

〒240-8501 横浜市保土ヶ谷区常盤台 79-1

YNU研究イノベーション・シンポジウム 2018

ヘルスケアのために大学と地域が連携する Society 5.0 実現に向けた
横浜国立大学の“もう一つの提言”

横浜国立大学は昨年度のシンポジウムにおいて、人々に豊かさをもたらす「超スマート社会」、Society 5.0 という未来ビジョンを実現する方策として、「“企業のモノ”をサービスに換える」というシナリオを提示しました。

ICT（情報通信&コミュニケーション）、人工知能、ロボットを中核に、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。

では、その後の動きはどうなっているのでしょうか。モビリティの分野では、車と車をCPSで一つにつなげることで、自動運転やカーシェアに加え、情報通信や保険などの他分野の新たなサービスまで検討されるようになってきました。エネルギー、ヘルスケア、さらには大規模インフラの分野でも同様な動きが広がっています。

そこで、こうした変化に対応すべく、今年度のシンポジウムでは、さらに一步踏み込んだ提言を行うことといたしました。Society 5.0 を実現する分野として「ヘルスケア」、そのための仕組みとして「大学と地域の連携」に着目し、神奈川に Society 5.0 を構築していく方策を検討します。

シンポジウムでは、最初にヘルスケアを巡る地域の動向を示し、“本学の強み”であるロボット、ものづくり、イノベーションなどの研究とヘルスケアとの関わりを説明します。その上で、これらの特徴を活かし、ヘルスケアのために大学と地域が本気で連携していく仕組みや方法を議論します。

■開催概要

【日 時】 2018年11月27日(火) 13:00～17:00 (12:00開場)

【会 場】 はまぎんホール ヴィアマーレ
(横浜市西区みなとみらい3-1-1)

【参加費】 無料

【定 員】 300 名 (事前申込制・先着順)

【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、川崎市
地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所
株式会社横浜銀行

別添フライヤーをご参照の上、是非ともご取材等よろしく願いいたします。

ご取材の場合は、事前にご連絡いただけますと幸いです。

本件に関するお問い合わせ先：

横浜国立大学 研究・学術情報部 産学・地域連携課長 水谷 美由紀

TEL：045-339-3073 FAX：045-339-4387

E-mail：sangaku.sangaku@ynu.ac.jp

シンポジウム WEB サイト：http://www.ripo.ynu.ac.jp/yris/2018/

YNU 研究イノベーション・シンポジウム 2018

ヘルスケアのために 大学と地域が連携する

Society5.0 実現に向けた横浜国立大学の“もう一つの提言”

私達、横浜国立大学は昨年度のシンポジウムにおいて、人々に豊かさをもたらす超スマート社会、Society 5.0 という未来ビジョンを実現する方策として、「“企業のモノ”をサービスに換える」というシナリオを提示しました。

ICT（情報通信&コミュニケーション）、人工知能、ロボットを中核に、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。

では、その後の動きはどうなっているのでしょうか。モビリティの分野では、車と車をCPSで一つにつなげることで、自動運転やカーシェアに加え、情報通信や保険などの他分野の新たなサービスまで検討されるようになってきました。エネルギー、ヘルスケア、さらには大規模インフラの分野でも同様な動きが広がっています。

そこで、こうした変化に対応すべく、今年度のシンポジウムでは、さらに一歩踏み込んだ提言を行うことといたしました。Society 5.0 を実現する分野として「ヘルスケア」、そのための仕組みとして「大学と地域の連携」に着目し、神奈川に Society 5.0 を構築していく方策を検討します。

シンポジウムでは、最初にヘルスケアを巡る地域の動向を示し、“本学の強み”であるロボット、ものづくり、イノベーションなどの研究とヘルスケアとの関わりを説明します。その上で、これらの特徴を活かし、ヘルスケアのために大学と地域が本気で連携していく仕組みや方法を議論します。

2018年11月27日(火)

13:00 ~ 17:00 (12:00 開場)

定員：300名（先着順）

参加費：無料 [情報交換会 2,000円（当日徴収）]

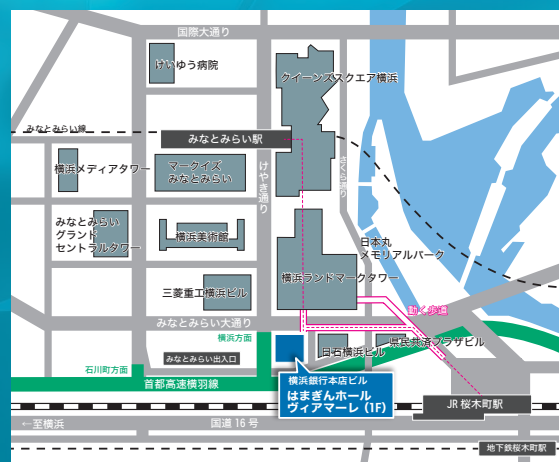
〔主催〕 国立大学法人横浜国立大学

〔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、
株式会社横浜銀行

YNU 横浜国立大学
YOKOHAMA National University



会場 はまぎんホール ヴィアマーレ
(横浜市西区みなとみらい3-1-1)



