



粉体工学会

第 60 回夏期シンポジウム (講演募集)

「持続可能な開発目標に資する界面科学と粉体工学」

開催日：2025 年 7 月 8 日 (火) ~ 11 日 (金)

講演申込締切：2025 年 2 月 7 日 (金)

場 所：ハイランドリゾートホテル&スパ (〒 403-0017 山梨県富士吉田市新西原 5-6-1)

TEL: 0555-22-1000 <https://www.highlandresort.co.jp/>

固体粒子の集合体である粉体は、通常の固体には見られない特異な特性を示すことが知られており、各種材料、環境・資源、エネルギー、食品、医薬などの多様な分野で利用されています。一方で、2015 年の国連サミットで採択された Sustainable Development Goals (SDGs, 持続可能な開発目標) には、2030 年までに達成すべき 17 の目標が掲げられており、粉体の関わる各分野で取り組みが行われています。このような SDGs を達成するためには、粉体工学の果たす役割は大きく、その本質的な理解と制御が必要であり、活発な研究と議論がなされています。特に、大きな界面を有する粉体では、外部環境と相互作用する界面に関する知見は、適確な粉体の利用、延いては SDGs の効果的な達成に不可欠です。そこで、第 60 回夏期シンポジウムでは、「持続可能な開発目標に資する界面科学と粉体工学」と題したテーマで、粉体プロセスおよび材料中の界面のオペランド観測を含む評価、デザイン、及び、制御のためのプロセスを中心に、SDGs に寄与する粉体工学に関わる幅広い議論を実施したいと考えています。今回は、本学会主催の国際会議 "The 8th International Conference on the Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Material (ICCCI2025)" と連携して開催し、多岐にわたる分野で活躍する研究者・技術者が一同に会し、密に情報交換することによって、SDGs をキーワードにした粉体工学の新しい展開を期待すると共に、理解の深化を目指したいと考えています。

世話人：佐藤根 大士 (兵庫県立大学), 飯村 健次 (兵庫県立大学),
野村 俊之 (大阪公立大学), 多々見 純一 (横浜国立大学)

本シンポジウムの発表は、ICCCI2025 のセッション "Session A: Interface Science and Powder Technology for Sustainable Development Goals (60th Summer Symposium on Powder Technology)" において行われます。多数の発表申込をお待ちしております。

ICCCI2025 ホームページ：<http://ceramics.ynu.ac.jp/iccci2025/index.html>

なお、7 月 8 日には ICCCI2025 の Welcome Reception が行われます。こちらにもご参加下さい。

*講演申込方法：ICCCI2025 の Website から要旨のテンプレートをダウンロードし、400 単語以内 (図なし) でご記入ください。ICCCI2025 の講演登録ホームページ <http://ceramics.ynu.ac.jp/iccci2025/registration.html> より講演の登録とともに要旨を提出してください。なお、夏期シンポジウムへの講演登録の場合には、登録ページのセッション選択画面にて Session A を選択して下さい。発表形態は、対面でのオーラルならびにポスター発表があり、選択可能です。また、ICCCI2025 の若手研究者の発表を対象とした Poster Award の表彰も行う予定であり、夏期シンポジウムの発表もその対象になります。

講演申込締切：2025 年 2 月 7 日 (金)

*特集号への投稿：粉体工学会誌 (夏期シンポジウム特集号, 日本語) への投稿を希望される場合は、講演登録の際に学会誌特集号への投稿を選択してください。投稿上の注意は、粉体工学会のホームページ (<http://www.sptj.jp/>) の「粉体工学会誌」サイトから、「投稿規定」および「投稿の手引き」をご覧ください。執筆をしてください。論文の送り先は、粉体工学会和文誌編集委員会 (kaishi@sptj.jp) となります。なお、今回は学会誌への掲載料を免除いたしますので、多数の投稿をお待ちしております。(投稿原稿は当学会の規定に従って、審査が行われます。)

投稿締切：2025 年 12 月 31 日 (水)

*登録ならびに参加費：登録は ICCCI2025 のホームページで行ってください。クレジットで支払う場合、クレジット専用サイトに入り、手続きを行ってください。クレジット決済が終了した時点で登録は完了になります。

先行登録： (一般) 90,000 円 (学生) 80,000 円 2025 年 4 月 30 日登録まで

上記以降： (一般) 100,000 円 (学生) 90,000 円 2025 年 5 月 1 日以降

プログラム等の詳細については、ICCCI2025 のホームページをご覧ください。



ICCCI 2025

The 8th International Conference on the Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials

粉体プロセス, ナノ～ミクロスケールの微粒子・材料合成のための界面の特性評価と制御技術, 複合化プロセス, 接合, 粉体の流動制御などをテーマとした国際会議 ICCCI 2025 が以下の要領で開催されます。2003 年に開催された第 1 回の会議から数えて第 8 回目を迎える本会議は, 粉体工学会の主催行事として行われます。また, 第 60 回夏期シンポジウムと連携して開催いたします。皆様とともに活発な議論を行っていきたくておりますので, 奮ってご参加をお願い致します。本国際会議の詳細につきましては, 下記の URL にて最新の情報を提供して参りますので, ご覧下さい。

