

令和 2 年 8 月 2 6 日

科学技術振興機構（JST）
Tel : 03-6261-0013

戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）課題 「I・E社会のエネルギーシステム」における 令和2年度研究責任者の決定について

JST（理事長 濱口 道成）が管理法人をつとめる、戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）課題「I・E社会のエネルギーシステム」における令和2年度研究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、総合科学技術・イノベーション会議（CSTI）が、社会的に不可欠で且つ日本の経済・産業競争力にとって重要な課題を特定し、課題ごとにプログラムディレクター（PD）を選定し、基礎研究から出口（実用化・事業化）までを見据え、さらに規制・制度改革や特区制度のほか、知財の活用も視野に推進していく府省・分野の枠を超えた横断型のプログラムです。

（URL : <https://www.jst.go.jp/sip/aboutSIP.html>）

今回、本SIP課題のテーマA「I・E社会のエネルギーシステムのデザイン」を対象に募集し、2件の応募がありました。募集締め切り後、JSTに設置しました選考委員会による書類選考を実施し、その選考の結果についてPDである柏木孝夫 東京工業大学名誉教授および内閣府の了承を経て、研究責任者2名が決定しました（別紙1）。

なお、本SIP課題の取組についてはホームページなどをご覧ください。

（URL : <https://www.jst.go.jp/sip/p08/index.html>）

<添付資料>

別紙1 : SIP課題「I・E社会のエネルギーシステム」令和2年度新規研究責任者および研究開発課題概要

別紙2 : SIP課題「I・E社会のエネルギーシステム」令和2年度選考委員会名簿

<お問い合わせ先>

科学技術振興機構 イノベーション拠点推進部 SIPグループ

〒102-0076 東京都千代田区五番町7 K's 五番町

Tel : 03-6261-0013 Fax : 03-5214-8496

E-mail : sip-energy-system@jst.go.jp

S I P 課題「I o E 社会のエネルギーシステム」令和 2 年度新規研究責任者および研究開発課題概要

研究開発項目名	研究責任者	研究開発課題名*	概要*
A-① 再生可能エネルギー 主力電源化に向けた 革新的エネルギーデ バイスの便益評価	安部 征哉 (九州工業大学大学院 工学研究院・准教授)	革新的デバイスの適用に よるエネルギー供給コス トの定量的評価	パワーエレクトロニクス技術の普及を推進するには、新たな技術が導入された場合の社会的な効果を予め定量的に示して、社会コスト低減効果を共有する必要がある。加えて、普及の障壁となる技術的課題を整理して、技術者を含め多くの人と認識を共有する必要がある。そこで、本研究開発では、革新的な半導体素子（エネルギーデバイス）が適用されたエネルギー供給システムの実現に向けて、その技術的な便益および経済的な便益を定量的に評価する。
A-② 地域エネルギーシス テムデザインのガイ ドラインの策定	中田 俊彦 (東北大学大学院工学 研究科・教授)	電力・熱・交通のセクター カップリングの分析と広 域連携圏の設計	本研究では、地域連携を含めた広域圏エネルギーシステムを定義し、再生可能エネルギーの利活用、CO ₂ 排出量の抜本的削減を図り、広域の地域経済循環を促す「全体」最適化のシステムデザイン手法を検討する。地域エネルギーシステムデザインに必要なファクトデータ分析とガイドラインの策定を通して、脱炭素社会への転換と地域エネルギー需給のレジリエンス向上に資する。

※研究開発課題名と概要は調整中であり、変更される場合があります。

S I P 課題「I o E 社会のエネルギーシステム」令和2年度選考委員会名簿

役職	氏名	所属機関・役職
委員長 (PD)	柏木 孝夫	東京工業大学 科学技術創成研究院 特命教授・名誉教授 ／先進エネルギー国際研究センター長
副委員長 (サブPD)	浅野 浩志	岐阜大学 地方創生エネルギーシステム研究センター 特任教授
イノベーション 戦略コーディネーター	塩沢 文朗	住友化学株式会社 レスポンシブルケア部 兼 技術研究企画部 主幹
リーダー	高澤 哲也	内閣府政策統括官（科学技術・イノベーション担当）付 参事官（エネルギー・環境担当）
委員	安芸 裕久	筑波大学 システム情報系構造エネルギー工学域 准教授
	加藤 文佳	東海国立大学機構 名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授
	黒沢 厚志	一般財団法人エネルギー総合工学研究所 プロジェクト試験 研究部 部長／副主席研究員
	獅山 有邦	日本規格協会ソリューションズ株式会社 常務取締役 (CCO)