

平成27年度 通研研究交流会プログラム

開催日:平成27年8月24日(月)

平成27年7月16日(木)現在

No.	部門・研究室・グループ名	発表者氏名	職名 or 学年	発表タイトル	開始時間	所要時間
	電気通信研究所	大野 英男	所長	開会挨拶	13:00	0:05
(1)独創的研究支援プログラム報告 @ 本館6階大会議室						
	独創的研究支援プログラム	吹留 博一	准教授	Dirac電子系の新奇な物性制御法の開拓	13:05-13:35	20分講演 10分質疑
(2)ショートプレゼンテーション @ 本館6階大会議室						
ブロードバンド工学部門						
1	超高速光通信	David Odeke Otuya	D3	Ultrahigh-speed and high spectrally-efficient optical transmission using optical Nyquist pulses	13:35	0:05
2	応用量子光学	青山 康之祐	D1	狭線幅半導体レーザーに関する研究	13:40	0:05
3	先端ワイヤレス通信技術	本良 瑞樹	助教	ミリ波を用いたセンシング/通信ネットワーク	13:45	0:05
4	情報ストレージシステム	村岡 裕明	教授	高密度高速磁気記録	13:50	0:05
5	超ブロードバンド信号処理	Deepika Yadav	DC1	Emission and detection of terahertz radiation in double-graphene-layer van der Waals heterostructures	13:55	0:05
情報デバイス部門						
6	ナノフォトエレクトロニクス	片野 諭	准教授	カーボン材料のナノ構造操作による極限物性制御	14:00	0:05
7	量子光情報工学	Mark Sadgrove	准教授	ナノ光ファイバーを用いる量子光学の研究	14:05	0:05
8	固体電子工学	Kwansu Kim	D1	Charge carrier concentration dependence of the mobility in graphene field effect transistors	14:10	0:05
9	誘電ナノデバイス	平永 良臣	助教	SNDMを用いた新規線形誘電率分布観察法の開発	14:15	0:05
10	物性機能設計	辻川 雅人	助教	高磁気異方性を有する3d遷移金属合金の理論設計	14:20	0:05
人間情報システム部門						
11	生体電磁情報	栢 修一郎	准教授	磁気光学結晶を用いた近傍磁界計測法に関する研究	14:25	0:05
12	先端音情報システム	崔 正烈	産学官連携研究員	防災無線の高度化を目指して	14:30	0:05
13	高次視覚情報システム	羽鳥 康裕	産学官連携研究員	行動とフィードバックの関係の無意識的学習	14:35	0:05
休憩					14:40	0:15
システム・ソフトウェア部門						
14	ソフトウェア構成	上野 雄大	助教	SML# コンパイラバックエンド: MLのC互換な低レベルコードへのコンパイル方式	14:55	0:05
15	コンピューティング情報理論	菊池 健太郎	助教	名目技法に基づく高階計算システム	15:00	0:05
16	コミュニケーションネットワーク	加藤 匠	D3	マルチエージェントによるIoTデバイスの連携	15:05	0:05
17	情報コンテンツ	上出 寛子	助教	親密さを伝える何気ない非言語行動の定量化	15:10	0:05
ナノ・スピン実験施設						
18	ナノ集積デバイス・プロセス	上野 尚文	D2	プラズマCVDを用いた歪Si _{1-x} Gex薄膜形成とその表面反応に関する研究	15:15	0:05
19	半導体スピントロニクス	深見 俊輔	准教授	高性能低消費電力集積回路の実現に向けたスピントロニクスデバイスの研究	15:20	0:05
20	ナノ分子デバイス	馬 騰	助教	Interfacial modification for highly efficient perovskite solar cells	15:25	0:05
ブレインウェア研究開発施設						
21	新概念VLSIシステム	夏井 雅典	准教授	動作環境に自律適応する新概念LSI設計技術	15:30	0:05
22	実世界コンピューティング	加納 剛史	助教	こんな数理モデルがあるのですが何かに使えないですか?	15:35	0:05
IT21センター						
23	ストレージ分野	亀井 仁志	研究員	災害に強いストレージシステム	15:40	0:05
研究基盤技術センター						
24	プロセス部	森田 伊織	技術一般職員	電子ビーム露光装置を用いた研究協力の一例	15:45	0:05
機動的な研究グループ						
25	多感覚注意研究グループ	塩入 諭	教授	視聴覚統合空間における注意の計測	15:50	0:05
26	次世代窒化物半導体電子デバイス研究グループ	木村 健司	PD	窒化物半導体電子デバイス研究の新展開(仮)	15:55	0:05
27	時間サロン:時間概念の解明に関する共同研究グループ	大堀 淳	教授	時間論哲学を科学にする研究に向けて	16:00	0:05
(3)ポスターセッション @ 本館1Fアトリウム					16:15-17:45	1:30
(4)懇親会 @ 本館1F談話交流スペース (参加費 学生:無料 その他:2000円)					18:00-19:30	1:30