

ムーンショット@TWIns × LINK-J

総合知を活用した研究と 社会実装への挑戦



2022

2.21 月

18:00-20:30

オンライン開催
(ZOOM Webinar)

2020年夏、新型コロナウイルス感染症の感染が世界規模で広がっている中、我が国発の破壊的イノベーションの創出を目指し、従来技術の延長にない、より大胆な発想に基づく挑戦的な研究開発を推進する内閣府ムーンショット型研究開発制度がスタートしました。現在、我々はこれまでに経験したことのない難題に直面しています。基礎科学とそれを社会実装する応用技術の研究の推進と予期せぬ課題に直面した際にどのようなシステムや制度を施行すべきかを迅速に議論し、実行することの重要性を痛感しています。さらに、将来に現出すると予想される由々しき社会課題の解決に向けた取り組みを文理の学術領域を越え、産学官の連携と協力を弾みにして展開することや世界を牽引するアントレプレナーシップを有した人材の育成やテックベンチャーの創出を後押しする必要があると考えています。

本シンポジウムでは、第一部において、超高齢化社会、食糧危機、環境破壊などの課題に取り組むムーンショットプロジェクトのリーダーが研究やその社会実装やベンチャー創出への夢を語り、第二部では、プロジェクトのキーパーソンがパネリストとなって、総合知を活用した研究に取り組む意気込みを語り、議論します。今回、紹介するプロジェクトは、東京女子医科大学・早稲田大学連携 先端生命医科学研究教育施設 (TWIns) において展開しているプロジェクトです。皆様のご参加をお待ち申し上げます。

第1部

ムーンショットリーダーが語る プロジェクトで目指す夢

第2部

社会課題を総合知で解決する

講演者



一人に一台一生活り添うスマートロボット
菅野 重樹 プロジェクトマネージャー
早稲田大学理工学術院 教授



土壌微生物叢アトラスに基づいた環境制御による循環型協生農業プラットフォーム構築
竹山 春子 プロジェクトマネージャー
早稲田大学理工学術院 教授



地球規模の食料問題の解決と人類の宇宙進出に向けた昆虫が支える循環型食料生産システムの開発
由良 敬 プロジェクトマネージャー
お茶の水女子大学教授 / 早稲田大学理工学術院教授

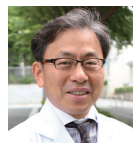


藻類と動物細胞を用いたサーキュラーセルカルチャーによるバイオエコノミカルな培養食料生産システム
清水 達也 プロジェクトマネージャー
東京女子医科大学先端生命医科学研究所 所長・教授



モデレーター
樋原 伸彦 「地球規模の食料問題の解決と人類の宇宙進出に向けた昆虫が支える循環型食料生産システムの開発」プロジェクトメンバー / 早稲田大学ビジネススクール 准教授 / LINKJ サポーター

パネリスト



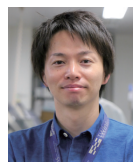
一人に一台一生活り添うスマートロボット
村垣 善浩 副プロジェクトマネージャー
東京女子医科大学 教授



土壌微生物叢アトラスに基づいた環境制御による循環型協生農業プラットフォーム構築
下川 哲 プロジェクトグループリーダー
早稲田大学政治経済学術院 准教授



地球規模の食料問題の解決と人類の宇宙進出に向けた昆虫が支える循環型食料生産システムの開発
鈴木 丈詞 プロジェクトPI
東京農工大学大学院農学研究大学院 准教授



藻類と動物細胞を用いたサーキュラーセルカルチャーによるバイオエコノミカルな培養食料生産システム
坂口 勝久 プロジェクトメンバー
早稲田大学大学院先進理工学研究科生命理工学専攻准教授



モデレーター
朝日 透 「地球規模の食料問題の解決と人類の宇宙進出に向けた昆虫が支える循環型食料生産システムの開発」副プロジェクトマネージャー / 早稲田大学理工学術院 教授

総合司会 片岡 孝介 早稲田大学グローバル科学知融合研究所 研究院講師
挨拶 笠原 博徳 早稲田大学副総長 / LINKJ 運営諮問委員 / GTIE 共同総括責任者
黒田 有彩 内閣府ムーンショット・アンバサダー
三枝 寛 LINKJ 事務局長

主催：東京女子医科大学・早稲田大学連携 先端生命医科学研究教育施設 (TWIns)
共催：一般社団法人ライフサイエンス・イノベーション・ネットワーク・ジャパン (LINKJ)、内閣府ムーンショット型研究開発制度目標3「一人に一台一生活り添うスマートロボット」プロジェクト / 目標5「循環型協生農業プラットフォームコンソーシアム」 / 目標5「昆虫利用型食料生産コンソーシアム」 / 目標5「サーキュラーセルカルチャーコンソーシアム」、早稲田大学グローバル科学知融合研究所、東京女子医科大学先端生命医科学研究所、規範科学総合研究所、早稲田大学イノベーションファイナンス国際研究所、早稲田大学先進生命動態研究所、Beyond 2020 NEXT Project
協賛：次世代ロボット研究機構、Greater Tokyo Innovation Ecosystem (GTIE)、Tokyo United Network for Innovation with Technology and Entrepreneurs (T-UNITE)