反応場を利用したハイドロキシアパタイト薄膜の合成
31	申請準備	建築都市環境学科	亀田 豊	水道原水中農薬及び排水中ノロウィルスのパッシブモニタリングによる早期警戒監視システム手法の開発
32	採択(終)	建築都市環境学科	亀田 豊	パッシブサンプラーによる水圏環境中放射性核種の迅速・高精度モニタリング手法の確立
33	採択(初)	建築都市環境学科	小泉 俊雄	写真測量を導入した慣性測量の測位精度向上に関する研究
34	戦略的PJ	建築都市環境学科	佐藤 史明	音響情報科学研究センター
35	科研(基C)	建築都市環境学科	望月 悦子	地域・季節に配慮した健康照明環境の実設計に向けた提案
36	申請準備	デザイン科学科	安藤 昌也	社会的資源の配分を巡る譲り合い行動のメカニズムと利他的インタフェースの効果の検討
37	申請準備	デザイン科学科	白石 光昭	視距離による建築外装材の見え方の変化-市街地を対象とした景観デザインのための基礎研究-
38	採択(初)	デザイン科学科	橋本 都子	オープンスクールの校舎を活かした学習環境づくりと教育実践-子どもと環境との対話による学びの場-

39	採択(初)	未来ロボティクス学科	青木 岳史	災害探索用球体センサのための球体外殻を持つ歩行ロボットの研究
40	申請準備	未来ロボティクス学科	王 志東	高速LRF測域センサを用いた群ロボットの群逃避反射ビヘービアの高速伝播の特性に関する研究
41	申請準備	未来ロボティクス学科	太田 祐介	グライド推進原理に基づく不整地上での適応的移動生成手法の自律的獲得
42	教育研究	未来ロボティクス学科	太田 祐介	現場教育を取り入れた学科間連携PBLカリキュラム
43	採択(初)	未来ロボティクス学科	大川 茂樹	音環境理解のための音カテゴリークラスタリングに関する研究
44	申請準備	未来ロボティクス学科	菊池 耕生	蝶型はばたき飛行における受動的姿勢安定化のための渦挙動の解明
45	採択(初)	未来ロボティクス学科	米田 完	原発用メカナム・脚ハイブリッドロボットの開発
46	申請準備	情報ネットワーク学科	木幡 稔	音声合成を用いた低ビット音声符号化システムに関する研究
47	採択(初)	情報ネットワーク学科	仲林 清	拡張可能な学習支援システムの基本アーキテクチャとグループ学習への応用の研究
48	科研(萌芽)	情報ネットワーク学科	仲林 清	ビデオ視聴と自己レポート吟味により学習に関する内省を支援する教授設計の研究
49	科研(基C)	情報ネットワーク学科	八島 由幸	高度擬似表現を用いた超高圧縮映像符号化の研究
50	申請準備	経営情報科学科	岩下 基	システム構造変化の検知手法の研究
51	申請準備	経営情報科学科	荻林 成章	為替レート・長期金利の自己調整機能を内包したエージェントベース人工経済社会モデル
52	申請準備	経営情報科学科	白井 裕	需要変動および環境影響を考慮した配送・収集計画問題に対する技法の開発
53	申請準備	経営情報科学科	滝 聖子	製造業における技能伝承と人材育成の体系化に関する研究
54	申請準備	プロジェクトマネジメント学科	久保 裕史	新規アーキテクチャ分析法を用いたリチウムイオン電池産業のものづくり国際経営戦略ーリチウムイオン電池産業の組織能力と産業地理学ー
55	申請準備	プロジェクトマネジメント学科	鴻巣 努	非漢字系孤立語のテキスト情報処理に関する研究
56	教育研究	プロジェクトマネジメント学科	鴻巣 努	外国人留学生と日本人学生双方にメリットのあるPBL教育コンテンツの開発
57	申請準備	プロジェクトマネジメント学科	田隈 広紀	プログラムマネジメント支援プラットフォームの実装研究
58	教育研究	プロジェクトマネジメント学科	竹本 篤郎	クラウドシステムを用いたプロジェクトマネジメント実験・演習におけるPBLシステム構築に関する研究
59	採択(初)	プロジェクトマネジメント学科	武田 善行	Webを学習用素材とする学習支援システム構築に関する研究
60	フォーラム	プロジェクトマネジメント学科	谷本 茂明	PBLによるエンジニアリングデザイン教育の実践
61	教育研究	金融・経営リスク科学	山崎 晃	放射線計測実験による放射線リスク認知の向上
62	申請準備	附属研究所	高島 幸成	ABM人工経済モデルにおける新規需要の内生的創発モデルの研究
63	申請準備	教育センター(工)	池田 茉莉	凝集誘起発光特性を利用したレアメタル代替有機発光材料の開発ー配位子構造の最適化ー
64	申請準備	教育センター(情)	泉 英明	次元数を用いた階関数方程式の解の構成
65	採択(初)	教育センター(工)	笠嶋 義夫	動的結晶化を伴う光学活性アミノ酸誘導体の絶対不斉合成法の開発
66	申請準備	教育センター(工)	金田 晃一	水中環境でのフィードバックツールの開発に向けた日常生活動作の動作・筋活動研究
67	科研(基C)	教育センター(工)	鈴木 進	窒素準安定励起分子の各種大気汚染物質による衝突脱励起反応速度係数の測定
68	教育研究	教育センター(工)	引原 有輝	スイング種目における映像メディア機器を用いた種目特性の理解度およびソーシャルスキルの調査
69	採択(初)	教育センター(工)	森田 啓	身体知の獲得をめざす大学体育プログラムの開発:「知」と「科学」の再編をめざして
70	申請準備	教育センター(工)	若林 斉	骨格筋冷却による筋有酸素代謝制限下で行う運動トレーニング手法の開発ー低酸素トレーニングとの類似性が見られるか?ー
71	採択(初)	教育センター(工)	若林 斉	寒冷環境に対するヒトの体温調節応答の適応順序性および組織代謝との協関

*各研究費の正式名称は、次のとおりです。

1. 公的研究費
 - 科研費: 科学研究費助成事業
2. 附属研究所 研究助成金による研究課題
 - 戦略的PJ: 戦略的研究基盤推進準備プロジェクト
 - 申請準備: 科研費申請準備支援助成金
 - 教育研究: 教育研究助成金
 - 採択(初): 科研費採択者助成金(初年度)
 - 採択(終): 科研費採択者助成金(最終年度)
 - フォーラム: フォーラム