

**タイムインターメディア、社員の筆頭著者論文が
国際論文誌「IEEE Access」に採択**

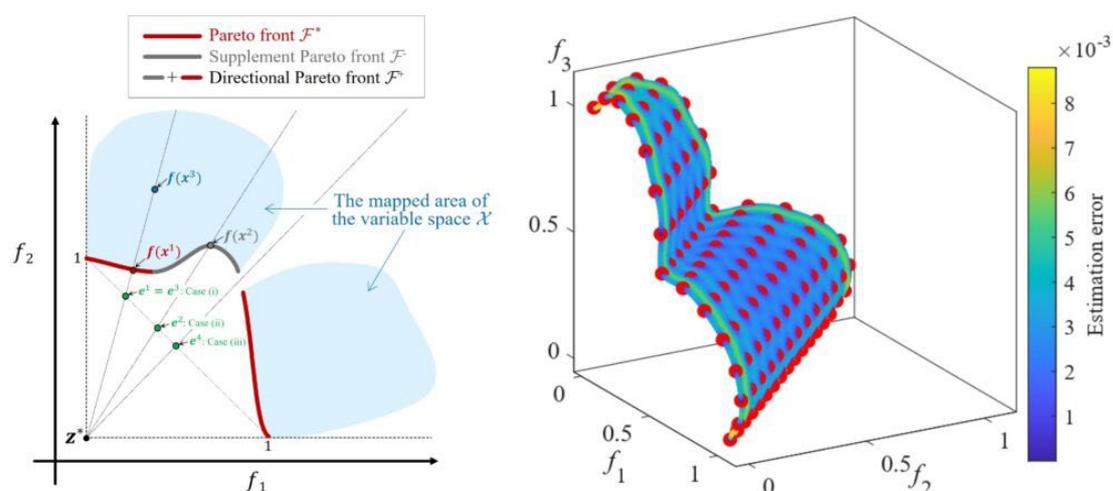
バーチャレクス・グループの株式会社タイムインターメディア（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：大矢正典、以下「タイムインターメディア」）社員である、高木智章（たかぎ ともあき）が筆頭著者となる論文が、国際論文誌「[IEEE Access](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3250238)」に採択されたことをお知らせいたします。

IEEE Access[®]

Tomoaki Takagi, Keiki Takadama, and Hiroyuki Sato, "Directional Pareto Front and Its Estimation to Encourage Multi-objective Decision-Making," IEEE Access, Vol.11, pp.20619-20634, 2023.

論文 URL : <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3250238>

採択論文は、高木が2021年9月に発表した論文“多目的意思決定を支援する有向パレートフロントの推定”（FAN2021 Online プレゼンテーション賞受賞）を加筆・修正し、発展させた論文になります。高木が筆頭著者の論文が国際論文誌（英語論文誌）に掲載されるのは、今回が初めてになります。



T. Takagi, K. Takadama, and H. Sato, "Directional Pareto Front and Its Estimation to Encourage Multi-objective Decision-Making," IEEE Access, 2023. Graphical Abstract より

一般的な多目的最適化では、複数の目的間に最適なトレードオフが存在するケースを考え、左図で表される赤線の獲得を目指します。問題によっては、赤線が複数に分離して存在しますが、その場合でも赤線のみ獲得することを目指します。

IEEE Access とは

[IEEE Access](#) は、学術・技術研究機関である[米国電気電子学会\(IEEE\)](#)が 2013 年に設立した、電気・情報工学の全分野を対象とした査読付きオープンアクセスの論文誌です。2021 年時点での Impact Factor は 3.476 となっており、どなたでも無料で自由に論文へアクセスできます。

株式会社タイムインターメディア

AI ソリューション部／知識工学センター

高木 智章(たかぎ ともあき)

電気通信大学大学院情報理工学研究科

博士後期課程在学中

2020 年春、当社入社と同時に社会人大学院生として国立大学法人 電気通信大学博士課程後期に進学。大学院では、進化計算を専門とする佐藤寛之研究室に所属。

当社では AI ソリューション部に所属しており、「[最適化 AI プラットフォーム TENKEI](#)」のコアエンジンの開発メンバーとして AI、進化計算の社会実装に取り組んでいます。

関連 URL :

- [当社社員が「進化計算シンポジウム 2022」にて進化計算学会論文誌論文賞を受賞](#)
- [当社社員の筆頭著者論文が国際会議「EMO2023」に採択](#)
- [当社社員が国際会議「IEEE WCCI 2022」にて論文を発表](#)
- [当社社員の筆頭著者論文が国際会議「IEEE CEC2022」に採択](#)
- [当社社員が電気通信大学「令和 3 年度学生表彰式」にて学生表彰を受賞](#)
- [当社社員が「進化計算シンポジウム 2021」にてトップ賞・審査員特別賞を受賞](#)
- [当社社員が「進化計算コンペティション・シンポジウム 2020」にてトップ賞・奨励賞を受賞](#)
- [技術者ブログ 高木 智章\(tomtkg\)の記事一覧](#)

最適化 AI プラットフォーム TENKEI 特設サイト



株式会社タイムインターメディアについて (<https://www.timedia.co.jp>)

「IT の高度化による新たなビジネスステージの提供」を理念に、オープンソース先端技術により「IT システムを生み・守り・育てる」をモデル化した成果コミット型ソリューションと高い技術力でネットビジネスを支えます。最近ではブロックチェーンや AI のコア技術開発による新ソリューションを展開しています。また、ICT 化による教育改革促進に向けた「学校教育クラウドソリューションサービス」を立ち上げ、私立大学、国立大学、国立高専、中学高校、塾などへ提供しています。

バーチャレクス・グループについて (<https://www.vx-holdings.com/>)

バーチャレクス・グループは、東京、佐賀、アメリカ、バンコクと 3 ヶ国 6 企業、約 900 名の従業員が一体となり、金融・保険、IT・情報通信、通販・インターネットサービス、教育、官公庁・自治体など、幅広い業界のクライアント様に対して、それぞれの専門知識を活かしたサービスを提供しております。2016 年 6 月には東京証券取引所マザーズ市場に上場しています。

本件に関するお問い合わせについて

株式会社タイムインターメディア 広報

TEL : 03-5362-9009 Email: press@timedia.co.jp

Web からのお問い合わせは以下、専用フォームをご利用ください

<https://www.timedia.co.jp/contact/>