

ポスター発表のコアタイム ①12月15日13:15-14:45 ②12月16日13:15-14:45

ポスター番号	コアタイム	研究代表者	ポスター発表タイトル
1	①	富樫かおり	スパースモデリングを用いた新しい医用MRI画像の創生
2	②	木川隆則	スパースモデリングによるNMR計測・解析の高速高精度化
3	①	谷藤学	脳・高次視覚野において視覚情報は階層的に表現されている
4	②	駒井武	スパースモデリングに基づくデータ駆動型解析による地球プロセスモデルの構築
5	①	宮本英昭	隕石・小惑星に関する3種類のデータベース構築と初期解析
6	②	本間希樹	スパースモデリングを用いた超巨大ブラックホールの直接撮像
7	①	田中利幸	圧縮センシングにもとづくスパースモデリングへのアプローチ
8	②	岡田真人	スパースモデリングによる潜在構造の抽出
9	①	福島孝治	物理モデリングとスパースモデリングの融合による自然法則の抽出
10	②	赤穂昭太郎	カーネル法による高次元データの非線形スパースモデリング
11	①	福水健次	セミパラメトリック推論とスパースモデリング
12	②	樺島祥介	大規模なスパースモデリングへの統計力学的アプローチ
13	①	藤代一成	バイクラスタリングに基づく部分空間の視覚探索
14	②	出村誠	生体系固体NMR解析の高度化とスパースモデル
15	①	羽石秀昭	スパース性を利用した体幹部呼吸性体動の高速4次元MRイメージング
16	①	上田卓見	スパース性を使った新規多次元NMRスペクトル再構成法の開発とGPCR研究への応用
17	①	宇田新介	疎性を用いた多階層ネットワークの同定
18	②	宮脇陽一	スパースモデリングによるヒト脳内での物体画像表現ダイナミクスの解明
19	①	西本伸志	自然体験下脳情報表現をスパースモデリングで理解する
20	②	田口善弘	Heuristic principal component analysis based unsupervised feature extraction and its application to bioinformatics
21	①	船水章大	大規模神経活動イメージングによる皮質コラムの階層型情報変換機構の解明
22	②	梅田雅宏	スパースモデリングの深化によるMRスペクトルスコピーへのデータ駆動的アプローチ
23	①	松永康佑	パスサンプリングによる1分子FRET光子計数データのモデリング
24	②	粟津暁紀	遺伝子発現の揺動応答関係と核内染色体動態のモデル
25	①	小池克明	金属鉱床品位の3次元高精度モデリングと鉱床形成の物理法則の検出

ポスター発表のコアタイム ①12月15日13:15-14:45 ②12月16日13:15-14:45

ポスター番号	コアタイム	研究代表者	ポスター発表タイトル
26	②	吉田靖雄	極低温走査トンネル顕微鏡を用いた物性物理学実験へのスパースモデリングの適用
27	①	土居明広	ブラックホール直接撮像をおこなう気球サブミリ波VLBIのキーテクノロジー
28	②	菅生康子	スパースモデリングを用いた顔の個体認知の神経機構の解明
29	①	堀高峰	疎性モデリングによる地震発生予測のための地殻活動データからの情報抽出
30	①	島田敏宏	価数変化可能なトラップを持つ蓄電素子の疎性モデリング
31	①	佐々木岳彦	化学反応計測とベイズ推定によるデータ駆動反応化学の確立
32	②	長尾大道	疎性モデリングによる地震動イメージング
33	①	安藤康伸	スパースモデリングによるナノデバイスシミュレーション解析
34	②	中尾裕也	一般の時間発展データからのKoopman作用素の再構成
35	①	青西亨	ガウシアンポアソンモデルによる大規模カルシウムイメージングデータの解析
36	①	巽一巖	電子分光スペクトラムイメージ解析のための非負値行列分解
37	①	市川寛子	スパースモデリングを用いた自閉症スペクトラムの構造推定
38	②	永原正章	鳥の波状飛行のスパースモデリング
39	①	笈田武範	超低磁場MRIにおける圧縮センシングを用いたreadoutの短縮に関する検討
40	②	瀧川一学	疎性モデリングに基づく部分グラフ特徴学習
41	①	日野英逸	構造化データ解析のための判別学習
42	②	庄野逸	相関スパース表現 Deep Architectureによるテキスト解析
43	①	村山立人	時系列データの再帰的圧縮過程における最適停止性の研究
44	①	大淵竜太郎	3次元形状比較の高精度化と高速化
45	①	下平英寿	ネットワーク成長モデルにおける辺の生成メカニズムの推定
46	②	河原吉伸	疎性モデリングへの組合せ論的アプローチと最適化
47	①	酒井智弥	圧縮センシングに基づく超高次元非線形写像の機械学習に関する研究
48	②	小西克巳	スパースモデリングを実現する一般化主成分分析法の圧縮センシングに基づく数理基盤
49	①	BI CHONGKE	スパースモデリングを用いたビッグデータのIn-situ可視化
50	①	藤澤克樹	スパースデータの多階層メモリへの配置及び高速かつ省電力計算手法の開発と検証