

## 2023/3/7 (火) 9:30–10:30

### A 会場

#### 連続最適化 (1)<sup>S</sup>

**1-A-1** ヘッセ行列の対角成分を用いた近接勾配法

\*柳下翔太郎 (中央大学), 中山舜民 (電気通信大学)

**1-A-2** 多目的最適化問題に対する加速付き近接勾配法の改良

\*西村結希, 福田エレン秀美, 山下信雄 (京都大学)

**1-A-3** パラメータ調整不要な非凸加速勾配法

\*丸茂直貴, 武田朗子 (東京大学)

### B 会場

#### 離散最適化 (1)

**1-B-1** 配置が2列になる長方形ストリップパッキング問題に対する1.5近似アルゴリズム

\*橋本英樹 (東京海洋大学), 胡艶楠 (東京理科大学)

**1-B-2** 階層クラスタリングに対する許容的目的関数の特徴付けと関連する最適化問題に対する近似アルゴリズム

\*安藤和敏, 筑波竜希 (静岡大学)

**1-B-3** 平均避難時間最小化フローを用いた緊急避難計画に関する研究

\*増田康佑, 加藤直樹, 東川雄哉 (兵庫県立大学)

### C 会場

#### スケジューリング (1)

**1-C-1** 混合整数計画法による鉄道乗務割交番の自動作成手法

\*加藤怜 (鉄道総合技術研究所), 西川幸男, 芝田雄吾, 小林篤史 (東日本旅客鉄道)

**1-C-2** 生産スケジューリングにおけるディスパッチングルールの動的な切り替え手法

\*渡部洋介, 古賀祐一 (三菱重工業), Prawesh Shankar, Khanra Avijit, Hamid Faiz (Indian Institute of Technology)

**1-C-3** 原始モンテカルロ法を用いたクラスタツールのウェアハ搬送スケジュールの最適化

\*三浦真和, 中村隆央, 佐野圭, 筒井拓郎, 魚山和哉, 伊藤太一, 松沢貴仁 (東京エレクトロン)

### D 会場

#### DEA・AHP

**1-D-1** DEA-BSC 統合モデルを用いた「複数事業体を持つ企業の経営課題解決」への応用

\*平田一郎, 加藤直樹 (兵庫県立大学)

**1-D-2** 新規技術の開発コスト評価手法の開発

\*酒井理佐, 後藤亮, 山本郁弥 (東芝), 飯塚直子 (東芝インフラシステムズ)

**1-D-3** Maximum Russell graph measures and extended production possibility sets

\*関谷和之 (成蹊大学), 趙宇 (東京理科大学)

## 2023/3/7 (火) 10:40–11:40

### A 会場

#### 連続最適化 (2)<sup>S</sup>

**1-A-4** Riemannian Interior Point Methods for Constrained Optimization on Manifolds

\*頼志堅, 吉瀬章子 (筑波大学)

**1-A-5** 射影 - 再スケジューリング法を用いた対称錐計画問題に対する後処理アルゴリズム

\*加納伸一, 吉瀬章子 (筑波大学)

**1-A-6** 対称錐上の共正値錐に対する近似階層とその比較

\*西島光洋, 中田和秀 (東京工業大学)

### B 会場

#### 離散最適化 (2)

**1-B-4** 局所最適解のクラスタリングによる多様な解の生成法と解釈性

\*橋本進 (国立情報学研究所)

**1-B-5** 極値統計に基づく近傍構造解析

\*加地太一 (小樽商科大学)

**1-B-6** スケールフリーの呪い—多スタート法による大規模組合せ最適化の困難さ—

\*増山博之 (東京都立大学), 檀寛成 (関西大学), 梅谷俊治 (大阪大学)

### C 会場

#### スケジューリング (2)

**1-C-4** 巡回トーナメント問題における移動回数最小化

\*小野隆規, 今堀慎治 (中央大学)

**1-C-5** 総当たりリーグ戦におけるcarry-over effect値最小化の検討

\*三井駿輝, 繁野麻衣子 (筑波大学)

**1-C-6** RPA手順の最適化問題—整数計画法を用いて

吉田水紀, \*鈴木敦夫 (南山大学)

### D 会場

#### 意思決定 (1)

**1-D-4** 省エネ住宅の消費者嗜好と支払意思額

\*後長拓真, 高嶋隆太 (東京理科大学), 田中誠, 伊藤和哉 (政策研究大学院大学), 鈴木正昭 (中央大学), 伊藤真理 (神戸大学)

