

発表者	著者	発表タイトル
長山ゆい	○長山ゆい(北海道大学大学院理学院数学専攻), 石井宙志(北海道大学電子科学研究所), 長山雅晴(北海道大学電子科学研究所)	非局所移流項を持つ反応拡散方程式に対する分岐解析
佃一徳	○佃一徳(摂南大学工学部機械工学科), 友枝恭子(摂南大学工学部基礎理工学機構), 堀江昌朗(摂南大学工学部機械工学科)	傾斜平板上を移動する懸濁液の挙動に関する研究
山本樹輝	○山本樹輝(法政大学工学部経営システム工学科), 安田和弘(法政大学工学部経営システム工学科)	人口と資本の不確実性が持続可能な消費に与える影響
青江あかり・河合理保子	○青江あかり(東京女子大学 数理科学科 情報理学専攻), ○河合理保子(東京女子大学 数理科学科 情報理学専攻)	加速度センサーと機械学習を用いた杖型ジェスチャー認識システムの開発
浦田剛志	○浦田剛志(早稲田大学大学院 基幹理工学研究科 数学応用数理専攻)	混合システムネットワークの向き付け問題とその計算複雑性
瀬川愛夢美	○瀬川愛夢美(芝浦工業大学大学院理工学研究科)	Turingパターンを発生させる反応拡散方程式のトポロジカル離散化と超離散化
向井珠光	○向井珠光(芝浦工業大学)	セルオートマトンと遺伝的アルゴリズムによる最適な信号制御方法の検討
網野大斗	○網野大斗(武蔵野大学大学院), 高石武史(武蔵野大学)	脆性薄膜に対する勾配流型き裂進展モデル
中野順太	○中野順太(芝浦工業大学大学院 理工学研究科システム理工学専攻)	グラフニューラルネットワークの表現能力とモデル選択手法
安藤匠汰	○安藤匠汰(芝浦工業大学大学院)	強化学習における方策勾配法の数理的研究とその応用
政田智秋	○政田智秋(九州大学), 早川健太郎(日本大学), 林和希(京都大学), 軸丸芳揮(東洋大学), 梶原健司(九州大学), 横須賀洋平(鹿児島大学)	可積分離散べき関数と離散対数関数が定めるMichell—Prager型トラス構造
田畑裕暉	○田畑裕暉(神戸大学)	Chromatic TDA手法を用いたサッカー選手のトラッキングデータ分析
石井佑輝	○石井佑輝(千葉工業大学), 関根晃太(千葉工業大学)	無限次元ガウスの消去法を用いた1次元南雲方程式のNeumann境界値問題の精度保証法
長谷川雅和	○長谷川雅和(千葉工業大学), 関根晃太(千葉工業大学)	円環領域上のFourier-Bessel級数展開で求められる基底関数で現れる固有値の精度保証付き数値計算
杉崎颯哉	○杉崎颯哉(青山学院大学大学院)	ACCTGANを用いた倒産判別に対する精度向上の試み
西山 力也	○西山力也(芝浦工業大学), 福田亜希子(芝浦工業大学)	2状態4近傍セルオートマトンに対する初期値問題
Audrey Chen	○Audrey Chen (Waseda University), XU Chenjian (Waseda University), Kazuaki Tanaka (Waseda University)	Iterative Greedy Backward Pruning in the Adaptive Growth Learning Method

