

2022年9月20日

各位

三井住友信託銀行株式会社

東京大学未来ビジョン研究センターとの共同研究の開始について
-「ビヨンド・“ゼロカーボン”を目指す“Co-JUNKAN”プラットフォーム研究拠点」へ参画-

三井住友信託銀行株式会社(取締役社長:大山 一也、以下「当社」)は、今般、国立研究開発法人科学技術振興機構(以下「JST」)が推進する「共創の場形成支援プログラム」(※1)に採択されている国立大学法人東京大学未来ビジョン研究センター(以下、東京大学)を代表機関とする「ビヨンド・“ゼロカーボン”を目指す“Co-JUNKAN”プラットフォーム」研究拠点(以下「本研究拠点」)(※2)に参画し、共同研究を開始することといたしましたので、お知らせいたします。

1. 本件の趣旨・背景

当社は「社会的価値創出と経済的価値創出の両立」を経営の根幹に据え、社会課題解決型の新たな金融仲介機能を発揮することで、地域経済の中軸を担う自治体、大学、企業などのステークホルダーとともに、地域のエコシステム構築を目指しています。

本研究拠点では、カーボンニュートラルへ向かう社会の中で地域が持続的に発展していくために、ゼロカーボンの先にある在りたい将来像からバックキャストすることにより、具体的かつ魅力的な気候変動対策を検討できる社会(ビヨンド・“ゼロカーボン”社会)の実現を目指しています。

代表機関の東京大学をはじめとし、大学等研究機関、地方自治体、企業など、国内外の31機関(2022年9月20日現在)の共創により、さまざまな技・知・人が有機的かつ高度に循環し合えるプラットフォームの開発・実装に取り組んでいます。

今般の当社の参画により、本研究拠点の新たな研究開発課題として「技術の自律的な開発・社会実装を支える金融基盤」が設定されます。当社は、社会課題の解決に資する技術への資金供給・投資を促す新たな技術評価指標や、社会変革を推進するさまざまな資金提供主体の分担・配分・循環構造の検討を東京大学と行います。また、拠点内の他の研究開発課題や技術実証フィールドとも連携しながら共同研究を進めてまいります。

当社は、このような取り組みを通じて、地域課題解決と地域経済活性化を支える自律的かつ持続可能な金融基盤の構築に貢献してまいります。

(※1) 共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT) : <https://www.jst.go.jp/pf/platform/>

JSTの公募事業の1つであり、国連の持続可能な開発目標(SDGs)に基づく未来のありたい社会像を拠点ビジョンとして掲げ、その達成に向けて大学等を中核とする産学連携を基軸に、多様なステークホルダーとの共創を図り、具体的かつ実現可能な駆動目標(ターゲット)を達成する研究開発を推進するものです。本研究拠点は、同プログラムの本格型に昇格採択され、2022年4月より開始しています。

(※2) 「ビヨンド・“ゼロカーボン”を目指す“Co-JUNKAN”プラットフォーム」研究拠点

<https://coinext.ifi.u-tokyo.ac.jp/index.html>

2. 本件の概要

(1) 研究拠点名称・代表者

研究拠点名称	「ビヨンド・“ゼロカーボン”を目指す“Co-JUNKAN”プラットフォーム」 研究拠点
プロジェクトリーダー	菊池 康紀（東京大学未来ビジョン研究センター・准教授）
幹事組織の長	城山 英明（東京大学未来ビジョン研究センター・センター長）
拠点運営機構の設置責任者	大久保 達也（東京大学 理事・副学長）

(2) 参画機関（順不同、2022年9月20日現在）

大学等研究機関	東北大学、千葉大学、信州大学、和歌山大学、岩手県立大学、芝浦工業大学、早稲田大学、農業・食品産業技術総合研究機構、国際農林水産業研究センター
企業等	出光興産(株)、新光糖業(株)、Solariant Capital(株)、(株)日本触媒、SequencEnergy(株)、(株)DG ネットワーク、(株)タクマ、日揮グローバル(株)、住友林業(株)、常石造船(株)、三井住友信託銀行(株)、三機工業(株)、(一財)エンジニアリング協会、(一社)デジタルグリッドコンソーシアム
自治体等	岩手県、和歌山県、佐渡市、西之表市、中種子町、南種子町、クィーンズランド州

(3) 当社の参画する研究開発課題

研究開発課題	「技術の自律的な開発・社会実装を支える金融基盤」 ビヨンド・“ゼロカーボン”技術の開発・社会実装を支援する金融基盤を構築するために、既存の金融システムの問題点や新たに必要な観点や情報、ツール、体制などについて整理を行い、科学的知見と金融基盤との接続のための Co-learning や、技術の社会的貢献の評価方法と指標の検討を行う
担当教員	菊池 康紀（東京大学未来ビジョン研究センター・准教授） 仲 浩史（東京大学未来ビジョン研究センター・教授） 尾下 優子（東京大学未来ビジョン研究センター・特任講師）

<本研究拠点の全体像（赤囲みが当社の参画する研究開発課題）>