**1-D-5** 健康寿命延伸の価値—統計的生命価値による評価—

\*谷澤友亮, 高嶋隆太 (東京理科大学)

**1-D-6** 風圧流分離デイクムにおける最適搜索経路間隔の改良

\*齋藤靖洋 (海上保安大学校)

## 2023/3/7 (火) 9:30-10:30

### E 会場 機械学習

**1-E-1** IDTW を用いた変化点検知とメタラベリングを用いたGBDTによる株式変動予測  
\*田崎誠, 中田和秀 (東京工業大学)

**1-E-2** 絵文字を用いた感性情報の推定  
\*津村大悟 (中央大学), 北嶋弓月 (日本 IBM), 大竹恒平 (東海大学), 生田目崇 (中央大学)

**1-E-3** 製造工程に関する時系列データの分類及び特徴把握のための機械学習手法の構築  
\*平田智哉, 林田智弘, 西崎一郎, 関崎真也 (広島大学), 香月毅, 浅倉綾太, 須藤航太 (太平洋セメント)

### F 会場 公共

**1-F-1** 競争市場における炭素排出量取引制度と再製造の有効性評価  
\*坂本孝裕 (東京理科大学), 伊藤真理 (神戸大学), 伊藤和哉 (政策研究大学院大学, 東京理科大学), 高嶋隆太 (東京理科大学)

**1-F-2** 移動距離と立ち寄り施設を考慮した一般介護予防施設の立地の検討 —千葉県野田市の「シルバーリハビリ体操」の事例にて—  
\*中山和奏, 萩本茜, 石垣綾, 高嶋隆太 (東京理科大学)

**1-F-3** 比例型社会指標のスケール不揃い問題  
\*趙亮 (京都大学)

### G 会場 企業事例交流会 (1)

**1-G-1** 三菱電機における OR 適用事例  
\*平嶋一貴, 高橋龍平 (三菱電機)

**1-G-2** 映像から人物行動を理解するうまい手と応用事例  
\*劉健全 (日本電気)

企業事例交流会は 1 件あたり 30 分です。

## 2023/3/7 (火) 10:40-11:40

### E 会場 金融 (1)

**1-E-4** 貨幣数量説に基づくユーティリティトークンの流通方式に関する考察  
\*玉井駿哉, 笠原正治 (奈良先端科学技術大学院大学)

**1-E-5** 本邦株式市場のスタイル・ファクター間の依存構造に関する研究  
\*夷藤翔, 牧本直樹 (筑波大学)

**1-E-6** 金融市場の日中リターン変動要因に関するベイズ推論  
\*落合夏海 (兵庫県立大学)

### F 会場 空間設計・施設配置

**1-F-4** 道路網上の固定施設に対する需要割当問題  
\*田中健一 (慶應義塾大学), 柳浦睦憲 (名古屋大学)

**1-F-5** ナラ枯れ防除用大量集積型おとり丸太の最適配置  
\*伊高静 (東京理科大学), 田中未来 (統計数理研究所), 齊藤正一 (山形大学)

**1-F-6** Exact Solution Methods for the  $p$ -Median Problem with Manhattan Distance and a River with Crossings  
\*Thomas Byrne (University of Strathclyde), 鈴木敦夫 (南山大学)

### G 会場 企業事例交流会 (2)

**1-G-3** 準天頂衛星システム (みちびき) の概要及び活用事例  
\*神藤英俊 (NEC ソリューションイノベータ)

**1-G-4** イオンの膨大な利用履歴から得られた顧客理解  
\*趙コン (イオン)

企業事例交流会は 1 件あたり 30 分です。

## 2023/3/7 (火) 15:50–16:50

### A 会場

#### 連続最適化 (3)

**1-A-7** 大規模構造物の建設時の補強度合決定問題に対する自然状況を考慮した多クラスサポートベクトルマシン  
\*巽啓司, 増井遼太 (大阪大学)

**1-A-8** フランク・ウルフ法に基づく1-ノルム正則化ソフトウェア最適化  
\*三星諒太郎, 畑埜晃平 (九州大学, 理研 AIP), 瀧本英二 (九州大学)

**1-A-9** 目的関数が未知の凸最適化問題に対する局所線形回帰を用いた非厳密 Frank-Wolfe 法  
\*山根大輝 (東京工業大学), 田中未来 (統計数理研究所, 理化学研究所), 小林健, 中田和秀 (東京工業大学)

### B 会場

#### 離散最適化 (3)

**1-B-7** Shrunk subspace via operator Sinkhorn iteration  
Cole Franks, \*相馬輔, Michel X. Goemans (Massachusetts Institute of Technology)

