

開催趣旨

横浜国立大学では国立大学改革強化推進補助金を得て、2014年10月に“リスク共生”を研究の基盤テーマとした先端科学高等研究院（IAS）を創設しました。科学技術が目まぐるしく進歩する中で、安全・安心で持続可能な活力ある社会の創生に貢献できる「実践的学術の国際拠点」の実現を目指して、研究活動を実施してまいりました。

これまでの研究活動を高く評価していただき、IASの運営経費は2018年度より基幹経費化されて本学の運営費交付金に組み込まれました。これを機として、IASの研究活動を通じた新分野の開拓、成果の社会実装をより一層推進して社会に貢献するべく、IASの研究活動を第二フェーズに移行しました。

第二フェーズでは、第一フェーズで構築された研究拠点（ユニット）に加えて、リスク共生のコンセプトの下で、共創的な革新（Co-innovation）を実現する連携戦略とマネジメントによる価値の創出、そしてその実現によって社会価値イノベーションを推進する実践的研究に取り組む方針を掲げました。本キックオフでは、それらの方針や既に実績を上げつつある活動成果をご参加の皆様とIASのメンバーが共有することによって価値の創出を推進するとともに、第二フェーズの研究活動と社会への実装を加速化したいと考えております。

ポスターセッション [PI: Principal Investigator]

サイバー・ハードウェアセキュリティ研究群 Cyber Hardware Security Research Cluster

情報・物理セキュリティ研究ユニット
Information and Physical Security

PI: 松本 勉 教授 Professor Tsutomu MATSUMOTO

超省エネルギープロセッサ研究ユニット
Extremely Energy-Efficient Processors

PI: 吉川 信行 教授 Professor Nobuyuki YOSHIKAWA

集積フォトニクス研究ユニット
Integrated Photonics

PI: 馬場 俊彦 教授 Professor Toshihiko BABA

量子情報セキュリティ研究ユニット
Quantum Information Security

PI: 小坂 英男 教授 Professor Hideo KOSAKA

インフラストラクチャリスク研究群 Infrastructure Risk Research Cluster

社会インフラストラクチャの安全研究ユニット
Safety and Resilience of Infrastructure and Infrastructure Systems

PI: 藤野 陽三 上席特別教授 Distinguished YNU Professor Yozo FUJINO

エネルギーシステムの安全研究ユニット
Safety Engineering and Risk Management of Energy Systems

PI: 三宅 淳巳 教授 Professor Atsumi MIYAKE

社会価値イノベーション研究群 Social Innovation Research Cluster

共創革新ダイナミクス研究ユニット
Co-innovation Dynamics

PI: 真鍋 誠司 教授 Professor Seiji MANABE
PI: 安本 雅典 教授 Professor Masanori YASUMOTO

水素エネルギー変換化学研究ユニット
Chemistry of Hydrogen Energy Conversion

PI: 光島 重徳 教授 Professor Shigenori MITSUSHIMA

プログラム

日時

平成31年2月5日(火) 13:30～18:00

会場

ワークピア横浜 2F

開会挨拶・講演

高等研究院長・学長

長谷部 勇一

来賓挨拶

文部科学省大臣官房審議官

玉上 晃

IAS 第二フェーズで目指す活動成果

副高等研究院長
三宅 淳巳

展望講演

上席特別教授（東京工業大学名誉教授・前学長）
三島 良直

研究群（クラスター）紹介

- ・「サイバー・ハードウェアセキュリティ研究群」 教授・PI 松本 勉
- ・「インフラストラクチャリスク研究群」 上席特別教授・PI 藤野 陽三
- ・「社会価値イノベーション研究群」 教授・PI 真鍋 誠司

ポスターセッション & コーヒーブレイク

パネルディスカッション

「Society5.0に向けたサイバーフィジカルセキュリティ×イノベーション」

三菱電機株式会社 情報技術総合研究所 情報セキュリティ技術部長 米田 健
教授・PI 松本 勉
教授・PI 真鍋 誠司
准教授 吉岡 克成

講演の部 総括の言葉

理事・副学長

森下 信

意見交換会（懇親会）とポスターセッション