

番号	発表者・共著者の氏名および所属	発表タイトル
1	○三谷大河(創価大学大学院), 瀧雄也(創価大学大学院), 石井良夫(創価大学理工学部)	デジタル画像処理における超関数(デルタ関数)の有用性
2	○瀧雄也(創価大院), 石井良夫(創価大理工)	ウェーブレット解析における超関数の応用可能性について
3	○和田侑佳(創価大院), 瀧雄也(創価大院), 石井良夫(創価大理工)	佐藤超関数におけるデルタ関数表示とその数値計算法
4	昇幹征(愛媛大学大学院)	双直交射影による Biorthogonal Update Property とその応用例について
5	○中村海星(早稲田大学), 柏木雅英(早稲田大学)	KKT方程式と全解探索アルゴリズムによる非凸計画問題の精度保証
6	○Yingqi Zhao (Hokkaido University), Takeshi Fukaya (Hokkaido University), Takeshi Iwashita (Hokkaido University / Kyoto University)	Performance Evaluation of Mixed Precision Iterative Refinement using Low Precision Krylov Methods
7	○須藤良峰(早稲田大学), 柏木雅英(早稲田大学)	グレブナー基底を用いた無限領域における多変数連立代数方程式の全解探索の高速化
8	○工藤侑也(北大), 佐竹 祐樹(北大), 深谷 猛(北大), 岩下 武史(京大)	大規模連立一次方程式の求解を前提とした疎な係数行列の条件数推定手法とその性能評価
9	○中井空(神戸大学), 小松瑞果(神戸大学), 大川剛直(神戸大学)	Tysonらのモデルに基づく馴化のシミュレーション及び代数的解析
10	○安井賢俊(神戸大学), 小松瑞果(神戸大学), 大川剛直(神戸大学)	DeepONetを用いた馴化のモデリング
11	豊岡龍弥(東京大学), 舘知宏(東京大学)	ねじり折りによる曲面生成
12	久嶋 光翼(東京工業大学)	確率構造を持つ過渡的マーケットインパクトモデル
13	○佐藤惣一郎(武蔵野大), 高石武史(武蔵野大)	フェーズフィールドモデルを用いた殻の変形とき裂のシミュレーション
14	○中島毅志(武蔵野大), 高石武史(武蔵野大)	ハミルトニアンニューラルネットワークを用いた3体問題の運動の予測
15	○楊家宝(武蔵野大学), 佐々木多希子(武蔵野大学)	連続最適化と微分方程式の数値解析
16	○清水千晶(武蔵野大学大学院), 佐々木多希子(武蔵野大学)	非線形Klein-Gordon方程式系の数値解析
17	○坪田凌輔(武蔵野大学), 佐々木多希子(武蔵野大学)	離散半線形波動方程式の爆発解の誤差評価
18	○熊谷健(早稲田大学), 高橋大輔(早稲田大学)	4近傍粒子セルオートマトンのEuler-Lagrange変換について

番号	発表者・共著者の氏名および所属	発表タイトル
19	○伊藤巴(武蔵野大学)	四肢芽の成長とパターン形成に関する数学モデルについて
20	○荒岡葵(武蔵野大学)時弘哲治先生(武蔵野大学)	2のべき乗を位数とする有限体上の可積分系
21	○清水清隆(武蔵野大学), 時弘哲治(武蔵野大学)	一般化したFECAによるパターン形成
22	宮本利之(武蔵野大学), 松家敬介(武蔵野大学)	競馬レーティングモデルの作成
23	○Jiongyi Wang (Keio University), Linyu Peng (Keio University)	A finite difference algorithm for mean field games
24	○藤田海渡(武蔵野大学), 西川哲夫(武蔵野大学), 森竜樹(武蔵野大学), 栗国晴楽(東京理科大学), 中西蓮(株式会社メイテック)	フェンシング競技フルール種目における有効突き判定装置の研究開発
25	○佐藤 大輝(慶應義塾大学), 小野 悠介(慶應義塾大学), 彭 林玉(慶應義塾大学)	行列空間上のLq平均を活用した目標信号検出
