



# 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生まれるのでしょうか。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)**

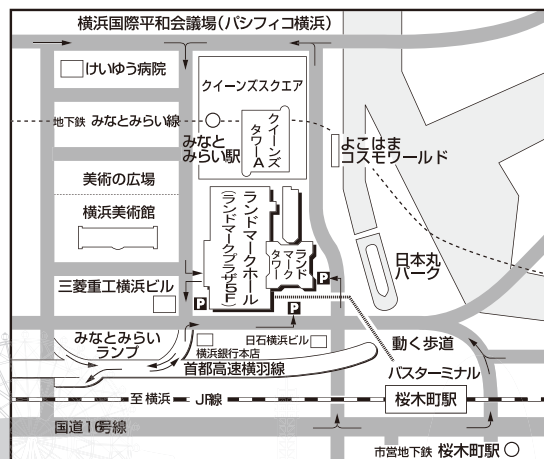
**参加費：無料**

**主催：国立大学法人 横浜国立大学**

**後援：神奈川県**

**横浜市経済局**

**地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所**



●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(市営)美術の広場前下車。

車 桜木町駅前から日本丸方向に入る。

市営地下鉄 桜木町駅



# “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

### 第一部 Society5.0 実現に向けた“横浜国立大学の戦略”

13:10 - 13:30

### 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

### 第二部 Society5.0 実現に向けた“横浜国立大学の強み”

13:30 - 14:00

### 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

「文理連携による大学発イノベーションの実現への取り組み」

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

### 第三部 “本気の産学連携”を構築するための具体策

15:50 - 16:50

### 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

## 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-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