**1-B-8** 決定ダイアグラムに基づく線形制約付き最適化問題の拡張定式化  
黒河祐太 (九州大学), 三星諒太郎 (九州大学, 理研 AIP), \*浜崎晴輝 (九州大学), 畑埜晃平 (九州大学, 理研 AIP), 瀧本英二 (九州大学), Horakou Rahmanian (Amazon)

**1-B-9** 混合整数線形最適化によるカーネル SVM の変数選択  
\*田村隆太 (東京農工大学, オクトーバー・スカイ), 高野祐一 (筑波大学), 宮代隆平 (東京農工大学)

### C 会場

#### スケジューリング (3)<sup>§</sup>

**1-C-7** 入院患者の予測に基づく病床スケジューリング  
\*松林祐加 (東京理科大学), 伊藤真理 (神戸大学), 高嶋隆太 (東京理科大学), 鶴飼孝盛 (防衛大学校, 海老名総合病院), 小泉正樹, 矢野明美, 松島俊輔, 猪口貞樹 (海老名総合病院)

**1-C-8** 居酒屋チェーン店における従業員の勤務表作成問題  
\*中村克, 村松正和 (電気通信大学)

**1-C-9** ロバスト最適化法による手術室のスケジューリング—手術時間の不確実性—  
\*難波禎人 (東京理科大学), 伊藤真理 (神戸大学), 高嶋隆太 (東京理科大学), 橋本学 (国立がん研究センター東病院), 藤井博史 (国立がん研究センター)

### D 会場

#### 意思決定法研究部会特別セッション

**1-D-7** 加重総和比法としてのAHPと評価基準の尺度調整比  
\*飯田洋市 (公立諏訪東京理科大学)

**1-D-8** AHPの重要度のプレート最適性と凸性について  
\*田地宏一 (名古屋大学)

**1-D-9** 常設研究部会「意思決定法」年度報告および2023年度計画について  
飯田洋市 (公立諏訪東京理科大学), \*大山口菜都美 (秀明大学)

## 2023/3/7 (火) 17:00–18:00

### A 会場

#### 多目的・ファジィ最適化

**1-A-10** ロバスト多目的最適化問題におけるスカラー化手法について  
\*荒谷洋輔 (秋田県立大学)

**1-A-11** 集合値およびファジィ集合値最短経路問題  
\*金正道 (弘前大学)

このセッションは早く終わります。

### B 会場

#### 離散最適化 (4)

**1-B-10** 列生成法を用いた分割配送経路問題の求解高速化  
玉井秀明, \*大矢祐輝 (沖電気工業)

**1-B-11** 容器内圧力を考慮する水素サプライチェーン最適化問題の紹介  
\*鶴川知哉, 吉田琢史, 榊原静, 愛須英之 (東芝)

**1-B-12** 時間枠制約付きチームオリエンタリング問題に対するパス再結合  
\*丹治春人, 今堀慎治 (中央大学)

### C 会場

#### 最適化とその応用 (1)<sup>§</sup>

**1-C-10** 分布的ロバスト最適化に基づく安全な経路選択問題について  
\*土屋佑太, 成島康史 (慶應義塾大学)

**1-C-11** 配置候補点および需要点が多角形に限定されたミニサム型の複数施設配置問題とその解法  
\*平岡佑樹, 田中健一, 栗田治, 成島康史 (慶應義塾大学)

**1-C-12** 銘柄数制約付き決定係数最大化ポートフォリオ構築問題の効率的解法  
\*田中克弘, 山本零 (慶應義塾大学)

### D 会場

#### 意思決定 (2)<sup>§</sup>

**1-D-10** セカンドプライスオークションにおける情報取得行動に関する研究  
\*恩田剛 (東京工業大学)

**1-D-11** CO<sub>2</sub>排出量を考慮した47都道府県の生産効率性分析  
\*石田凌, 後藤美香 (東京工業大学)

このセッションは早く終わります。

## 2023/3/7 (火) 15:50–16:50

### E 会場

#### 予測・推定 (1)

**1-E-7** ソフトウェア開発工数予測における数量化 III 類の活用

\*田名網圭太, 肖霄 (東京都立大学)

