

サイバー・ハードウェアセキュリティ研究群

ITの進歩の一步先を行くサイバーセキュリティ技術、光・量子を応用した次世代のデバイス技術により、安全・安心なリスク共生社会を実現する。

UNIT
1



松本 勉

情報・物理セキュリティ
研究ユニットPI



UNIT
2



吉川 信行

超省エネルギープロセッサ
研究ユニットPI



UNIT
3



馬場 俊彦

集積フォトニクス
研究ユニットPI



UNIT
4



小坂 英男

量子情報セキュリティ
研究ユニットPI



インフラストラクチャリスク研究群

先端かつ実践的なリスク管理や効率的なインフラマネジメント技術により、安全で強靱な社会インフラを構築する。

UNIT
5



前川 宏一

社会インフラストラクチャの安全
研究ユニットPI



UNIT
6



澁谷 忠弘

エネルギーシステムの安全
研究ユニットPI



社会価値イノベーション研究群

組織内外にわたる共創的なイノベーションダイナミクスにより、先端的な知識や技術の社会実装を促し、新たな社会価値を創造する。

UNIT
7



真鍋 誠司

共創革新ダイナミクス
研究ユニットPI



UNIT
7



安本 雅典

共創革新ダイナミクス
研究ユニットPI



UNIT
8



光島 重徳

水素エネルギー変換化学
研究ユニットPI



実践型アカデミックセンター



Center for Creation of Symbiosis Society with Risk
リスク共生社会創造センター



澁谷 忠弘

リスク共生社会創造センター長



量子情報研究センター
Quantum Information Research Center



小坂 英男

量子情報研究センター長



ACERC
先進化学エネルギー研究センター



渡邊 正義

先進化学エネルギー研究センター長



台風科学技術研究センター
Typhoon Science and Technology Research Center



筆保 弘徳

台風科学技術研究センター長





特別基調講演①

「危機の時代の連携、協働」

本間 政雄氏

大学マネジメント研究会会長
大学政策アナリスト



特別基調講演②

「社会問題解決と価値創造のためのテクノロジーマネジメント ～アフターコロナ時代のシナリオ～」

林 裕子氏

山口大学大学院 技術経営研究科教授 (特命)

東京大学卒業後、日本IBM株式会社にて、システム設計、オブジェクト指向型言語の開発等に携わった。その後マサチューセッツ工科大学Technology & Policy Programにて理学修士、東京大学工学系研究科先端学際工学にて博士(学術)を取得した。山口大学講師、准教授を経て現職。

専門分野はイノベーション政策、科学技術政策等で、特に、SDGs達成への技術活用、先端医療の創出、実装のプラットフォーム作成の研究等を行っている。

現在、JCRファーマ株式会社 社外取締役、日本学術会議連携会員、東京大学大学院新領域創成科学研究科メディカル情報生命専攻バイオイノベーション政策分野 連携研究員を兼務。学術分野では、日本MOT(技術経営)学会副会長、日本MOT振興協会 諮問委員を務める。主な社会貢献活動として、知的障害者を支援する公益財団法人 スペシャルオリンピックス日本 理事、ひきこもりの支援特定非営利活動法人 JACFA 理事、東日本大震災孤児・遺児の支援公益社団法人3.11震災孤児遺児スポーツ文化支援機構 常任理事、公益財団法人川村育英会 奨学生選考委員会 委員、カナダ友好協会副会長、他を務める。2021年まで内閣府男女共同参画推進連携会議 有識者議員等を務めた。

趣味:油絵(アジア美術家連盟 日本委員会会員、2010年下関市芸術文化祭・美術展 市長賞受賞、2008年 豊田文化協会会長賞受賞)、美術鑑賞、スポーツ観戦



パネルディスカッション

「独創的な研究ビジョンとテクノロジーが切り拓く社会との共創」



パネリスト

下野 誠通

工学研究院准教授/学長補佐
総合学術高等研究院 (令和5年度新設)
次世代ヘルステクノロジー研究センター長/PI 就任予定



パネリスト

細田 暁

都市イノベーション研究院教授
総合学術高等研究院 (令和5年度新設)
豊穰な社会研究センター長/PI 就任予定



パネリスト

吉岡 克成

環境情報研究院准教授/学長補佐
先端科学高等研究院
情報・物理セキュリティ研究ユニットPI 就任予定



パネリスト

光島 重徳

工学研究院教授
先端科学高等研究院
先進化学エネルギー研究センター長/PI 就任予定



モデレーター

真鍋 誠司

国際社会科学研究院教授/経営学部長
総合学術高等研究院 (令和5年度新設)
共創革新ダイナミクス研究ユニットPI 就任予定



ゲストパネリスト

林 裕子氏

山口大学大学院
技術経営研究科教授 (特命)