

# サーキュラー エコノミーの 実践のための 社会課題と学術課題



開催日 令和8年 **9月18日(金)** 13:30~17:40

本分科会が今期(第26期)にまとめた「意思の表出(報告)」を受けて、資源循環経済(サーキュラーエコノミー)を実装化するには、循環に適したモノづくり、循環することによる弊害の回避技術、製品を再生する大小さまざまな再生ループ技術の開発の一方で、環境・社会・経済的要因が最適化されるようなしくみづくりが欠かせない。実装化へのアプローチにおいて遭遇する社会課題および学術課題を、産官学のそれぞれの立場から拾い上げ、これらを克服するためのアプローチについて、現在発展目覚ましいデータサイエンスの手法も含めて紹介し、非資源国である我が国の持続的資源供給戦略を、立場を超えて議論する。

【参考】報告「サーキュラーエコノミーにおける資源循環を機能させるための学術課題」  
<https://www.scj.go.jp/ja/info/kohyo/division-16.html>

会場 **日本学術会議講堂** 東京都港区六本木7-22-34

**参加費無料**

**ハイブリッド開催**

申込  
締切

**9月14日(月)** 事前参加登録をお願いします。  
<https://form.cao.go.jp/scj/opinion-0383.html>



**主催** 日本学術会議

**共催** 一般社団法人資源・素材学会、早稲田大学理工学術院総合研究所

**後援** 独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構、日本鉱業協会、石灰石鉱業協会、公益社団法人化学工学会、公益社団法人日本工学会、一般社団法人環境資源工学会、一般財団法人カーボンフロンティア機構、資源地質学会、骨材資源工学会、公益社団法人日本金属学会、一般社団法人日本鉄鋼協会、一般社団法人軽金属学会、公益社団法人日本化学会、早稲田大学循環バリューチェーンコンソーシアム、レアメタル研究会、日本LCA学会、環境経済・政策学会、株式会社産業新聞社、株式会社セメント新聞社、株式会社鉄鋼新聞社、株式会社日本碎石新聞社

**企画** 材料工学委員会、環境学委員会、総合工学委員会合同サーキュラーエコノミーのための資源・材料の循環利用検討分科会



# サーキュラーエコノミーの実践のための 社会課題と学術課題



## ▶コーディネーター

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| 笹木 圭子  | (日本学術会議第三部会員、九州大学・名誉教授、早稲田大学理工学術院・教授)                 |
| 森田 一樹  | (日本学術会議第三部会員、日本製鉄株式会社・顧問、東京大学・名誉教授、大阪大学大学院工学研究科・特任教授) |
| 岡部 徹   | (日本学術会議連携会員、東京大学・執行役副学長)                              |
| 松八重 一代 | (日本学術会議連携会員、東北大学大学院環境科学研究科・教授)                        |

## ▶司会

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 岡部 徹 | (日本学術会議連携会員、東京大学・執行役副学長) |
|------|--------------------------|

## ▶スケジュール

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| 13:30 ~ 13:35 | 開会挨拶                                                        |
|               | 笹木 圭子 (日本学術会議第三部会員、九州大学・名誉教授、早稲田大学理工学術院・教授)                 |
| 13:35 ~ 14:10 | 講演「サーキュラーエコノミーを後押しする市場経済に何が必要か？」                            |
|               | 青木 玲子 (日本学士院会員、一橋大学・名誉教授)                                   |
| 14:10 ~ 14:45 | 講演「成長戦略としての資源循環経済確立に向けた取組について」                              |
|               | 三牧 純一郎 (経済産業省 GX グループ資源循環経済課・課長)                            |
| 14:45 ~ 14:50 | 休 憩                                                         |
| 14:50 ~ 15:25 | 講演「日本製鉄における数理・データサイエンス・AI 活用事例」<br>～サーキュラーエコノミーとの接点を考える～    |
|               | 伊藤 邦春 (日本製鉄株式会社 情報システム部・部長)                                 |
| 15:25 ~ 16:00 | 講演「マルチメタルスマルティングの実践と課題」                                     |
|               | 佐藤 重樹 (DOWA メタルマイン株式会社・代表取締役社長)                             |
| 16:00 ~ 16:35 | 講演「循環エコシステムによるサーキュラーエコノミーの実現に向けて」                           |
|               | 梅田 靖 (日本学術会議連携会員、東京大学大学院工学系研究科・教授)                          |
| 16:35 ~ 17:35 | 総合討論                                                        |
|               | ファシリテーター                                                    |
|               | 松八重 一代 (日本学術会議連携会員、東北大学大学院環境科学研究科・教授)                       |
|               | パネリスト                                                       |
|               | 青木 玲子 (日本学士院会員、一橋大学・名誉教授)                                   |
|               | 三牧 純一郎 (経済産業省 GX グループ資源循環経済課・課長)                            |
|               | 伊藤 邦春 (日本製鉄株式会社 情報システム部・部長)                                 |
|               | 佐藤 重樹 (DOWA メタルマイン株式会社・代表取締役社長)                             |
|               | 梅田 靖 (日本学術会議連携会員、東京大学大学院工学系研究科・教授)                          |
| 17:35 ~ 17:40 | 閉会挨拶                                                        |
|               | 森田 一樹 (日本学術会議第三部会員、日本製鉄株式会社・顧問、東京大学・名誉教授、大阪大学大学院工学研究科・特任教授) |
| 17:40         | 閉 会                                                         |