**1-E-8** ソフトウェア開発工数予測ツールの開発

\*酒井日向, 肖霄 (東京都立大学)

**1-E-9** リカレントニューラルネットワークを用いたソフトウェアフォールト発見数予測

\*座間渉, 肖霄 (東京都立大学)

### F 会場

#### 経営

**1-F-7** 実績データが少ない広告に対する入札額最適化ロジック

\*川上孝介 (negocia), 中田和秀 (東京工業大学)

**1-F-8** 定額のインセンティブ付与における予算制約を考慮したアップリフトモデリング

\*松井諒生, 吉住宗朔, 西村直樹 (リクルート), 小林健, 中田和秀 (東京工業大学)

**1-F-9** 競合市場における動的価格の同調とその継続条件について

\*佐藤公俊 (神奈川大学)

### G 会場

#### データ解析 §

**1-G-5** EC サイトによる売上の変化点検知を用いた PR 効果測定 —テレビ、ラジオ、インフルエンサーの比較—

\*高橋由樹 (宇都宮大学, アイワ広告), 鶴飼雄太, 廣木直人, 鶴田真理子, 長谷川光司 (宇都宮大学)

**1-G-6** 上水道の持続可能な管路更新期に関する分析

\*川辺恰, 大澤義明 (筑波大学)

**1-G-7** 道路利用者と道路管理者との齟齬 —人流データを用いた分析—

\*一井直人, 大澤義明 (筑波大学)

## 2023/3/7 (火) 17:00–18:00

### E 会場

#### 予測・推定 (2)

**1-E-10** コンピュータワームモデルによる新製品普及モデル

\*佐藤大輔 (日本電信電話)

**1-E-11** Lee-Carter モデルの一貫モデルの提案とそのパラメータ推定及び将来予測

\*金澤怜央, 黒沢健 (東京理科大学)

**1-E-12** 肺癌治療における早期介入効果の評価モデル

\*佐々木隆晴, 牧本直樹 (筑波大学)

### F 会場

#### 在庫管理

**1-F-10** 製品流通データを活用した日々の需要変動に追随する需要予測手法

\*長光司, 柴田秀哉 (三菱電機)

**1-F-11** 一次の最大・最小の期待値に対する誤差とブレイクポイント数の保証付き区分線形近似

\*高澤陽太郎 (青山学院大学)

**このセッションは早く終わります。**

### G 会場

#### 社会ネットワーク解析

**1-G-8** 性風俗情報サイトの口コミ投稿から再構築する全国規模の性接触ネットワーク

\*伊東啓, 重田桂子, 山本太郎 (長崎大学), 守田智 (静岡大学)

**1-G-9** On a Pyramid Structure in Social Networks and its Application

\*Lyu Wenruo, Zhao Liang (Kyoto University)

**このセッションは早く終わります。**

## 2023/3/8 (水) 9:30–10:30

### A 会場

#### 連続最適化 (4)

**2-A-1** 上下限制約付き最適化問題に対する有効制約ブロック Barzilai–Borwein 法  
\*中山舜民 (電気通信大学)

**2-A-2** Global convergence and acceleration of fixed point iterations of union upper semi-continuous operators  
\*Jan Harold Alcantara, Lee Ching-pei (Academia Sinica)

**2-A-3** Accelerating Inexact Successive Quadratic Approximation for Regularized Optimization Through Manifold Identification  
\*Lee Ching-pei (Academia Sinica)

