平成26年度研究交流会プログラム

平成26年8月26日（火）（片平さくらホール）

ポスター番号	部門名・研究室名	発表者氏名	タイトル	開始時間	講演時間
	開会挨拶	大野 英男（所長）		13:00	0:05
	ショートプレゼンテーション				
	システム・ソフトウェア研究部門				
1	ソフトウェア構成	上野　雄大（助教）	次世代プログラミング言語のコンパイル技術	13:05	0:05
2	コンピューティング情報理論	青戸 等人（准教授）	書き換えシステムによる証明と計算	13:10	0:05
3	コミュニケーションネットワーク	北形　元（准教授）	知識型ネットワーク運用管理技術	13:15	0:05
4	情報コンテンツ	高嶋 和毅（助教）	小型・ワイヤレス・バッテリーレスの複数磁気センサを用いた微細な3次元インタラクション	13:20	0:05
	人間情報システム研究部門				
5	生体電磁情報	申 在原(D3)	ソフト磁性薄膜材料の磁気異方性制御と高感度センサ開発への応用	13:25	0:05
6	先端音情報システム	Cesar Salvador (D1)	3次元音空間収音技術の開発	13:30	0:05
7	高次視覚情報システム	羽鳥 康裕（産学官連携研究員）	大画面観察時の視線予測	13:35	0:05
8	ユビキタス通信システム	佐藤 洋介(D3)	920MHz帯広域無線センサネットワークの研究開発	13:40	0:05
	情報デバイス研究部門				
9	ナノフォトエレクトロニクス	片野 諭（准教授）	ナノ構造操作による光電子物性制御	13:45	0:05
10	量子光情報工学	阿部 洋一(D1)	シリコン細線導波路マイクロリング共振器による光子対発生	13:50	0:05
11	固体電子工学	朴 君昊(D3)	A low metal/graphene contact resistance using UV-Ozone treatment in graphene transistor	13:55	0:05
12	誘電ナノデバイス	茅根 慎通(D1)	SNDMで見るナノスケール分極と半導体デバイス評価	14:00	0:05
13	物性機能設計	阿部 和多加（助教）	水素リッチ化合物の金属化と超伝導	14:05	0:05
	休憩				0:15
	ブロードバンド工学研究部門				
14	超高速光通信	王　怡昕(D3)	LD-based coherent multi-level QAM optical transmission	14:25	0:05
15	応用量子光学	三枝　慈(D1)	超高速半導体光源の実現に向けた研究	14:30	0:05
16	先端ワイヤレス通信技術	本良 瑞樹（助教）	CMOS集積回路を用いた低消費電力高速無線通信の実現	14:35	0:05
17	情報ストレージシステム	村岡 裕明（教授）	ビッグデータ時代の大容量情報ストレージ	14:40	0:05
18	超ブロードバンドデバイス信号処理	佐藤　昭（助教）	テラヘルツ波デバイス実現に向けた理論研究	14:45	0:05
	ナノ・スピン実験施設				
19	ナノ集積デバイス・プロセス	秋間 学尚（助教）	運動視による空間認識を行う神経網モデルの集積化に関する研究	14:50	0:05
20	半導体スピントロニクス	金井　駿（助教）	金属磁性の電界制御とその応用	14:55	0:05
21	ナノ分子デバイス	但木　大介(D3)	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	15:00	0:05
	ブレインウェア研究開発施設				
22	実世界コンピューティング	大脇　大（助教）	多様な運動パターンを生成する四脚動物の脚間協調メカニズムを探る	15:05	0:05
23	知的ナノ集積システム	小野美 武（助教）	集積化知的情報処理システムの基盤技術の研究	15:10	0:05
24	新概念VLSIシステム	鬼沢 直哉（助教）	非同期・確率的信号処理に基づく低電力VLSIシステムの実現	15:15	0:05
	研究基盤技術センター				
25	評価部	阿部　真帆（技術職員）	評価部における組成分析・構造解析の実例	15:20	0:05
	ポスターセッション			15:30	1:30
	懇親会			17:15	1:15