

平成28年度 教員主導型HW融合研究 (採択済)

情報	生命	基礎工	その他
----	----	-----	-----

	タイトル		新規/ 継続	履修生 受入	教員 (*研究責任者)	HW履修	技術補佐S
1	人工細胞を送受信機とする分子通信システムの設計と実装	C001	継続	○	*市橋 伯一 中野 賢	古林 太郎	
2	Mitophagyを用いた出芽酵母代謝機能制御	C002	新規	○	*清水 浩 松田 史生 戸谷 吉博 岡本 浩二	森田 啓介 Xu Xueyan	
3	高度好熱菌のシステム解析	C003	継続	○	*清水 浩 松田 史生 戸谷 吉博 難波 啓一 倉光 成紀	徳山 健斗 酒井 智史	
4	染色体分配異常時における中枢代謝のシステム解析	C004	継続	○	*清水 浩 松田 史生 戸谷 吉博 石井 浩二郎	森田 啓介 清水 天馬 大野 悠子	
5	ミトコンドリアの変化に応答した細胞内モデリングの定量プロテオーム解析	C005	新規	○	*岡本 浩二 清水 浩 松田 史生	Xu Xueyan 森田 啓介 草場 達也(生) 大江 由佳子(生)	
6	生物由来の素材で実現する新しいセンサネットワークに関する研究	C006	継続	○	*中野 賢 原 隆浩 平岡 泰	大淵 拓也 衣笠 泰葉(生) 楊 華(情)	
7	受容体干渉薬剤の投与による長期記憶成立の制御	C007	新規	○	*小倉 明彦 吉野 恵子 市橋 伯一	芝井 厚 永岡 昭吾(生) 有賀 理瑛(生) 松下 健一郎(生)	
8	ロボットによる効果的なプレゼンテーションのためのジェスチャと視線行動・印象との関連分析	C008	新規	○	*前 泰志 中野 珠実	北川 宏信(生) 金山 武司(生)	
9	複雑な人工システムのエネルギーマネージメントのための深層学習を用いた予測モデルの検討	C009	新規	○	*中村 泰 松岡 茂登		
10	進化計算に基づく筋骨構造発生過程の解明	C010	継続	○	*仲田 佳弘 中村 泰 石黒 浩 細田 一史	浦井 健次	
11	生命の仕組みを有し人間に調和した情報技術に基づく生活空間システムの構築	C011	新規	○	*細田 一史 石井 浩二郎 中村 泰 オム スーヨン	芝井 厚 小森 隆弘 中村 達哉 酒井 智史 畑中 恵菜 志垣 沙衣子 富永 登夢 土沢 誉太 山田 拓哉	
12	アートに関するヒトと機械学習による認識の比較検討	C012	新規	○	*三宅 淳 佐藤 宏道 新岡 宏彦 田川 聖一 内藤 智之		
13	ロボット技術を用いた動的環境制御に基づくべん毛モータの解析	C013	継続	○	*小嶋 勝 福岡 創	Eunhye Kim(基)	
14	生体シミュレーションにおける大規模計算と大規模可視化の融合	C014	継続	○	*下條 真司 萩原 兼一 伊野 文彦 置田 真生 伊達 進 和田 成生 田中 正夫 大谷 智仁 野崎 一徳	吉永 司 陸 悦超 高橋 慧智 Dashdavaa Khureltulga	
15	シッポウフグの巣の形成原理の解明	C015	継続	○	*近藤 滋 細田 耕 清水 正宏 岩井 大輔 川瀬 裕司	進 寛史 水内 良 Zuben Brown 北嶋 友喜	
16	脳機能ネットワークのダイナミック分析	C016	新規		*村田 正幸 ライブニツ 賢治 下川 哲也 久世 尚美 小南 大智	乙倉 麻里 志垣 沙衣子	
17	脳機能ネットワークの構造分析	C017	新規		*村田 正幸 ライブニツ 賢治 下川 哲也 荒川 伸一	村上 雅哉 坂本 昂輝	
18	脳情報処理のベイジアン分析	C018	新規		*村田 正幸 ライブニツ 賢治 下川 哲也 大下 裕一	佐竹 幸大 大歳 達也	