

# 平成26年度 全領域合同研究交流会 発表者・タイトル一覧

## 第1回

平成26年10月21日 参加人数 66名

身分等	氏名	領域※	題目
(口頭発表)			
准教授	中山 勝文	生命・環境	ナノ粒子に対する免疫応答機構
D3	松下 ステファン 悠	先端基礎科学	表面物理と低次元物性
D3	山崎 馨	先端基礎科学	X線パルスによるナノ分子の動的イメージングを目指して
(ポスター発表)			
D3	藤田 英理	生体・I細胞・物質材料	Im Anfang war das Plasma ～我が研究への史的展開～
M2	佐藤 佑介	生命・環境	プラズマの医療応用研究について
M2	金子 幸雄	先端基礎科学	一般相対性理論白寿の年、量子重力理論へ向けて
D3	北 元	先端基礎科学	電波干渉計観測を主体とした木星放射線帯変動メカニズムの研究
D2	小川 雄大	生体・I細胞・物質材料	酵素反応を利用した薬剤放出パッチの開発
D3	熊谷 将吾	生体・I細胞・物質材料	難リサイクル性高分子のフィードストックリサイクル
D2	山崎 敏広	生体・I細胞・物質材料	フェーズフィールド法による組織形成支配因子の解明と制御の計算
D2	中村 佳祐	先端基礎科学	レプトンフレーバーの破れ
D3	齊藤 祐太	生体・I細胞・物質材料	カテコール基含有両親媒性高分子によるハニカム状無機ナノ粒子多孔質膜の作製

※ 領域名は採用当時の名称

# 平成26年度 全領域合同研究交流会 発表者・タイトル一覧

## 第2回

平成26年11月14日 参加人数 51名

身分等	氏名	領域※	題目
(口頭発表)			
D3	島内 宏和	情報工学・社会	線形系による擬等角写像の離散化
D3	高橋 豪	先端基礎科学	Melting relations of Fe-Fe <sub>3</sub> C system and physical properties of Fe <sub>3</sub> C under high pressure and temperature conditions: Implications for carbon in the Earth's core.
助教	津村 耕司	先端基礎科学	宇宙望遠鏡を用いた宇宙の明るさ測定
(ポスター発表)			
D2	長澤 郁弥	先端基礎科学	半導体量子リングにおける電子スピン幾何学的位相の制御
D2	穴戸 龍之介	先端基礎科学	Fermi resonance of the excess proton vibration in protonated binary cluster
D3	高橋 広樹	ライフ・バイオ・メディカル	心臓内血流動態の可視化のための血球エコーの超高速超音波イメージング
D1	神林 寿幸	人間・社会	労働時間に着目した公立小・中学校教員の多忙化に関する実証的検討 —教育学における印象論を越えて—
D1	森下 貴弘	先端基礎科学	観測による遠方銀河形成・進化史の制限 (仮題)
M2	吉川 貴史	物質材料	スピンゼーベック効果と絶縁体を用いた熱電変換
M2	一ノ瀬 智浩	物質材料	マルチフェロイクスBiFeO <sub>3</sub> を障壁層に用いたトンネル接合の作製
M2	平 恭紀	生命・環境	成ヤギ食道のバイオメカニクスの特性解析に基づく新しい人工食道の開発
M2	福原 光	生命・環境	脳組織の変形による損傷を回避する術野確保の最適化
M2	伊藤 友樹	デバイス・テクノロジー	半導体産業復活に向けた電子・光融合チップ