26	○荒井智史(中央大学), 大野航太(中央大学), 樋口知之(中央大学)	人流ビッグデータを内包する感染症モデルのデータ同化による新型コロナウイルス感染動態の解析
27	○飯田直毅(東京工業大学)	HJMモデルへの正則性構造理論の応用
28	○阪田智也(筑波大学), 高安亮紀(筑波大学)	Julia言語を用いたヤコビ多項式による補間とその精度保証
29	○西川直輝(東京大学), 池祐一(九州大学), 山西健司(東京大学)	点群に対する位相的ニューラルネットワーク
30	○浅野夏未人(武蔵野大学), 木下修一(武蔵野大学)	相反する希望方向を持つ Vicsek model におけるレーン形成
31	瀧田雄大(筑波大学), 河又裕士(筑波大学), 岡田幸彦(筑波大学), 今倉暁(筑波大学), 櫻井鉄也(筑波大学)	辞書非共有型の分散文章データ解析手法の提案
32	○根岸幹太(早稲田大学基幹理工学研究科), 松岡宏(早稲田大学基幹理工学研究科), 中田健太(早稲田大学基幹理工学研究科), 丸野健一(早稲田大学理工学術院)	時間離散遅延Lotka-Volterra方程式の超離散化から得られる箱玉系
33	○岩田えりな(早稲田大学基幹理工学部), 長沼僚祐(早稲田大学基幹理工学部), 松岡宏(早稲田大学基幹理工学研究科), 中田健太(早稲田大学基幹理工学研究科), 田中悠太(早稲田大学基幹理工学研究科), 丸野健一(早稲田大学理工学術院)	3階再帰方程式の探索と保存量
34	○長沼僚祐(早稲田大学基幹理工学部), 田中悠太(早稲田大学基幹理工学研究科), 丸野健一(早稲田大学理工学術院)	楕円型2次元戸田格子方程式のlump解の解析
35	○平岡 聡佑(公立はこだて未来大学), 田中 吉太郎(公立はこだて未来大学)	成長する領域上での分化の波の数値モデル
36	○門倉陣之介(北海道大学), 深谷猛(北海道大学), 佐竹祐樹(北海道大学), 岩下武史(北海道大学・京都大学)	CholeskyQRとBCGS2を用いた非縦長行列のQR分解

番号	発表者・共著者の氏名および所属	発表タイトル
37	○遠藤海人(京都大学), 辻村太郎(京都大学), 長野真大(京都大学), 井元佑介(京都大学), 吉田悠一(国立情報学研究所)	次数中心性とコンピュータビジョンを用いた染色体構造のマルチスケール解析
38	○田中歩(法政大学), 安田和弘(法政大学)	日本の金融市場におけるレジームスイッチと取引コストを加味したCPPIの不足確率
39	瀬戸翔太(筑波大学), 高安亮紀(筑波大学)	一般化固有値問題の精度保証付き数値計算の並列実装とその評価
40	○一瀬雄日人(公立はこだて未来大学), 田中吉太郎(公立はこだて未来大学)	混合シグナル伝達機構を持つ二層組織における空間離散モデルの連続モデル化
41	○二平泰知(筑波大学), 高安亮紀(筑波大学)	第二種チェビシェフ点に基づくスペクトル選点法を用いた微分方程式の数値計算
42	○森川颯胡(青山学院大学大学院), 山中卓(青山学院大学)	リアルオプション法によるプロサッカー選手の移籍金の算出
43	○岩波龍雅(早稲田大学), 柏木雅英(早稲田大学)	初期値問題の精度保証付き数値計算における適応刻みの提案
44	○中村遥河(東京大学), 齊藤宣一(東京大学)	平均場ゲーム方程式に対する Guèant の単調反復法と fictitious play 反復法の比較
45	○田村隼也(名古屋大学), 曾我部知広(名古屋大学), 劔持智哉(名古屋大学), 張紹良(名古屋大学)	3次元上の線形方程式を解くための量子アルゴリズム
46	○岡本朋揮(武蔵野大学), 森竜樹(武蔵野大学)	1次元Gray-Scottモデルの定常解の形状と安定性
47	○成川泰正(青山学院大学), 稲垣直輝(青山学院大学), 山中卓(青山学院大学), 大里隆也(滋賀大学)	GANによる財務データの生成と企業評価モデル構築への応用
48	○岡本かな(青山学院大学), 山中卓(青山学院大学)	VARモデルとSVAR-LINGAMモデルによるマクロ経済変数間の関係性の分析
49	○朝原健翔(青山学院大学大学院)	テキストマイニングの数理手法と脚本データ解析への応用