開催日: 2025 年 7 月 8 日 (火) ~ 11 日 (金)

会場: ハイランドリゾートホテル&スパ

〒 403-0017 山梨県富士吉田市新西原 5-6-1

(詳細は HP (<https://www.highlandresort.co.jp/>) をご覧下さい。)

ICCCI2025Web サイト: <http://ceramics.ynu.ac.jp/iccci2025/index.html>

会議の主題: **Interface Science and Powder Technology for Sustainable Development Goals (60th Summer Symposium on Powder Technology):** Powder Technology Contributing to a Sustainable Society, Solid-liquid interfaces, Composite interfaces, Interface characterization techniques, Interface control for processing, Control and design of interfaces in suspensions, Interface and powder inhomogeneity, Multiscale and operando observation
Powder Processing for Advanced Materials: Advanced materials: ceramics, metals, polymers, composites, porous materials etc., Microsystems, Nanotechnology, Novel manufacturing: 3D printing etc., Advanced joining and welding technology
Energy and Environment: Batteries, Fuel cells, Solar cells, Biomass, Coals, Recycling, PM2.5, Nanorisk
Material Design and Evaluation: Bio-materials, Chemicals and pigments, Electronic materials, Pharmaceutical, Engineering materials, Microstructure evaluation, Evaluation of material properties
Advanced Modeling & Simulation: Discrete Element Method, Solid-fluid coupling problem, Verification & Validation, Heat transfer, Reduced order model, Data-driven modeling
Global Young Scientist Forum

組織委員会: **Emeritus Chairman:** Prof. Makio Naito (JWRI, Osaka Univ., Japan)

Chairman: Prof. Junichi Tatami (Yokohama National Univ., Japan)

Committee Members: Prof. Tawatchai Charinpanitkul (Chulalongkorn University, Thailand), Prof. Shaoming Dong (Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, China), Prof. Masayoshi Fuji (Nagoya Institute of Technology, Japan), Prof. Kuniaki Goto (Okayama University), Prof. Thomas Graule (Empa, Switzerland), Prof. Fiqiri Hodaj (SIMAP, Grenoble Alpes University, France), Dr. Yuji Hotta (AIST, Japan), Prof. Hideki Ichikawa (Kobe Gakuin University, Japan), Prof. Kenji Iimura (University of Hyogo, Japan), Prof. Hidehiro Kamiya (Waseda University, Japan), Prof. Junya Kano (IMRAM, Tohoku University, Japan), Prof. Esko I. Kauppinen (Aalto University School of Science, Finland), Prof. YoungWook Kim (University of Seoul, Korea), Prof. Hsiu-Po Kuo (National Taiwan University, Taiwan), Prof. Ryoichi Kurose (Kyoto University, Japan), Prof. Hua-Tay Lin (Gaungdong University of Technology, China), Prof. Jian Luo (University of California, San Diego, U.S.A.), Prof. Sanjay Mathur (University of Cologne, Germany), Dr. Steven Mullens (VITO, Belgium), Dr. Yusuke Murata (Toyo Tanso Co., Ltd., Japan), Prof. Dumitru Nedelcu (Technical University of Iasi, Romania), Dr. Naoki Noda (CRIEPI, Japan), Prof. Toshiyuki Nomura (Osaka Metropolitan University, Japan), Dr. Tatsuki Ohji (AIST, Japan), Prof. Ungyu Paik (Hanyang University, Korea), Prof. Wolfgang Peukert (University of Erlangen, Germany), Prof. Marek Placzek (Silesian University of Technology, Poland), Prof. Maria Eugenia Rabanal (Carlos III University of Madrid, Spain), Prof. Mikio Sakai (The University of Tokyo, Japan), Prof. Loredana Santo (University of Rome "Tor Vergata", Italy), Prof. Tohru Sekino (ISIR, Osaka University, Japan), Prof. Yansong Shen

(University of New South Wales, Australia), Prof. Yoshiyuki Shirakawa (Doshisya University, Japan), Dr. Dileep Singh (Argonne National Laboratory, U.S.A.), Dr. Mrityunjay Singh (OAI, NASA Glenn Research Center, U.S.A.), Dr. Tohru Suzuki (NIMS, Japan), Prof. Candan Tamerler (University of Kansas, U.S.A.), Prof. Chiharu Tokoro (Waseda University, Japan), Prof. Wei-Hsing Tuan (National Taiwan University, Taiwan), Prof. Yiquan Wu (Alfred University), Prof. Hiromitsu Yamamoto (Aichi Gakuin University, Japan), Prof. Di Zhang (Shanghai Jiao Tong University, China), Prof. Jingxian Zhang (Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, China)

Local Organizing Committee: Dr. Manabu Fukushima (AIST, Japan), Prof. Motoyuki Iijima (Yokohama National University, Japan), Dr. Takahiro Kozawa (JWRI, Osaka University, Japan), Prof. Mitsuaki Matsuoka (Kansai University, Japan), Prof. Hiroshi Satone (University of Hyogo, Japan), Prof. Chika Takai (Gifu University, Japan), Prof. Satoshi Tanaka (Nagaoka University of Technology, Japan), Dr. Yuichi Tominaga (AIST, Japan), Prof. Satoshi Watanabe (Kyoto University, Japan)