

大学生のための CiNet 研究ワークショップ スケジュール

3月10日（火）講演・ポスター発表

- 10:00 開会・脳情報通信融合研究センター（CiNet）紹介
CiNet/NICT 副研究センター長 田口隆久
- 10:15-10:50 「Brain-Machine Interface はどこまで進んだのか？脳をどう変えるのか？」
鈴木隆文 （CiNet/NICT）
- 10:50-11:25 「脳活動を操作して視知覚を生み出す脳活動に迫る」
天野薫 （CiNet/NICT）
- 11:25-12:00 「こころの時間・こころの空間」
北澤茂 （CiNet/大阪大学）
- <休憩> （CiNet 紹介ビデオ）
- 13:00-13:20 「CiNet のおもしろい研究の奥にあるもの」
柳田敏雄（CiNet 研究センター長）
- 13:20-13:55 「ヒトの社会行動を脳活動から予測する」
春野雅彦 （CiNet/NICT）
- 13:55-14:30 「MRI（磁気共鳴イメージング）でダイナミックな脳活動を読み取る」
吉岡芳親 （CiNet/大阪大学）
- 14:30-14:45 休憩
- 14:45-15:20 「脳を知って、脳を使いこなす」（ビデオメッセージ）
池谷裕二 （CiNet/東京大学）
- 15:20-15:55 「脳内イメージを可視化する」
西本伸志 （CiNet/NICT）
- 15:55-16:40 CiNet 入学案内と「大学院生の体験談を聞こう」コーナー
- 16:40-18:00 ポスター発表とディスカッション
- 18:00-19:00 懇親会

<ポスター発表>

- 「視覚認識の脳内機構」 藤田一郎 (CiNet/大阪大学)
- 「アルファ波が目に見える」 天野 薫 (CiNet/NICT)
- 「脳内イメージを可視化する」 西田知史、西本伸志 (CiNet/NICT)
- 「視覚意識の創発の原理：脳情報の離散的表象と確率的統合」
村田 勉 (CiNet/NICT)
- 「言葉を作り出す脳」 井原 綾、松本敦 (CiNet/NICT)
- 「直観を超えたデータ解析の理論 ～ネットワークデータ解析や高次元データ解析を中心に～」
寺田吉壺/春野雅彦 (CiNet/NICT)
- 「医療及び脳科学研究のための BMI 技術」 鈴木隆文、安藤博士 (CiNet/NICT)
- 「未来を予測する脳のネットワーク」 蔡 暢 (CiNet/NICT)
- 「脳や生体の仕組みに学ぶ情報通信技術」 寺前順之介 (CiNet/大阪大学)
- 「Deep Learning の通信ネットワーク制御への適用」 大下 裕一 (CiNet/大阪大学)
- 「Networks of the brain」 Kenji Leibnitz (CiNet/NICT)
- 「MRI (磁気共鳴イメージング) を駆使した多面的な機能情報の可視化」
吉岡芳親 (CiNet/大阪大学)
- 「ウェアラブル脳波計の開発とその応用 ～脳波を使った新しいコミュニケーション～」
成瀬 康 (CiNet/NICT)

3月11日(水) 研究実験体験

- 10:00~10:30 : 北澤 茂 「北澤研ラボツアー」
- 10:00~16:00 : 天野 薫 「自分のアルファ波を視覚的な揺れとして体験しよう」
- 10:00~15:00 : 西本伸志 「MRI 実験を体験してみよう (実験体験は 20 歳以上の方のみ対象)」
- 10:00~15:00 : 春野雅彦 「脳活動から行動を予測する実習 実験と解析コース」
- 10:00~15:00 : 寺田吉壺 「脳活動から行動を予測する実習 数理コース」
- 10:00~12:00 : 鈴木隆文 「BMI システムと生体神経信号計測の実験体験」
- 11:00~12:00 : 村田正幸 (代理 荒川 伸一 准教授) 「脳情報ネットワーク」
- 9:50~11:00 : 吉岡芳親 「11.7T MRI での demo 測定 (高精細磁気共鳴イメージングの体験)」
- 10:00~15:00 : 成瀬 康、井原綾 「ウェアラブル脳波計で脳波計測を体験しよう」