● JR・横浜市地下鉄線 桜木町駅下車 動く歩道利用5分
● みなとみらい線 みなとみらい駅下車「クイーンズスクエア連絡口」「けやき通り口」より徒歩7分
※駐車場のご用意がございませんので、ご来場の際は、公共交通機関等をご利用くださるよう、お願い申し上げます。

<http://www.ripo.ynu.ac.jp/yris/2018/>

ヘルスケアのために大学と地域が連携する

Society 5.0 実現に向けた横浜国立大学の“もう一つの提言”

【日 時】平成30年11月27日（火）13:00-17:00【会 場】はまぎんホール ヴィアマーレ

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 地域と本気で連携するための“横浜国立大学の戦略”

13:10-13:30 地域連携ビジョン

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 ヘルスケア、地域、そして“横浜国立大学の強み”

13:30-14:00 「地域」とヘルスケア

「神奈川県30年の科学技術政策から考察する
地域イノベーション・エコシステム」神奈川県政策局ヘルスケア・ニューフロンティア推進本部室 牧野 義之
最先端医療産業グループリーダー
神奈川県地域イノベーション・エコシステム形成プログラム
副事業プロデューサー

14:00-14:30 「ロボット」とヘルスケア

横浜国立大学 大学院工学研究院 准教授 下野 誠通

14:30-15:00 「ものづくり」とヘルスケア

横浜国立大学 大学院工学研究院 教授 丸尾 昭二
YNU ものづくりライフイノベーション研究拠点 拠点長

15:00-15:30 「イノベーション」とヘルスケア

「境界を越えること：経営学研究が示す
イノベーション実現のエッセンス」

横浜国立大学 大学院国際社会科学研究院 准教授 大沼 雅也

第三部 “本気の地域連携”を構築していくための具体策

15:50-16:50 パネルディスカッション

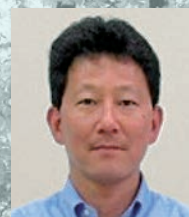
パネリスト：神奈川県、横浜銀行、横浜国立大学 他
モデレーター：金子 直哉

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

17:30- 情報交換会

講演者



牧野 義之

神奈川県政策局 ヘルスケア・ニューフロンティア推進本部室
最先端医療産業グループリーダー
神奈川県地域イノベーション・エコシステム形成プログラム
副事業プロデューサー
1994年横浜国立大学教育学部卒業。同年、神奈川県庁入庁。
旧科学技術庁地域科学技術振興室出向等を経て、神奈川県の科学技術政策等に従事。2015年より現職で、異分野融合研究の立案・推進や産学官連携プロジェクトを担当。

下野 誠通

横浜国立大学大学院工学研究院 准教授
2007年慶應義塾大学理工学研究科総合デザイン工学専攻博士課程修了。博士（工学）。
日本学術振興会特別研究員を経て、2009年横浜国立大学大学院工学研究院助教。2013年より現職。
2018年日本機械学会優秀講演論文表彰他受賞多数。

丸尾 昭二

横浜国立大学大学院工学研究院 教授
YNU ものづくりライフイノベーション研究拠点 拠点長
1997年大阪大学工学研究科応用物理学専攻修了。博士（工学）。
名古屋大学大学院工学研究科助手を経て、2003年より横浜国立大学大学院工学研究院助教、2014年より現職。
2006年～2010年科学技術振興機構さきがけ個人研究者。
Best-Paper Award for Analytical Sciences 2017 等、他受賞多数。

大沼 雅也

横浜国立大学大学院国際社会科学研究院 准教授
2011年一橋大学大学院商学研究科博士課程単位取得退学。博士（商学）。
成蹊大学を経て、2014年より現職。
代表的な業績に「ユーザーイノベーション研究の新たな展開」日本経営学会誌、34, pp.26-36, 2012 等がある。
医療デバイスの革新を経営学的視点から研究している。

【参 加 費】 無料 【情報交換会 2,000 円（当日徴収）】

【定 員】 300 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/yris/2018/>

【申込締切】 平成 30 年 11 月 16 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