

平成28年度 通研研究交流会プログラム

開催日：平成28年9月1日(木)

| 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)ショートプレゼンテーション @ 本館6階大会議室 | | | | | | |
| 機動的な研究グループ | | | | | | |
| 1 | 多感覚注意研究グループ | 塩入 諭 | 教授 | 注意の身体性に関する研究 | 13:05 | 0:07 |
| 2 | 次世代窒化物半導体電子デバイス研究グループ | 末光 哲也 | 准教授 | 新たな窒化物半導体材料を用いた高速・高出力電子デバイスの研究 | 13:12 | 0:07 |
| 3 | 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 | 客観的認識を可能にする時間の2重性仮説について | 13:19 | 0:07 |
| 4 | ヨッタインフォマティクス研究グループ | 二瓶 真理子 | 教育研究支援者 | 巨大情報量時代のための情報質インフォマティクス実現に向けた取り組み | 13:26 | 0:07 |
| 人間情報システム部門 | | | | | | |
| 5 | 実世界コンピューティング | 大脇 大 | 助教 | 四脚動物のように美しく走るロボットを創る | 13:33 | 0:07 |
| 6 | 生体電磁情報 | 林 禎彰 | 研究支援者 | 磁性ナノ粒子を利用したナノ構造磁性材料の創製 | 13:40 | 0:07 |
| 7 | 先端音情報システム | 清水 拓 | D1 | 音空間共有型複数領域音場再現 | 13:47 | 0:07 |
| 8 | 高次視覚情報システム | 松宮 一道 | 准教授 | 我々は何を見ているのか | 13:54 | 0:07 |
| 9 | 情報コンテンツ | Kasim Ozacar | D3 | Design and Study of 3D Mid-air Interaction | 14:01 | 0:07 |
| 10 | ナノ分子デバイス | 馬 騰 | 助教 | Formation of high quality perovskite layer for lateral type solar cells | 14:08 | 0:07 |
| システム・ソフトウェア部門 | | | | | | |
| 11 | ソフトウェア構成 | 上野 雄大 | 准教授 | 本物のソフトウェア技術者はSML#を使うようになるか? | 14:15 | 0:07 |
| 12 | コンピューティング情報理論 | 外山 芳人 | 教授 | ランダム降下性：どう進んでも穴に落ちる | 14:22 | 0:07 |
| 13 | コミュニケーションネットワーク | 谷村 優介 | D2 | ネットワークシステムの動作分析に基づく管理者支援 | 14:29 | 0:07 |
| 14 | ソフトコンピューティング集積システム | 堀尾 喜彦 | 教授 | ダイナミクスによる情報処理 | 14:36 | 0:07 |
| 15 | 環境調和型セキュア情報システム | 本間 尚文 | 教授 | 環境を意識した情報セキュリティ研究 | 14:43 | 0:07 |
| 16 | 新概念VLSIシステム | 玉越 晃 | 産学官連携研究員 | 不揮発ロジックが開く新概念ロジックLSI | 14:50 | 0:07 |
| 休憩 | | | | | 14:57 | 0:18 |
| サイバーサイエンスセンター | | | | | | |
| 17 | 情報通信基盤 | 内林 俊洋 | 教育研究支援者 | プライバシーに配慮した情報提供を可能にする高度知識集約プラットフォームの研究開発 | 15:15 | 0:07 |
| 研究基盤技術センター | | | | | | |
| 18 | 情報技術部 | 佐藤 正彦 | 技術一般職員 | 通研ネットワークシステムの特徴 | 15:22 | 0:07 |
| 情報デバイス部門 | | | | | | |
| 19 | ナノフォトエレクトロニクス | 上原 洋一 | 教授 | ポンプブローブSTM発光分光 | 15:29 | 0:07 |
| 20 | 固体電子工学 | 金 観洙 | D2 | マイクロ波熱処理を利用した高品質ゲート絶縁膜形成 | 15:36 | 0:07 |
| 21 | 誘電ナノデバイス | 山岸 裕史 | 特任助教 | 走査型非線形誘電率顕微鏡によるSiC MOS界面の局所容量特性評価 | 15:43 | 0:07 |
| 22 | 物性機能設計 | 辻川 雅人 | 助教 | 第一原理計算を用いた高機能磁性材料の設計 | 15:50 | 0:07 |
| 23 | スピントロニクス | 佐藤 英夫 | 准教授 | 磁気トンネル接合とその集積回路応用に関する研究 | 15:57 | 0:07 |
| 24 | ナノ集積デバイス・プロセス | 上野 尚文 | D3 | プラズマCVDを用いたSi-Ge系ヘテロ構造形成とその電子物性に関する研究 | 16:04 | 0:07 |
| 学際科学フロンティア研究所 | | | | | | |
| 25 | 人間・知性領域 | 島津 武仁 | 教授 | 原子拡散接合法による室温接合技術とデバイス形成への応用 | 16:11 | 0:07 |
| IT21センター | | | | | | |
| 26 | ストレージ分野 | 亀井 仁志 | D1 | 災害に強いストレージシステム | 16:18 | 0:07 |
| ブロードバンド工学部門 | | | | | | |
| 27 | 超高速光通信 | 原子 広大 | 研究支援者 | 超高速光ナイキストパルス伝送 | 16:25 | 0:07 |
| 28 | 応用量子光学 | 横田 信英 | 助教 | スピン制御半導体レーザーの研究 | 16:32 | 0:07 |
| 29 | 先端ワイヤレス通信技術 | 秋元 浩平 | D1 | 高精度位置情報を用いた無線LAN高効率化手法 | 16:39 | 0:07 |
| 30 | 情報ストレージシステム | サイモン グリーブス | 准教授 | 高密度ストレージのコンピュータシミュレーション | 16:46 | 0:07 |
| 31 | 超ブロードバンド信号処理 | 佐藤 昭 | 助教 | 超高速無線通信用サブテラヘルツ/テラヘルツデバイスの研究開発 | 16:53 | 0:07 |
| 32 | 量子光情報工学 | 阿部 尚文 | D3 | ダイヤモンドNV中心を用いた無偏光単一光子の発生 | 17:00 | 0:07 |
| (2)ポスターセッション @ 本館1F談話交流スペース (参加費 学生:無料 その他:2000円) | | | | | 17:15-19:15 | 2:00 |