



YNU 研究イノベーション・シンポジウム 2017

“企業のモノ”をサービスに換える

Society5.0 実現に向けた横浜国立大学の提言

これからの日本が目指す方向として、人々に豊かさをもたらす超スマート社会、Society5.0 という未来ビジョンが掲げられています。実世界とサイバー空間をつなぐ「CPS (サイバーフィジカルシステムズ)」を駆使することで、社会に新たな価値を生み出そうという試みです。

では、実際にどうすれば豊かさができるのでしょうか。私達、横浜国立大学は「“企業のモノ”をサービスに換える」ことに着目しました。ICT (情報通信&コミュニケーション)、人工知能、ロボットを中核とするCPSを実現することで、あらゆる“モノ”がサービス化され、新たな産業が生まれてくるシナリオです。

このシナリオを考えるための場として、この度、YNU研究イノベーション・シンポジウムを開催することにいたしました。シンポジウムでは、最初に“本学の強み”である、ICT、人工知能、ロボット、そしてイノベーションに取り組む4つの研究拠点の活動を説明します。その上で、シナリオ実現の駆動力として、これらの研究拠点が中心となり“本気の産学連携”を構築していくための具体策を提言します。

2017.11.28 Tue.

13:00 ~ 17:00 (12:00 開場)

会 場：ランドマークホール

(横浜市西区みなとみらい 2-2-1 ランドマークプラザ 5F)

定 員：200 名 (先着順)

参加費：無 料

主 催：国立大学法人 横浜国立大学



●交通案内

電車・桜木町駅(JR市営地下鉄)下車、《動く歩道》利用で徒歩5分。

・みなとみらい駅(地下鉄 みなとみらい線)下車、徒歩3分。

バス 横浜駅東口、141系統「美術館前」下車

車 桜木町駅前から日本丸方向に入る

YNU 横浜国立大学
YOKOHAMA National University



“企業のモノ”をサービスに換える

Society5.0 実現に向けた横浜国立大学の提言

[日 時] 平成 29 年 11 月 28 日 (火) 13:00 ~ 17:00

[会 場] ランドマークホール

プログラム

13:00 - 13:10	開会挨拶 横浜国立大学 学長 長谷部 勇一
13:10 - 13:30	第一部 Society5.0 実現に向けた“横浜国立大学の戦略” 産学連携ビジョン 横浜国立大学 研究推進機構 産学官連携推進部門 部門長・教授 金子 直哉
13:30 - 14:00	第二部 Society5.0 実現に向けた“横浜国立大学の強み” ICT 「サイバー攻撃等に対する情報・物理セキュリティ研究の多面的展開」 YNU 情報・物理セキュリティ研究拠点 拠点長 横浜国立大学 大学院環境情報研究院 教授 松本 勉
14:00 - 14:30	人工知能 「最近の AI ブームの次に来る人工知能：進化的機械学習・人工知能の高信頼化と産業応用」 YNU 人工知能研究拠点 拠点長 横浜国立大学 大学院環境情報研究院 教授 長尾 智晴
14:30 - 15:00	ロボット 「機械工学、電気工学の高度な連携・深化に根ざす YNU ロボティクス技術」 YNU ロボティクス・メカトロニクス研究拠点 拠点長 横浜国立大学 大学院工学研究院 教授 藤本 康孝
15:00 - 15:30	イノベーション 「社会科学／自然科学の研究者が協力して社会価値を実現するイノベーション」 YNU 文理連携による社会価値実現プロセス研究拠点 拠点長 横浜国立大学 大学院国際社会科学研究院 教授 真鍋 誠司
15:30 - 15:50	休憩
15:50 - 16:50	第三部 “本気の産学連携”を構築するための具体策 パネルディスカッション パネリスト：松本 勉 (ICT) 長尾 智晴 (人工知能) 藤本 康孝 (ロボット) 真鍋 誠司 (イノベーション) モデレーター：金子 直哉
16:50 - 17:00	閉会挨拶 横浜国立大学 理事 (研究・評価担当)・副学長 森下 信

その他、横浜国立大学の技術シーズをポスター展示いたします。

講演者・パネリスト



松本 勉

横浜国立大学
大学院環境情報研究院 教授
YNU 情報・物理セキュリティ
研究拠点長

1986 年東京大学大学院工学系
研究科電子工学専攻博士課程
修了、工学博士。同年より横浜
国立大学勤務。2001 年より教
授。2013 年より横浜国立大学
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主任
研究者を兼務。

2006 年第 5 回ドコモ・モバイル・サイエンス賞、2008 年第 4 回情報
セキュリティ文化賞、2010 年度文部科学大臣表彰科学技術賞 (研究
部門) 等を受賞。

長尾 智晴

横浜国立大学
大学院環境情報研究院 教授
YNU 人工知能研究拠点長

東京工業大学大学院総合理工学
研究科出身。工学博士。
東京工業大学助手・助教授を経て
2001 年より現職。
横浜国立大学発ベンチャー(株)
マシンインテリジェンス取締役
CTO を兼務。
専門は知能情報学。論文・著書
多数、産学連携実績多数。



藤本 康孝

横浜国立大学
大学院工学研究院 教授
YNU ロボティクス・メカトロ
ニクス研究拠点長

1998 年横浜国立大学工学研究科
電子情報工学専攻博士課程修了、
博士 (工学)。
2013 年 4 月より現職。
電気学会産業計測制御技術委員
会委員長等歴任。「新産業基盤
技術としてのモーションコント
ロール」等、著書多数。

真鍋 誠司

横浜国立大学
大学院国際社会科学研究院 教授
YNU 文理連携による社会価値
実現プロセス研究拠点長

2001 年神戸大学経営学研究科日本企
業経営博士課程修了、博士 (経営学)。
スイス連邦工科大学チューリッヒ
校上級研究員 / 客員研究員を経て、
2013 年 4 月より現職。
「オープン化戦略ー境界を越えるイ
ノベーション (近刊予定)」等、
著書多数。



[参 加 費] 無料
 [定 員] 200 名 (先着順。定員になり次第締め切らせていただきます。)
 [申込方法] ホームページよりお申し込みください。
 URL : <http://www.ripo.ynu.ac.jp/yris2017/>
 [申込締切] 平成 29 年 11 月 17 日 (金)

[お問い合わせ]
 国立大学法人 横浜国立大学
 研究推進機構 産学官連携推進部門
 〒240-8501 神奈川県横浜市保土ヶ谷区常盤台 79-5
 TEL : 045-339-4447