

一般社団法人粉体工学会
第57回技術討論会講演・広告募集
「カーボンニュートラル・サーキュラーエコノミーを支える分離技術」

主催：(一社)粉体工学会
共催：(一社)日本粉体工業技術協会 粉砕分科会
分級ふるいわけ分科会
早稲田大学循環バリューチェーンコンソーシアム
協賛：化学工学会、日本エアロゾル学会
後援：薩摩川内市

日時：2023年7月27(木)、28日(金)(2日間)

会場：鹿児島県薩摩川内市 川内駅コンベンションセンター SSプラザせんだい

(<https://www.sendai-sta-cvp.jp/>)

*新型コロナウイルス状況に応じオンライン開催となることがあります。

混合物から目的成分を取り出す、または不要物を取り除く技術領域である分離技術は、化学プロセスにおいて目的成分を低環境負荷・低エネルギーで取り出す技術、火力発電所や工場などから生じるCO₂の分離、海水の淡水化や排水の浄化、鉱物資源や都市鉱山からの目的金属の分離、医療用途(人工透析、酸素濃縮)など幅広い産業の基盤となっている。また、環境保全、資源循環型社会の実現のためにもその重要性が再認識されている。プラネタリーバウンダリーが強く意識されつつある現在、SDGsそしてカーボンニュートラル時代においては、この分離に要するエネルギーをいかに下げ、他の環境負荷を出さずに、高純度な素材を経済的に得るための高効率な分離技術を確立していくかが、非常に重要な課題である。そのためには、省エネルギー型、高機能化を可能とする粉体技術のさらなる適用が大きく期待されている。

今回の討論会では、「カーボンニュートラル」「サーキュラーエコノミー」といった社会課題を共通のキーワードとして、環境対応、資源循環、プロセスの省エネルギー化、高機能化などを支える、前処理から分離プロセスまでを包含する「分離技術」の研究開発に関する研究者・技術者が一堂に会し、異分野間の情報交換を行うとともに活発な議論を展開する場を提供したいと考えている。薩摩川内市は川内火力発電所跡地をサーキュラーエコノミー実現のための新たな挑戦の場と捉え、資源循環を中心としたサーキュラーエコノミーと脱炭素化の推進による持続可能な社会の構築を目指した「サーキュラーパーク九州」構想を推進していることから、その地で分離技術に関する様々な関連技術の発表が展開され、幅広い分野から多くの方々に参加されることを期待している。

オーガナイザー： 松山 達 (創価大学)、 所 千晴 (早稲田大学)、
加納 純也 (東北大学)、 丹野 秀昭 (日本エリーズマグネチックス)

講演種別

特別講演, 依頼講演, 一般講演, 製品技術紹介講演

◎ 本討論会での発表内容は講演要旨集に掲載されます(一般講演2ページ)。また、2024年5月発行の粉体工学会誌第61巻5号を、技術討論会特集号と致します。研究論文、技術資料など、特集号への多数の投稿をお待ちしています。投稿原稿は当学会規定に従い審査されたのち掲載されます。

お申込締切日

一般講演, 特集号投稿, 製品技術紹介講演, 広告	: 2023年5月19日(金)
講演要旨(2ページ), 広告(1ページ)原稿	: 2023年6月23日(金)
粉体工学会誌特集号原稿	: 2023年11月30日(木)
*参加募集開始予定	: 2023年6月10日(土)

お申込方法

一般講演, 製品技術紹介講演: WEBサイト <http://www.sptj.jp/event/tech/> よりお申込みください。
講演要旨集の原稿作成に際してはホームページの「執筆要綱」をご覧ください。
粉体工学会誌技術討論会特集号への投稿希望の有無をお知らせください。

広告: 会社名, 連絡先(住所, 部署, 担当者名, TEL, FAX, E-mail)を明記のうえ,
下記申込先まで極力E-mail(FAX, 郵送でも可)でお申し込みください。
広告料: 30,000円(税込, B5版講演要旨集1ページ掲載)

参加費: 先行振込(2023年7月14日(金)振込まで)
法人・個人会員: 10,000円, 学生会員: 5,000円, 非会員: 15,000円
当日支払(2023年7月15日(土)以後当日まで)
法人・個人会員: 12,000円, 学生会員: 6,000円, 非会員: 18,000円

情報交換会: (開催未定)

*薩摩川内市様、九州電力様のご協力により討論会終了後「サーキュラーパーク九州」
現地視察見学会(有料・人数限定)を実施する予定です。

お申込・お問合せ先: 一般社団法人粉体工学会
〒600-8176 京都市下京区烏丸通六条上ル北町181 第5キョートビル7階
TEL: 075-351-2318 FAX: 075-352-8530 Email: office@sptj.jp

お断り: 今後の新型コロナウイルス感染の蔓延状況などを考慮し、延期または開催形式等の変更などを行うことがあります。その際は、HPやメールなどでご案内申し上げます。