※ 領域名は採用当時の名称

# 平成26年度 全領域合同研究交流会 発表者・タイトル一覧

## 第3回

平成26年11月27日 参加人数45名

身分等	氏名	領域※	題目
(口頭発表)			
助教	齋藤 大介	生命・環境	転移できる細胞って何が違うの？
D2	山口 裕通	言語・人間・社会	旅行回数分布に着目した, 世代間-地域間格差の分析
(ポスター発表)			
D1	宮川 泰明	生命・環境	胃内容物攪拌の数値計算
M2	高浦 大雅	先端基礎科学	強い相互作用の超対称模型への拡張 ～クォークの閉じ込め問題の解決に向けて～
D2	坪子 侑佑	ライフ・バイオ・ メディカル	Engineering Based Medicineに基づいた 新型小児用肺動脈代用弁設計・評価系の構築
M2	堀 亜紀	生命・環境	シヨウジョウバ工腸管における 免疫応答機構の解析
M2	土内 憲一郎	生命・環境	外来遺伝子発現に頼らない ブタiPS細胞作出の試み
D1	山本 竜也	デバイス・テクノロジー	高スピン分極ホイスラー合金を用いた ボルテックス型スピントルク発振素子の研究
D1	菅野 佑介	デバイス・テクノロジー	細胞評価ツールとしての 電気化学バイオセンサの開発
M2	山野辺 正邦	先端基礎科学	D型小惑星に含まれるコンドリユールの 酸素同位体比と生成環境
D2	片山 雅史	ライフ・バイオ・ メディカル	マウス以外の生物からの 高品質iPS細胞樹立の可能性
D3	胡 勇	生体・エネルギー・ 物質材料	UASB treatment of sulfate-rich wastewater containing ethanol and acetate
D2	蔣 紅与	生体・エネルギー・ 物質材料	Effect of Nutrients on Hyper-thermophilic Biohydrogen Fermentation from Toilet Paper
D1	川本 絵里奈	先端基礎科学	水素終端Si(110)-(1×1)表面の 異方的エッチング過程

※ 領域名は採用当時の名称

# 平成26年度 全領域合同研究交流会 発表者・タイトル一覧

## 第4回

平成26年12月8日 参加人数50名

身分等	氏名	領域※	題目
(口頭発表)			
助教	中村 文子	人間・社会	人権規範普及プロセスと アドボカシー・ネットワークの役割
D2	濱本 真一	言語・人間・社会	教育と社会移動に関する コンピュータ・シミュレーション： 社会モデルの確立と検証に向けて
D3	河田 恵子	ライフ・サイエンス・ メディカル	High-throughput single-cell gene expression analysis of transcriptional regulation of PU.1 enhancer in blood stem/progenitor cells
(ポスター発表)			
D2	馬淵 拓哉	生体・材料・ 物質材料	高分子電解質膜ナノ・メゾ構造内における プロトン輸送メカニズムの分子論的解析
D3	但木 大介	情報工学・社会	有機半導体の分子ドーピングと 有機トランジスタへの応用に関する研究
M2	石塚 紳之介	先端基礎科学	気相からのナノ粒子凝縮プロセス —宇宙ダスト形成の解明に向けて—
D1	阿部 洋一	情報・システム	シリコン細線導波路デバイスを用いた 高効率光子対発生
D1	黒田 健吾	生命・環境	抗菌ペプチドおよび模倣体による抗癌作用の解明
D1	神保 岳大	先端基礎科学	分子集合体から生命への道 —自己増殖の機構の解明—
D2	高橋 佑弥	生体・材料・ 物質材料	超音速マイクロチャンネル内流れの高精度密度場計測
D3	石田 初美	先端基礎科学	Mineralogical and isotopic signatures of the primitive CV3 carbonaceous chondrite RBT 04143: Evidence for formation and early evolution of CV parent asteroids.

