

超スマート社会を実現する人材の育成

World-leading Innovative & Smart Education Program for Super Smart Society

阪口 啓

Kei SAKAGUCHI

東京工業大学

Tokyo Institute of Technology

概要

昨今我々は、コロナ禍や自然災害などのこれまでに経験したことのない社会課題に直面している。しかしながら別の観点では、2020年に5Gのサービスが開始され、自動運転などのサービスも2025年頃には開始されることが期待され、更に人工知能（AI）は成熟期を迎える。すなわちサイバー空間とフィジカル空間を5Gが有機的に接続することで新たな社会のパラダイム、すなわち超スマート社会が生まれるのである。我々は、現在直面している社会課題を解決し、新たなパラダイムである超スマート社会を創り出すために社会と連携した研究開発を行うとともに、その新たな社会を牽引する人材を育成する必要がある。

本稿では、超スマート社会を創造し、またその新たな社会を牽引する人材の育成のために、東京工業大学に2020年4月に設置された超スマート社会卓越教育プログラムを紹介する。超スマート社会の分野では、社会連携教育（オープンエデュケーション）および異分野融合研究（オープンイノベーション）を融合した人材育成が不可欠であり、本教育プログラムは、超スマート社会推進コンソーシアムと密接に連携し、社会連携教育による俯瞰力と、異分野融合研究による課題解決力の涵養を行なっている。また社会連携教育および異分野融合研究のためのオープンプラットフォームとして超スマート社会教育研究フィールドを東京工業大学のキャンパス内に構築している。超スマート社会の縮図である本フィールドにおいて、社会課題を解決する新たな技術を研究開発すると同時にそれを牽引する人材を輩出する。

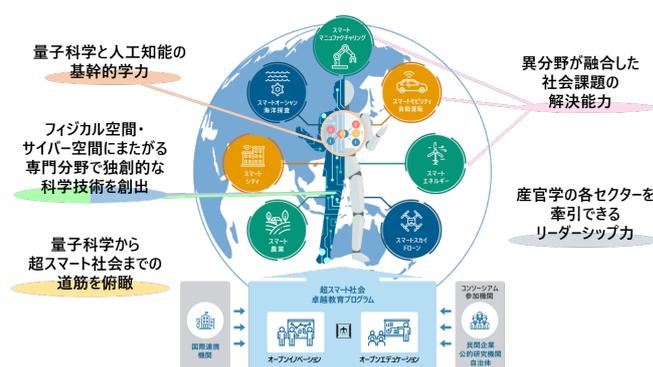


図 超スマート社会を牽引する人材像とは？

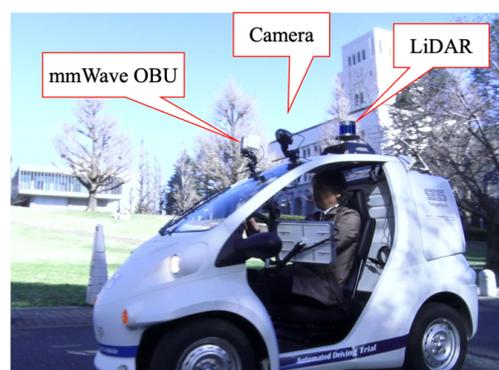


図 スマートモビリティ教育研究フィールド

Abstract

Currently we are facing social problems we have never experienced such as pandemic of COVID-19, etc. To solve such problems and create paradigm shift on the society, Tokyo Institute of Technology has launched the World-leading Innovative & Smart Education program for Super Smart Society (WISE-SSS) in April 2020 where Super Smart Society is innovated and future leaders are educated. In this paper, several unique features of the WISE-SSS program are introduced including an open R&E platform for smart mobility.