

令和5年7月31日
独立行政法人環境再生保全機構

戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）
第3期課題「サーキュラーエコノミーシステムの構築」における
研究開発責任者の決定について

独立行政法人環境再生保全機構（理事長：小辻 智之、以下「ERCA」という。）が研究推進法人を務める、戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）第3期課題「サーキュラーエコノミーシステムの構築」における、研究開発責任者が決定しました。

戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）は、内閣府設置の総合科学技術・イノベーション会議（CSTI）が司令塔機能を発揮し、府省・分野の枠を超えたマネジメントにより、科学技術イノベーションの実現を目指す国家プロジェクトです。SIPでは、CSTIが社会的に不可欠かつ日本の経済・産業競争力にとって重要な課題と、各課題をリードするプログラムディレクター（PD）を選定し、基礎研究から実用化・事業化までを見据えて、一気通貫で研究開発を推進します。

今回、SIP第3期課題「サーキュラーエコノミーシステムの構築」のサブ課題A「循環市場の可視化・ビジネス拡大を支えるデジタル化・共通化」、サブ課題B「資源循環の拡大を促す動静脈・静動脈連携」、サブ課題C「循環性向上と可視化のためのプラットフォーム整備」における研究開発プロジェクトの研究開発責任者について、令和5年4月18日（火）から5月26日（金）まで公募を行い、公募締め切り後、ERCAに設置の選考・評価委員会において選考を実施しました。その結果を基に、PD（伊藤 耕三、東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授）及び内閣府の了承を経て、研究開発責任者13名が決定いたしました（別紙1）。

なお、本SIPの課題の取組については下記ホームページをご参照ください。

ホームページURL：<https://www.erca.go.jp/erca/sip/index.html>

<添付資料>

○SIP第3期課題「サーキュラーエコノミーシステムの構築」

別紙1：令和5年度公募 採択研究開発プロジェクト及び研究開発責任者

別紙2：令和5年度公募 選考・評価委員会名簿

<お問い合わせ先>

独立行政法人環境再生保全機構 環境研究総合推進部 SIP推進課

〒212-8554 神奈川県川崎市幸区大宮町1310番 ミューザ川崎セントラルタワー9階

TEL：044-520-9641 FAX：044-520-9660

E-mail：sip_ce@Terca.go.jp（ATを@に変換してください）

戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）第3期課題「サーキュラーエコノミーシステムの構築」
令和5年度公募 採択研究開発プロジェクト及び研究開発責任者

サブ課題 A：循環市場の可視化・ビジネス拡大を支えるデジタル化・共通化

研究開発テーマ	研究開発プロジェクト名	研究開発責任者	所属機関
A1	循環市場拡大に資するデジタル基盤構築	循環市場拡大に資する日本版デジタル・プロダクト・パスポートの研究開発	撫佐 昭裕 日本電気株式会社
A2	デジタル基盤構築に必要な情報ルール of 整理・共通化	日本版DPP の要件定義・ルール形成	樹 世中 株式会社野村総合研究所
		再生プラスチックのマッチングツールの開発及び活用実証	新井 理恵 株式会社三菱総合研究所
		プラスチックの適切な資源循環システム構築に向けた消費者等の行動変容に係る実践的研究	浅利 美鈴 京都大学
A3	自然資本評価ツールの開発・可視化	バイオマス資源利用の自然資本への影響評価手法の開発	角谷 拓 国立研究開発法人国立環境研究所
		低環境負荷プラスチック資源循環システム構築のための環境影響評価手法の開発	玄地 裕 国立研究開発法人産業技術総合研究所

サブ課題 B：資源循環の拡大を促す動静脈・静動脈連携

研究開発テーマ	研究開発プロジェクト名	研究開発責任者	所属機関
B1	使用済プラスチックから高品位の再生材を選別・供給するシステムの開発	サーキュラーエコノミーに向けた動静脈連携による建廃プラリサイクルプロセスの開発	吉岡 敏明 東北大学
		古紙・衣類の解繊繊維を活用したバイオ・再生プラスチック開発	関 俊一 セイコーエプソン株式会社
		データ駆動型高度選別システムの構築	井関 康人 三菱電機株式会社
		高品位再生プラスチック材料の製造プロセス開発	今井 麻美 株式会社富山環境整備
B2	自治体協力回収プラスチックの分別・供給システムの確立	自治体協力回収プラスチックの分別・供給システムの確立	宮原 伸朗 アマタホールディングス株式会社

サブ課題 C：循環性向上と可視化のためのプラットフォーム整備

研究開発テーマ	研究開発プロジェクト名	研究開発責任者	所属機関
C1	循環性向上と可視化のためのプラットフォーム整備	環境試験・診断・トレーサー技術の確立と産業応用のためのデジタル解析基盤の構築	内藤 昌信 国立研究開発法人物質・材料研究機構
		再生プラスチックの循環性向上のための品質分析データバンク構築	高田 昌樹 東北大学

戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）第3期課題

「サーキュラーエコノミーシステムの構築」

令和5年度選考・評価委員会 委員

- 粟生木 千佳 公益財団法人地球環境戦略研究機関 持続可能な消費と生産領域 主任研究員
- 雨宮 慶幸 公益財団法人高輝度光科学研究センター 理事長
- ◎ 伊藤 耕三 東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授
- 岩崎 富生 株式会社日立製作所 生産・モノづくりイノベーションセンター 主管研究員
群馬大学 客員教授
- 大迫 政浩 国立研究開発法人国立環境研究所 資源循環領域 領域長
- 喜多川 和典 公益財団法人日本生産性本部 コンサルティング部
エコ・マネジメント・センター長
上智大学大学院 非常勤講師
- 小山 清人 山形大学 名誉教授
- 齊藤 裕 独立行政法人情報処理推進機構 理事長
- 高原 淳 九州大学ネガティブエミッションテクノロジー研究センター 特任教授
名誉教授
- 竹内 久雄 東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻 特任教授
元 三菱ケミカル株式会社 上席主幹研究員・技術プラットフォームリーダー
- 手塚 悟 慶應義塾大学環境情報学部 教授
- 所 千晴 早稲田大学理工学術院創造理工学部環境資源工学科 教授
東京大学大学院工学系研究科 教授
- 早下 隆士 上智大学理工学部物質生命理工学科 特別契約教授
- 星野 一昭 元 鹿児島大学 特任教授

(以上14名。五十音順。◎は委員長)