

「クリーンエネルギー分野における革新的技術の国際共同研究開発事業」
2020年度採択案件 ステージゲート審査委員一覧（2022年度実施）

課題1 従来にない高効率、低コスト、高耐久性を兼ね備えた太陽電池を実現する要素技術開発

職位	氏名	所属
委員長	小長井 誠	学校法人五島育英会京都市大学
委員	河本 桂一	みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社 サステナビリティコンサルティング第1部エネルギービジネスチーム
委員	佐伯 昭紀	国立大学法人大阪大学 大学院工学研究科 応用化学専攻
委員	庭野 道夫	国立大学法人東北大学 (電気通信研究所)
委員	向井 剛輝	国立大学法人横浜国立大学大学院工学研究院

課題3 微生物やゲノム編集技術等を用いた革新的バイオプロセス技術開発

職位	氏名	所属
委員長	木野 邦器	学校法人早稲田大学 理工学術院
委員	佐野 浩	三菱ケミカル株式会社 グリーントランスフォーメーション推進本部 政策渉外部
委員	柴田 大輔	国立大学法人京都大学 エネルギー理工学研究所
委員	中島田 豊	国立大学法人広島大学 大学院統合生命科学研究所 生物・生命科学分野 生物工学ユニット
委員	林 潤一郎	国立大学法人九州大学 先端物質化学研究所

課題4 将来の水素社会実現に向けた大幅なコストの低減に資する革新的水素製造・利用の要素技術開発

職位	氏名	所属
委員長	渡辺 和徳	電力中央研究所 エネルギー変換技術研究本部
委員	石谷 治	国立大学法人 東京工業大学理学院/ 国立大学法人 広島大学 先端理工学系科学研究科
委員	藤田 照典	中部大学 先端研究センター/ 三井化学株式会社/NEDO
委員	吉田 洋之	関西電力株式会社 研究開発室 技術戦略グループ

課題5 未利用再生可能エネルギー熱や排熱（温熱、冷熱）を制御・利用した革新的な機器・デバイスの開発や評価技術の確立

職位	氏名	所属
委員長	加藤 之貴	国立大学法人東京工業大学 科学技術創成研究院 ゼロカーボンエネルギー研究所
委員	中辻 知	国立大学法人東京大学 大学院理学系研究科 物理学専攻
委員	山田 明	三菱重工株式会社 総合研究所
委員	若林 敏祐	東洋エンジニアリング株式会社 プラントソリューション事業本部 先進技術ビジネス推進部

課題6 分散型電力ネットワークの有効活用に向けた革新的な機器・デバイス等の要素技術開発及びシステム制御・評価技術の確立
(SiC結晶・高耐圧デバイス)

職位	氏名	所属
委員長	正田 英介	公益財団法人鉄道総合技術研究所
委員	赤木 泰文	国立大学法人東京工業大学 イノベーション人材養成機構
委員	喜多 浩之	国立大学法人東京大学 大学院新領域創成科学研究科
委員	清水 敏久	東京都立大学 システムデザイン研究科

課題6 分散型電力ネットワークの有効活用に向けた革新的な機器・デバイス等の要素技術開発及びシステム制御・評価技術の確立
(レドックスフロー)

職位	氏名	所属
委員長	稲葉 稔	同志社大学 理工学部 機能分子・生命化学科 電気化学研究所
委員	田岡 久雄	学校法人西大和学園 大和大学 理工学部 理工学科
委員	松本 孝直	元 一般社団法人電池工業会

課題7 航空エンジンの燃費改善に寄与する革新的耐熱部材にかかる信頼性・品質保証手法の開発

職位	氏名	所属
委員長	渋谷 陽二	国立大学法人大阪大学 大学院工学研究科 機械工学専攻
委員	岡部 洋二	国立大学法人東京大学 生産技術研究所 機械・生体系部門
委員	奥田 章順	株式会社 航想研
委員	佐藤 千明	国立大学法人東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所