

第 11 回国際スマートシステム工学会議 開催概要

名称：第 11 回国際スマートシステム(スマシス)工学会議

/The 11th International Conference on Smart System Engineering 2023 (SmaSys2023)

会場：online (Zoom)(本部；山形大学工学部米沢キャンパス)

概要

山形大学は有機 EL、有機太陽電池、有機半導体を中心とする有機エレクトロニクスの研究の世界的な拠点の一つである。また、実用に欠かせない化学分野、高分子を中心とした材料分野、3D プリントやロボティクス、MEMS など多くの研究が盛んに行われている。本国際会議は、これらの多様な工学分野の研究を社会に実装するために、有機化学・無機化学・バイオテクノロジー・有機エレクトロニクスを中心とする幅広い理工学の研究者が集い、スマートシステム工学について発表および討論すべく、山形大学米沢キャンパスにて平成 25 年度より開催されている。

第 11 回目となる今回は、オンライン開催とし遠隔地の高専生や高校生なども含む広い対象に向けて発表・討議の場を提供する。また、上述の材料関連分野にとどまらず、幅広い専門領域の研究者への参加を募る。さらに、次世代燃料電池や気候変動予測など、スマートシステム工学の最先端を担う下記の 3 名の研究者を講師として招聘し、出講していただくことが決定している。これにより、従来の会議以上に各分野の研究成果が融合する機会を提供する。この分野融合は、健康、環境、生産、交通などあらゆる場面で、最適化されたスマートなシステムを構築し、豊かな未来社会の実現を加速させるのに大きく貢献するであろう。

本会議の企画・運営は、博士 5 年一貫教育プログラムであるフレックス大学院の学生が中心となって行っており、学生の企画・運営の力を育むことも目的としている。会議の方針決定からプログラム編成、当日の進行までの一連の運営を大学院生が中心をなっていくことで、学生の企画・運営力が強化される。また、多様な分野の若手研究者が学生との間の交流を深め、国際社会で活躍できるコミュニケーション能力と問題発見・解決能力を養成することも、本会議の目的である。これらにより、国際的に活躍できる人材の輩出に貢献する。

招待講演者

長尾裕樹(北陸先端科学技術大学院大学)

Ingo Richter(海洋研究開発機構 JAMSTEC)

手嶋勝弥(信州大学)

運営委員

運営委員長：落合文吾

副運営委員長：榎本航之

学生運営委員長：大下直晃、木村汰勢

学生運営委員：上野篤彦、長岡歩、菊地真魚

過去の開催実績

第 1 回国際スマートシステム会議「SmaSys2013」参加人数 約 80 名

日時：平成 25 年 7 月 11-12 日 場所：米沢市上杉博物館・置賜文化ホール

第 2 回国際スマートシステム会議「SmaSys2014」参加人数 約 152 名

日時：平成 26 年 10 月 15-17 日 場所：米沢市上杉博物館・置賜文化ホール

第 3 回国際スマートシステム会議「SmaSys2015」参加人数 約 162 名

日時：平成 27 年 10 月 8-9 日 場所：工学部米沢キャンパス・百周年記念館・セミナーホール

第 4 回国際スマートシステム会議「SmaSys2016」参加人数 約 201 名

日時：平成 28 年 10 月 13-14 日 場所：工学部米沢キャンパス・有機材料システムフロンティアセンター (11 号館)・未来ホール

第 5 回国際スマートシステム会議「SmaSys2017」参加人数 約 275 名

日時：平成 29 年 10 月 12-13 日 場所：工学部米沢キャンパス・有機材料システムフロンティアセンター (11 号館)・未来ホール

第 6 回国際スマートシステム会議「SmaSys2018」参加人数 約 249 名

日時：平成 30 年 10 月 11-12 日 場所：工学部米沢キャンパス・有機材料システムフロンティアセンター (11 号館)・未来ホール

第 7 回国際スマートシステム会議「SmaSys2019」参加人数 約 183 名

日時：令和元年 10 月 10-11 日 場所：工学部米沢キャンパス・有機材料システムフロンティアセンター (11 号館)・未来ホール

第 8 回国際スマートシステム会議「SmaSys2020」参加人数 約 417 名

日時：令和 2 年 10 月 29-30 日 場所：オンライン

第 9 回国際スマートシステム会議「SmaSys2021」参加人数 約 160 名以上

日時：令和 3 年 10 月 7-8 日 場所：オンライン

第 10 回国際スマートシステム会議「SmaSys2022」参加人数 約 120 名以上

日時：令和 4 年 10 月 6-7 日 場所：オンライン