発表者	著者	発表タイトル
椎名大紀	○椎名大紀(千葉工業大学), 関根晃太(千葉工業大学)	Dirichlet境界条件を課した2次元以下の領域におけるGinzburg-Landau方程式の精度保証付き数値計算法
山口瑞樹	○山口瑞樹(東京大学)	可積分系/非可積分系の二分律とその破れ
渡邊悠生	○渡邊悠生(筑波大学), 櫻井鉄也(筑波大学), 今倉暁(筑波大学)	分散データに対する非線形データ統合に基づくデータコラボレーション解析
坂本凌	○坂本凌(筑波大学), 高安亮紀(筑波大学)	非整数階微分方程式のスペクトル法を用いた数値計算
趙田園	○趙田園(名古屋大学), 竹田航太(名古屋大学), 曾我部知広(名古屋大学), 張紹良(名古屋大学)	外力パラメータ変化に伴うLorenz96モデルに対する状態推定誤差および不安定性特性の検討
石井杜和	○石井杜和(東京大学), 勝又勝郎(東京大学)	組みひも理論を応用した2次元流体中の拡散の定量化
小野悠介	○小野悠介(慶應義塾大学), 佐藤碧海(慶應義塾大学), 泰岡顕治(慶應義塾大学), 彭林玉(慶應義塾大学)	共分散行列の距離指標に基づく分子動力学データ解析
八木祥ノ介	○八木祥ノ介(筑波大学), 高安亮紀(筑波大学)	Physics-Informed Neural Networksを用いたCCF方程式の自己相似解の数値探索
後藤寛貴	○後藤寛貴(大阪大学), 森田浩(大阪大学)	推測的変動を考慮した勾配法による大規模寡占ゲームの平均場近似: 安定性解析と電力市場への応用
大森正心	○大森正心(筑波大学), 高安亮紀(筑波大学)	区間チェビシェフ補間に基づく級数演算法: 実装の現状と初等関数計算への展望
トウ昊東	○Haodong Deng (Keio University), Charu Datt (Keio University), Yukihiro Suzuki (Aomori), Linyu Peng (Keio University)	A GENERIC formalism for a two-dimensional active suspension
荒木美月	○荒木美月(早稲田大学), 丸野健一(早稲田大学)	Michaelis-Menten式を導入したアルコール代謝の数理モデル
織田暁則	○織田暁則(大阪大学), 山口勇太郎(大阪大学)	次数制限のあるグラフでの最適オンライン二部マッチング
柴谷大輔	○柴谷大輔(大阪大学), 山口勇太郎(大阪大学)	2グループ間での無羨望な学区再編問題
渡辺啓介	○渡辺啓介(東京科学大学)	ランダム化シグネチャーを用いたポートフォリオ最適化
山田 達也	○山田(名古屋大学), 曾我部(名古屋大学), 竹田(名古屋大学), 張(名古屋大学)	Nested Dissection法の末端処理に用いるリオーダーリングの効果について
植田宗一郎	○植田宗一郎(九州大学), 齊藤一哉(九州大学)	デジタルファブリケーション技術と泥漿鑄込みによる周期的セラミックセル構造体の製造
山下倭太郎	○山下倭太郎(名古屋大学), 竹田航太(名古屋大学), 曾我部知広(名古屋大学), 張紹良(名古屋大学)	計算誤差を踏まえたデータ同化理論構築のための数値検証
牛苧武士	○牛苧武士(名古屋大学), 曾我部知広(名古屋大学), 竹田航太(名古屋大学), 張紹良(名古屋大学)	一般化固有値問題に対するLOBPCG法の前処理の性能比較

発表者	著者	発表タイトル
徳江圭吾	○徳江圭吾(早稲田大学), 中山真吾(早稲田大学), 深谷友宏(東京都立大学), 早水桃子(早稲田大学)	点群の構造と分岐数を測る手法の開発と遺伝子発現データの特徴解析への応用
豊島健	○豊島健(筑波大学), 及川一誠(筑波大学)	常微分方程式に対する連続ガラキン法のTurbo Post-Processing
山下直斗	○山下直斗(早稲田大学)	日本の経営者報酬は低いからこそ組織が回る
後藤友佑	○後藤友佑(名古屋大学), 竹田航太(名古屋大学), 曾我部知広(名古屋大学), 張紹良(名古屋大学)	非線形力学系におけるカオス性の数値的評価— Lorenz-63モデルと二重振り子の比較を通して—
青島悠	○青島悠(名古屋大学), 竹田航太(名古屋大学), 曾我部知広(名古屋大学), 張紹良(名古屋大学)	疎な観測下におけるアンサンブルデータ同化: Lorenz96方程式に対する必要アンサンブル数の定量的評価
岩田瑞生	○岩田瑞生(早稲田大学), 丸野健一(早稲田大学)	等周条件を課したN次元球面上での連続曲線の変形と橋本変換の一般化
宮崎裕貴	○宮崎裕貴(日本大学), 伊藤勝(日本大学), 柳下翔太郎(統計数理研究所)	Hölder 連続勾配をもつ多目的最適化に対する近接勾配法の解析