※ 領域名は採用当時の名称

# 平成26年度 全領域合同研究交流会 発表者・タイトル一覧

## 第5回

平成26年12月16日 参加人数40名

身分等	氏名	領域※	題目
(口頭発表)			
助教	鎌田 誠司	先端基礎科学	鉄合金の高温高圧実験から探る地球型惑星の中心核
D2	守田 峻海	先端基礎科学	ランタノイド(III)-フタロシアニン単分子磁石の合成・構造・磁気特性
D3	村木 久祥	先端基礎科学	ひもから見た時空の幾何学
(ポスター発表)			
M2	三浦 大和	生命・環境	ヒスタミン代謝酵素の機能解明と阻害剤の開発
D2	石山 謙	先端基礎科学	かぐやレーダーサウンダー観測データに基づいた月の海の地下構造の研究
D2	長沼 史登	ライフ・バイオ・メディカル	新規モノアミンクリアランス機構の解明と、その阻害薬の開発
D1	菊田 里美	生命・環境	MRIを用いたパーキンソン病病態の可視化
D1	小林 記緒	生命・環境	社会的生育環境ストレスによる雄性生殖細胞系列と次世代へのエピジェネティック影響の検討
D1	上原 卓也	先端基礎科学	可視光メタマテリアルに向けた光ナノインプリントリソグラフィ
M2	浅野 翔	デバイス・テクノロジー	金属接合を用いたロボット用集積化触覚センサ
D1	小川 由希子	物質材料	組織制御を利用した高機能性新規Mg合金の開発
D3	佐藤 翔	ライフ・バイオ・メディカル	ウイルスベクターを用いた神経細胞への遺伝子導入法
M2	上水 明治	生命・環境	ハイスループットスクリーニングシステムを用いたLysoPS受容体のアゴニスト探索
D2	古里 由香里	言語・人間・社会	幸福の社会階層格差への計量社会学的アプローチ
D2	佐藤 大樹	ライフ・バイオ・メディカル	生体内での金属溶出における炎症の関与

※ 領域名は採用当時の名称

# 平成26年度 全領域合同研究交流会 発表者・タイトル一覧

## 第6回

平成27年1月8日 参加人数 49名

身分等	氏名	領域※	題目
(口頭発表)			
助教	鬼沢 直哉	情報・システム	確率的演算システムとその脳型情報処理への展開
D2	安田 惇	ライフ・バイオ・メディカル	超音波が拓く未来のがん治療
D1	小西 範幸	生命・環境	窒素を巡る植物-土壌微生物の相互作用が形成されるメカニズムの解明を目指して
(ポスター発表)			
D1	倉嶋 晃士	先端基礎科学	銅酸化物高温超伝導体の極過剰ドープ領域における強磁性ゆらぎ
D2	橋口 日出登	情報工学・社会	生体構造を模した高次視覚情報処理機能を有する積層人工網膜チップの研究
D2	佐野 陽祐	先端基礎科学	低エネルギーポジトロニウムと原子分子の相互作用
D1	毛塚 和宏	人間・社会	配偶者選択は個人主義の浸透によってどう変化したか
D1	木村 康裕	物質材料	エレクトロマイグレーションの応用展開
D1	菊地 和平	先端基礎科学	海洋リソスフェア球殻座屈方程式の記述と分岐現象の検証
D1	馬淵 隆	物質材料	太陽光発電の低コスト化における材料開発分野の取り組みと現状
M2	榊 浩平	人間・社会	排斥経験後の新たな他者に対する社会的再結合欲求の神経基盤の解明
M2	阿部 健太	生命・環境	光遺伝学的手法を用いた触覚の識別学習
D1	大村 周	先端基礎科学	分子における多電子ダイナミクスの一電子的描像における理解
D1	増子 恵太	生命・環境	ハ工から夢見る再生医療 ～ショウジョウバエ決定転換現象とエピジェネティック制御～

