

第 10 回国際スマートシステム工学会議 開催概要

名称: 第 10 回国際スマートシステム(スマシス)工学会議

/ The 10th International Conference on Smart Systems Engineering 2022(SmaSys2022)

会期: 2022 年 10 月 6 日(木)~10 月 7 日(金)

会場: オンライン開催 (本部: 山形大学工学部米沢キャンパス)

主催: 山形大学 博士課程 5 年一貫教育プログラム「フレックス大学院」

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 プリンタやロボティクス、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るべく、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 10 回目となる今回は、新型コロナウイルス感染症の拡大防止のためにオンラインでの開催とし、上述の材料関連分野に留まらず、国内外の幅広い専門領域の研究者への参加を募る。さらに、ノーベル賞受賞候補者や新進気鋭の若手を含めた下記の 5 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、交通、健康、環境、生産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、博士課程 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となって行うことで、学生の企画運営力が強化される。また、海外を含めた多様な分野の若手研究者と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。

招聘講師:

Keynote speaker: 宮坂力 (桐蔭横浜大学(ペクセル・テクノロジーズ株式会社))

Invited speaker: 志賀基之 (原子力開発機構)

Invited speaker: Yitong Dong (オクラホマ大学)

Invited speaker: 藪 浩 (東北大学 (AZUL Energy 株式会社))

Invited speaker: Kumkum Ahmed (芝浦工業大学)

過去の開催実績:

第1回国際スマシス会議「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(伝国の杜)

第2回国際スマシス会議「SmaSys2014」参加人数: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(伝国の杜)

第3回国際スマシス会議「SmaSys2015」参加人数: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回国際スマシス会議「SmaSys2016」参加人数: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回国際スマシス会議「SmaSys2017」参加人数: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回国際スマシス会議「SmaSys2018」参加人数: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回国際スマシス会議「SmaSys2019」参加人数: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回国際スマシス会議「SmaSys2020」参加人数:417 名

日時:令和 2 年 10 月 29-30 日 場所:オンライン

第9回国際スマシス会議「SmaSys2021」参加人数:160 名以上

日時:令和 3 年 10 月 7-8 日 場所:オンライン

運営委員会:

運営委員長:落合 文吾

運営副委員長:榎本 航之

運営委員:古澤 宏幸、東原 知哉、松葉 豪、Sukumaran Sathish Kumar、成田 博昭、加藤 杏

学生運営委員長:内田 憲利、松田 萌実、中鉢 智士

学生運営委員:伊藤 暖、大下 直晃、木村 汰勢

Web ページ: http://yzyu.sakura.ne.jp/smasys.yz.yamagata-u.ac.jp/2022_1/