### B 会場

#### ゲーム理論 (1)

**2-B-1** ベイズ相関均衡と no-regret dynamics  
\*藤井海斗 (国立情報学研究所)

**2-B-2** 停止規則を持つ分数型評価基準の微分ゲームについて  
\*朝田智也, 田中輝雄 (広島市立大学)

**2-B-3** 代替関係において互いに対称なグループからなるクルノー寡占市場における全体提携の  $\delta$ -安定性  
\*斎藤功大朗, 松林伸生 (慶應義塾大学)

### C 会場

#### 待ち行列研究会特別セッション

**2-C-1** M/M/1 待ち行列を基にした待ち行列ゲームにおける閾値戦略を再現するエージェント・ベース・モデル  
\*ヤンリンアウン, 佐久間大 (防衛大学校)

**2-C-2** ポアソン過程のみで駆動される確率的制御問題と変分不等式の粘性解  
\*豊泉洋 (早稲田大学)

**2-C-3** 2次元準出生死滅過程における定常分布の漸近解析に関するまとめ  
\*小沢利久 (駒澤大学)

### D 会場

#### 確率・統計・金融<sup>§</sup>

**2-D-1** 不確実性下の CSR 投資と市場リスク  
\*大賀雄太郎 (東京理科大学), 伊藤和哉 (政策研究大学院大学, 東京理科大学), 高嶋隆太 (東京理科大学)

**2-D-2** パンデミック債の価格評価モデル  
\*四ノ宮裕貴, 今井潤一 (慶應義塾大学)

**2-D-3** Comparison of Parametric NHPP-based Software Reliability Models  
\*李思橋, 土肥正, 岡村寛之 (広島大学)

## 2023/3/8 (水) 14:00–15:00

### A 会場

#### 連続最適化 (5)

**2-A-4** 構造的制約を持つ最適化問題に対する majorization-minimization 手法の構築  
\*山川智也, 劉田香, 山下真 (東京工業大学)

**2-A-5** 2つの零点定理と  $n$  次元中間値の定理  
\*川崎英文 (九州大学)

**2-A-6** 自動微分ライブラリの性能比較  
\*檀寛成 (関西大学), 楠木祥文 (大阪公立大学)

### B 会場

#### ゲーム理論 (2)

**2-B-4** 多臓器マッチング: 腎臓と肝臓  
\*渡邊燃 (東京工業大学)

**2-B-5** 提携に重複を許した提携形ゲームにおける仲裁コアの非空性  
\*吉澤駿暉, 岡本吉央 (電気通信大学)

**2-B-6** 不完備情報協力ゲームの近似 Shapley 値  
\*榎屋聡 (大東文化大学)

### C 会場

#### 信頼性

**2-C-4** ゼロ切断・ゼロ過剰複合分布に基づいたソフトウェア信頼性評価  
\*呉敬馳, 土肥正, 岡村寛之 (広島大学)

**2-C-5** A Note on Optimal Testcase Generation for Boundary Value Analysis  
\*Xiuqing Guo, Hiroyuki Okamura, Tadashi Dohi (広島大学)

**2-C-6** Reliability Evaluation of Multi-state Linear Consecutive- $k$  Systems  
\*周蕾 (山口大学), 山本久志 (東京都立大学)

### D 会場

#### 金融 (2)

**2-D-4** The effects of labor choice on investment and output dynamics  
\*Haejun Jeon (東京理科大学), Xue Cui (Shenzhen University), Chuanqian Zhang (William Paterson University)

**2-D-5** Continuous-time optimal execution in a Markovian environment  
深澤正彰 (大阪大学), 大西匡光 (大和大学), \*下清水慎 (東京都立大学)

**2-D-6** Model uncertainty for statistical arbitrage  
\*吉川大介 (関西大学)

## 2023/3/8 (水) 9:30–10:30

### E 会場

#### 選挙区割

**2-E-1** 選挙区割問題に対するヒューリスティクスを用いたZDD構築の効率化

\*千原良太, 今堀慎治 (中央大学)

**2-E-2** MDDを用いた変更の少ない選挙区割の列挙

\*市野達也, 川原純, 湊真一 (京都大学), 堀田敬介 (文教大学)

**2-E-3** 選挙区の規模を最小遊説距離から計測する試みと合区評価への応用

\*根本俊男 (文教大学), 宮本裕一郎 (上智大学)

### F 会場

#### 最適化とその応用 (2)

**2-F-1** アイテム推薦における公平性考慮のための二段階最適化

\*濱田賢吾, 西村直樹 (リクルート), 梅谷俊治 (大阪大学)

**2-F-2** 生徒個別最適な問題セットの編成

\*石井康貴, 廣田正之 (Classi), 池辺淑子 (東京理科大学), 鮎川矩義 (筑波大学), 西田優樹 (東京理科大学)

**2-F-3** Sample Average Approximation法による確率制約条件付きの手術スケジュール最適化

\*竹村航, 陳曉薇, 山下真 (東京工業大学)

### G 会場

#### 企業事例交流会 (3)

**2-G-1** 統計・AIを活用し業務効率化を進めた事例紹介と、データサイエンス教育でのMATLAB活用事例

\*大開孝文, 福田めぐみ (Math-Works Japan)

