



## 理工学専攻データサイエンスコース大学院生が ITNG 2022 において Best Student Paper Award を受賞

### 【概要】

理工学専攻データサイエンスコース博士前期課程 2 年の高野 大悟さんが 2022 年 4 月 10～13 日に開催された 19th International Conference on Information Technology : New Generations (ITNG 2022) において、Best Student Paper Award を受賞しました。

### 【本文】

理工学専攻データサイエンスコース博士前期課程 2 年の高野 大悟さんが 2022 年 4 月 10～13 日に開催された 19th International Conference on Information Technology: New Generations (ITNG 2022) において、Best Student Paper Award を受賞しました。

ITNG は、毎年、アメリカ・ラスベガスで開催されている次世代の情報技術に関する国際会議であり、投稿された論文は、学術論文誌と同様に一般と学生の区別なく、二人以上のレフリーによって査読されます。今回の ITNG2022 において採択された発表論文は 47 報でした。

高野さんは、博士前期課程で研究を進めている内視鏡画像からの早期大腸がん検出法について 2022 年 4 月 12 日（現地時間）にオンラインで口頭発表を行いました。その後、2022 年 4 月 27 日に、ITNG2022 の General Chair である Shahram Latifi 教授より、高野さんの論文は、技術的健全性(technical soundness)、プレゼンテーションの質において高評価を得て、Best Student Paper Award に選ばれたとの連絡がありました。授与式は、2023 年 4 月 25 日に開催される来年の本国際会議 ITNG2023 にて行われる予定です。

なお、採択された論文は、Springer 社の Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC) シリーズの 1421 巻に掲載されました。

### ○Best Student Paper Award

理工学専攻データサイエンスコース博士前期課程 2 年 高野 大悟さん

(指導教員：皆本 晃弥 教授)

題目：A Detection Method for Early-Stage Colorectal Cancer Using Dual-Tree Complex Wavelet Packet Transform

発表者：Daigo Takano and Teruya Minamoto

論文ホームページ：[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-97652-1\\_25](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-97652-1_25)

過去の受賞者ホームページ：<http://www.itng.info/awards.php>

**Detection Method for Early-stage Colorectal Cancer Using Dual-tree Complex Wavelet Packet Transform**

Daigo Takano, Teruya Minamoto  
Graduate School of Science and Engineering,  
Saga University, Saga, Japan

**Agenda**

1. Introduction
2. 2D-CDWT
3. 2D-CWPT
4. Proposed Method
5. Experiment
6. Conclusion & Future Works

 SAGA UNIVERSITY

1

Greg Chmaj  
Greg Chmaj  
Shantanu Lall  
Beata Hojno  
Akita Hirono

高野さんのオンライン発表の様子