50	尾垣直哉(青山学院大学院)	強化学習によるビデオゲームプレイヤーの「人間らしい」振る舞いの自動獲得
51	内田壮一郎(九州大学)	Origamizerを用いた、1枚の折り紙で任意の単純多角形を効率よく折る方法の探求
52	松丸朋矢(東京工業大学)	多重非整数ブラウン運動を用いたNeural SDEモデル
53	○安達溪花(芝浦工業大学)	ピロー型ボックスの離散化と建築への応用に向けて—形状特性を活かした災害時の仮設建築の提案—
54	○山岸健(青山学院大学大学院), 山中卓(青山学院大学), 小林祐一郎(青山学院大学), 木下修一(武蔵野大学)	STEネットワークによる株式市場分析

番号	発表者・共著者の氏名および所属	発表タイトル
55	○安達 和晃 (名古屋大学), 曾我部 知広 (名古屋大学), 剣持 智哉 (名古屋大学), 張 紹良 (名古屋大学)	Randomized Kaczmarz法の拡張と数値的収束性について
56	○萬本遼太郎 (名古屋大学), 曾我部 知広 (名古屋大学), 剣持 智哉 (名古屋大学), 張 紹良 (名古屋大学)	テンソル行列化に対するサイクリック分割を用いた高次特異値分解の並列化の試み
57	○山下大樹 (早稲田大学), 柏木雅英 (早稲田大学)	Lawson法を用いたstiff ODEの精度保証
58	矢可部寛太 (関西大学), 友枝明保 (関西大学), 金城佳世 (埼玉大学)	交通流における相対速度の影響について
59	○栗原空良 (関西大学), 友枝明保 (関西大学)	OpenStreetMapを活用した地下街から避難所への避難シミュレーション
60	○坂場未悠 (青山学院大学), 山中卓 (青山学院大学)	傾向スコアに基づく因果推論手法と教育効果推定への応用
61	○森山空良 (東京大学), Kuo Chih Chuang (浙江大学), 舘知宏 (東京大学)	帯状シートの折りによる空間曲線設計
62	○菅谷遼 (名古屋大学), 曾我部知広 (名古屋大学), 剣持智哉 (名古屋大学), 張紹良 (名古屋大学)	定数係数二階線形偏微分方程式を解くための量子変分アルゴリズム
63	○牛静 (名古屋大学), 曾我部知広 (名古屋大学), 杜磊 (大連理工大学), 剣持智哉 (名古屋大学), 張紹良 (名古屋大学)	Block tensor product-type methods for solving Sylvester tensor equations with multiple right-hand sides
64	○趙仁傑 (名古屋大学), 曾我部知広 (名古屋大学), 剣持智哉 (名古屋大学), 張 紹良 (名古屋大学)	非対称シフト線形方程式のための反復法 —Shifted Bi-CGSTAB法に基づいて—
65	○高橋春登 (名古屋大学), 剣持智哉 (名古屋大学), 曾我部知広 (名古屋大学), 張 紹良 (名古屋大学)	Cahn-Hilliard方程式に対する不連続Galerkinスキームの構築
66	○稲垣直輝 (青山学院大学大学院), 山中卓 (青山学院大学), 大里隆也 (滋賀大学)	不均衡データに対処したロジスティック回帰モデルによる倒産判別
67	○中杉真実 (関西大学), 友枝明保 (関西大学)	変身立体の仕組みについて
68	○山田琴音 (関西大学), 友枝明保 (関大大学)	人は錯視立体を見るとどこに注目しているのか
69	○中村佳祐 (関西大学), 友枝明保 (関西大学)	阪神高速道路データに見られる交通流の特徴について
70	○平松 勇紀 (武蔵野大学), 佐々木 多希子 (武蔵野大学), 友枝 明保 (関西大学)	気象情報や売り上げデータを用いたXGBoost, LightGBMモデルに基づく屋外飲食店の売り上げ予測
71	○白川桃子 (武蔵野大学), 宮田真宏 (武蔵野大学), 佐々木多希子 (武蔵野大学), 友枝明保 (関西大学)	新しい文書要約手法の提案
72	○佃 佳祐 (新潟大学), 劉 雪峰 (東京女子大)	指定された固有値の上下界評価の並列計算法