

2019年10月28日

各位

**「公益信託ENEOS水素基金」2019年度 助成対象者の決定について
～水素エネルギーによる持続可能な社会の実現に向けて～**

当社（社長：大田 勝幸）は、当社が設立した「公益信託ENEOS水素基金（運営委員長：北川進 京都大学高等研究院 特別教授、受託者：三井住友信託銀行）」の2019年度助成対象者を次の6名に決定しましたので、お知らせいたします。

(敬称略)

伊藤 良一 (いとう よしかず)	筑波大学 数理物質系 准教授
小倉 正平 (おぐら しょうへい)	東京大学 生産技術研究所 助教
古川 森也 (ふるかわ しんや)	北海道大学 触媒科学研究所 触媒材料研究部門 准教授
山崎 康臣 (やまざき やすおみ)	成蹊大学 理工学部 物質生命理工学科 助教
石田 直樹 (いしだ なおき)	京都大学大学院 工学研究科 合成・生物化学専攻 講師
森 浩亮 (もり こうすけ)	大阪大学大学院 工学研究科 マテリアル生産科学専攻 准教授

当社は、水素エネルギー社会の早期実現に貢献することを目的に、2006年3月に本基金を創設しました。本基金は、水素エネルギー供給に関する研究助成に特化した公益信託としては我が国初のものであり、水素エネルギー供給に関する「独創的かつ先導的な基礎研究」に対し、年間総額5千万円（1件あたりの上限1千万円）の研究助成金を約30年間にわたり安定的に交付することが可能な規模を有しています。

本年度は、45件の応募の中から、本基金の運営委員会による厳正な審査を経て、上記助成対象者を決定しました。また、研究助成金贈呈式は11月12日（火）に開催予定です。

当社は、今後も本基金を通じて、水素エネルギーによる持続可能な社会の実現を目指し、低炭素・循環型社会の形成に貢献してまいります。

以上

<添付資料>

1. 2019年度 助成対象者および研究テーマ
2. 「公益信託ENEOS水素基金」の概要



とどけ! 熱いエネルギー ENEOS

2019年度 助成対象者および研究テーマ

第1分野<水素製造技術>

伊藤 良一(いとう よしかず) 筑波大学 数理物質系 准教授	“耐腐食能力を持った卑金属を両極に用いた PEM 型水電解 による環境に優しい水素製造法の開発“
-----------------------------------	-----------------------------------------------------

第2分野<水素貯蔵・輸送に関する技術>

小倉 正平(おぐら しょうへい) 東京大学 生産技術研究所 助教	“水素原子のスピンの制御による水素化反応の促進“
古川 森也(ふるかわ しんや) 北海道大学 触媒科学研究所 触媒材料研究部門 准教授	“金属間化合物を基盤材料とした高効率水素貯蔵システムの開発“

第3分野<CO2固定化・削減技術>

山崎 康臣(やまざき やすおみ) 成蹊大学 理工学部 物質生命理工学科 助教	“電気化学的な重合反応を利用した金属錯体光触媒の位置選択的担持による半導体光触媒の高機能化“
石田 直樹(いしだ なおき) 京都大学大学院 工学研究科 合成・生物化学専攻 講師	“光エネルギーを活用する CO2 の固定化反応“
森 浩亮(もり こうすけ) 大阪大学大学院 工学研究科 マテリアル生産科学専攻 准教授	“再生可能水素キャリアとしての利用を指向した水中での直接 CO2 活性化によるギ酸合成“

以上

「公益信託 ENEOS 水素基金」の概要

信託目的	地球環境と調和したエネルギーである水素エネルギーの供給に関する基礎研究への助成を行い、もって水素社会実現に貢献することを目的とする
信託財産	15億円
年間助成金額	総額5千万円以内とする（1件あたりの上限は1千万円とする）
助成する研究	水素エネルギーの製造・輸送・貯蔵およびCO ₂ 固定化に関連する技術分野で、独創的かつ先導的な基礎研究を対象とする
助成対象者	大学や公的研究機関等、営利を目的としない国内研究機関に所属し、「助成する研究」に合致する研究を行う者
募集・選考方法	公募とし、当公益信託の運営委員会にて審査する
委託者	JXTGエネルギー株式会社
受託者	三井住友信託銀行
主務官庁	経済産業省

＜公益信託について＞

公益信託とは、委託者が、財産を一定の公益目的のために信託銀行（受託者）に拠出し、設定した公益信託（公益信託契約）に従って、信託銀行がその財産を管理・運用し、公益のために役立つ制度であり、奨学金の支給、自然科学・人文科学研究への助成、自然環境保護活動への助成、国際協力・国際交流促進など、様々な金銭給付型の公益事業に活用されている。

なお、公益信託の設定にあたっては、主務官庁の許可が必要となる。

