

第30回国際土岐コンファレンス(11/16-19)実施報告

2021.12.20

ITC30 現地実行委員会委員長 坂本隆一

会議:The 30th International Toki Conference on Plasma and Fusion Research

会期:2021年11月16日(火)~19日(金)

会場:オンライン (Zoom Webinar / Zoom Meeting)

主催:核融合科学研究所(共催:総合研究大学院大学)

後援:岐阜県、土岐市、一般社団法人プラズマ・核融合学会、核融合科学研究所

1. 参加者数等

参加登録者数:466名

うち、外国機関からの参加登録者 138名

(オーストラリア 1、中国 37、チェコ 1、フランス 14、ドイツ 13、インド 14、インドネシア 1、
イタリア 1、韓国 3、メキシコ 1、ロシア 1、スペイン 3、スイス 3、台湾 4、タイ 2、オランダ 1、
ウクライナ 1、米国 37)

発表件数 301件(296件)(うち、海外からの参加102件) ※()内は実際の発表数

内訳:基調講演 26件(26件)、招待講演 111件(111件)、口頭発表 164件(159件)

※投稿論文は、Plasma and Fusion Research (PFR)にて出版予定。(12/20×切)

2. 開会式(11月16日(火)9:00~9:30)

来賓(敬称略):

古屋圭司(衆議院議員)、渡辺猛之(参議院議員/秘書 長谷川英樹)、大野泰正(参議院議員/秘書
高井雅之)、加藤淳司(土岐市長)、岩渕秀樹(文部科学省研究開発局研究開発戦略官)、水野哲男(土
岐市議会議長)、各務和彦(土岐市議会副議長)、加藤辰亥(土岐市議会総務産業建水委員会委員長)、
杉浦司美(土岐市議会議員)、鷺見直人(土岐市副市長)、山田恭正(土岐市教育長)、本島修(中部
大学理事・学事顧問、ITER名誉機構長)、磯谷桂介(中部大学副学長)、川窪百合子(文部科学省研究
開発局核融合科学専門官)、鈴木蒼(文部科学省研究開発局研究開発戦略官付係員)

3. 学生優秀発表賞(Best Student Presentation Award)

申込件数:76件

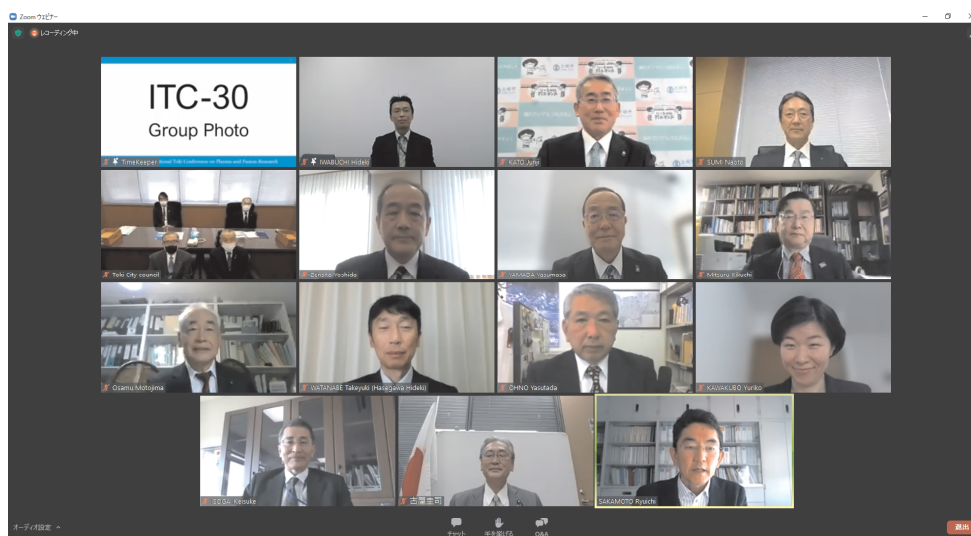
受賞者:6名

受賞者はITC30web サイトにて公表<<https://itc.nifs.ac.jp/awards.html>>、後日、表彰状を郵送。

Best Student Presentation Award 受賞者一覧

| Name | Affiliation | Title |
|----------------------------------|---|---|
| Masui Hideaki | Kyoto University | Saturation mechanism of drift-wave turbulence in finite-beta plasmas |
| Masaki Haruya | Tokyo Institute of Technology | The effect of temperature on fretting corrosion behaviors between Li ₂ TiO ₃ pebbles and F82H |
| Tamura Kota | Nagoya University | Sputtering Behavior of Sn and Sn-based Alloy Under Hydrogen Plasma Exposure |
| Mazzi Samuele | Aix-Marseille University and CEA Cadarache | Suppression of turbulent transport induced by MeV-range ions at JET |
| Nies Richard | Princeton University, Princeton Plasma Physics Laboratory | Adjoint Methods for Quasisymmetry of Stellarator Vacuum Fields on a Surface |
| Hernandez Il Aquino James Edward | Doshisha University | Influence of Target Cavity Formation on the Emission Spectra of Nanosecond Laser Ablation Plasmas |

<写真>



開会式