**2-G-2** 水処理プラントにおける装置配置設計自動化に関する取り組み

\*請川克之, 村井真也 (Fracta Leap)

**企業事例交流会は1件あたり30分です。**

## 2023/3/8 (水) 14:00–15:00

### E 会場

#### 最適化とその応用 (3)<sup>§</sup>

**2-E-4** ロバスト巡回セールスマン問題に対するコア選択法

\*長谷川和樹, 呉偉 (静岡大学), 柳浦睦憲 (名古屋大学)

**2-E-5** 生活圏と世代を意識した選挙区割り

\*松原千波, 鮎川矩義, 大澤義明 (筑波大学)

**2-E-6** ポイント・トゥ・ポイント型航空ネットワーク設計に対する利用者配分の導入

\*日比野尋伯, 小市俊悟, 佐々木美裕 (南山大学)

### F 会場

#### 医療・福祉

**2-F-4** 高次元遺伝子データ解析理論 (Theory 2) の完成報告 1

\*新村秀一 (成蹊大学)

**2-F-5** 高次元遺伝子データ解析理論 (Theory 2) の完成報告 2

\*新村秀一 (成蹊大学)

**2-F-6** 高次元遺伝子データ解析理論 (Theory 2) の完成報告 3

\*新村秀一 (成蹊大学)

2023/3/8 (水) 15:10–16:10

**A 会場**

**最適化とその応用 (4)**

**2-A-7** New Formulation of Optimal Floor Layout Planning Optimization by Local-Solver

\*シンカロウミカライ (セック), 本間裕大 (東京大学)

**2-A-8** DX を進化させる LocalSolver 11.5

\*宮崎 知明 (MSI), 山本 邦雄 (MCS 研究所)

**このセッションは早く終わります。**

**B 会場**

**離散構造 §**

**2-B-7** 2 部グラフ上のポピュラーマッチングの最大数

\*夏井 慧, 繁野 麻衣子 (筑波大学)

**2-B-8** Polyhedral Clinching Auctions for Indivisible Goods

\*佐藤 良亮, 平井 広志 (東京大学)

**2-B-9** 不可分なタスクの公平配分問題における EFX 配分

小林 佑輔, \*馬原 凌河 (京都大学)

**C 会場**

**確率モデル**

**2-C-7** Optimal Opportunity-based Age Replacement Policies with NPV Approach

\*Jing Wu (Hiroshima University), Cunhua Qian (Nanjing Tech University), Tadashi Dohi (Hiroshima University)

**2-C-8** マルコフ連鎖によるアクティブラーニングの有効性評価モデル

\*北原 あゆみ, 豊泉 洋 (早稲田大学)

**2-C-9** 拡散過程の最終通過時刻とデフォルト時損失率の分布  
江上 雅彦, \*Kevkhishvili Rusudan (京都大学)

**D 会場**

**金融 (3)**

**2-D-7** Generalized Recovery Theorem を用いた投資家不安投資手法

\*鈴木 康平, 高元 政典, 牧山 健太郎 (ゆうちょ銀行)

**2-D-8** セルフストレージ投資の数理モデル

\*遠藤 和紀 (帝京平成大学)

**2-D-9** The effect of both sides operational flexibility in capacity investment under model uncertainty

\*Imai Junichi (Keio University), Tsujimura Motoh (Doshisha University)

2023/3/8 (水) 15:10–16:10

**E 会場**

**都市・交通**

**2-E-7** 格子状道路網における  
右折コストを考慮した最小コスト  
経路

\*三浦英俊 (南山大学)

**2-E-8** 大阪・関西万博 2025 の  
シャトルバス交通シミュレー  
ション

\*清水仁, 藤野昭典, 澤田宏, 上  
田修功 (NTT コミュニケー  
ション科学基礎研究所)

**2-E-9** JR 蒲田駅東西自由通  
路新設とバス停留所整備にとも  
なうバス利便性向上の検証

\*田口東, 疋田篤史 (ベクトル  
総研)

**F 会場**

**情報技術**

**2-F-7** 機械学習を利用した  
ADHD の傾向を持つ児童生徒  
の学習効果の予測

\*小用悠太 (神奈川大学)

**2-F-8** 貴金属比の類似比によ  
る直角三角形と等角螺旋を活用  
したりマソン (パスカルの蝸牛  
形) の作画や正弦波螺旋の幾何  
学的特性の再考

\*中西真悟 (大阪工業大学)

**このセッションは早く終わります。**