※ 領域名は採用当時の名称

# 平成26年度 全領域合同研究交流会 発表者・タイトル一覧

## 第7回

平成27年1月26日 参加人数50名

身分等	氏名	領域※	題目
(口頭発表)			
助教	山本 英明	デバイス・テクノロジー	半導体プロセスが開拓する新しいバイオ研究
D2	吉川 信明	先端基礎科学	分子シミュレーションによる液液界面のイオン輸送の解析
D3	高橋 亮	ライフ・バイオ・メディカル	LC/MSによる過酸化脂質由来の化学修飾解析
(ポスター発表)			
D1	遠藤 基	情報・システム	強磁性トンネル接合磁場センサの高感度化に関する指針
D1	無盡 真弓	先端基礎科学	ナノスケール結晶と噴火様式の推移
D1	石川 慎也	デバイス・テクノロジー	磁性多層膜-CoFeB積層電極を用いた微細磁気トンネル接合に関する研究
D1	小野里 侑祐	生命・環境	4D-CT画像を用いた肺機能画像による放射線治療技術の開発と臨床応用
M2	原島 卓也	デバイス・テクノロジー	Si神経プローブによる脳との双方向信号伝送の実現について
M2	大沼 卓也	生命・環境	風味知覚の行動神経科学—学習による知覚の可塑性—
D2	坂入 崇紀	先端基礎科学	高温高压下における鉄-軽元素系合金の物性測定とその地球核への応用
D2	幾田 良和	生体・IT・物質材料	高い眼内移行性を有するナノ粒子点眼薬の創製
D3	藤原 佐知子	ライフ・バイオ・メディカル	細胞の力覚応答におけるSoloの機能解明
D1	須田 亜弥子	生命・環境	魚類の遺伝子情報を組み込んだ新たな分布予測モデルの構築
D3	大林 真也	言語・人間・社会	成長する社会運動：自己触媒概念の応用
D1	平井 研一郎	先端基礎科学	惑星の形成過程における磁気回転不安定性のMHDシミュレーション
D1	海法 悠	生命・環境	疼痛治療の公衆衛生学的視点
M2	友口 真一	先端基礎科学	フェロセニウム化合物の多孔性配位高分子への導入と磁気特性

※ 領域名は採用当時の名称

# 平成26年度 全領域合同研究交流会 発表者・タイトル一覧

## 第8回

平成27年2月3日 参加人数50名

身分等	氏名	領域※	題目
(口頭発表)			
助教	井上 壮志	先端基礎科学	高感度光学磁力計を用いた研究展開 ～基礎物理から生体磁気計測まで～
D3	白柳 洋俊	言語・人間・社会	街並の雰囲気を探る ー街並認識の相対性ー
D1	張 超亮	デバイス・テクノロジー	スピン軌道相互作用に由来するトルクと磁化反転
(ポスター発表)			
D1	関藤 麻衣	人間・社会	東日本大震災前後の訪問地選択に関する経済分析
D1	石田 森衛	生命・環境	メラノソームの動画解析による メラノソーム輸送の成分解析
D1	陣野 大輔	生命・環境	薬物治療の効果予測マーカーの必要性
D1	山本 悠貴	人間・社会	愛情と脳
D2	阿部 尚文	情報工学・社会	ダイヤモンドのNV中心における 光子とスピンの量子制御
D2	田中 陽平	言語・人間・社会	Toward New Marketing and Evaluating Frameworks for the Arts: subjectivewell-being and Social Inequality as Promising Indicators
D3	庄司 裕太郎	先端基礎科学	Higgs粒子の質量と素粒子模型への示唆
D1	志賀 敬次	物質材料	非鉛強誘電体二チタン酸バリウム単結晶の 育成と電気的性質
D2	櫻井 美奈子	ライフ・バイオ・ メディカル	乳癌微小環境において癌と脂肪細胞の 相互作用に関与するS100A7の発現意義
D3	太田 佑貴	生体・IT・ 物質材料	医療・ヘルスケア応用を中心とした ワイヤレス給電技術の課題
D3	藤田 昂志	先端基礎科学	火星飛行機の実現に向けて
D3	高橋 一平	情報工学・社会	Control of Contact Dynamics Between Flexible Wire and Rigid Body forCapturing an Orbital
D3	大山 一徳	ライフ・バイオ・ メディカル	上皮組織におけるLGR4の機能解析

※ 領域名は採用当時の名称