

# 健康増進と豊かな暮らしを 実現するための 最先端技術とその産業応用

神奈川県は、超高齢社会を乗り越えるため「ヘルスケア・ニューフロンティア」の展開に取り組んでおり、これを担う人材を育成するため「メディカル・イノベーションスクール」の設置を目指しています。

東京工業大学は、こうした神奈川県の取り組みを踏まえ、新たな医療や技術の創出、それに付随する人材育成に向けて、「健康増進と豊かな暮らしを実現するための最先端技術とその産業応用」というテーマのもと、3回の公開講座を行います。

第1回

2016年 10月23日(日) 13:00～16:30

## 第1部 「脳科学による健康増進と快適な暮らしの実現」

健康維持増進と快適な暮らしの実現、そのための環境を構築するために、人工知能や脳科学を活用する研究開発を紹介します。

## 第2部 「ヘルスケア・ニューフロンティアと東京工業大学の教育」

高校生、大学生やその保護者をはじめ、ヘルスケアに関心をもつ皆様に、東工大の新しい大学院教育研究の取組を紹介します。

会場：崎陽軒本店 5階 マンダリン (横浜市西区高島 2-13-12) 対象：一般 (高校生、大学生歓迎)  
横浜駅東口改札 徒歩1分

第2回

2016年 12月上旬

## 「次世代医療に向けた医理工学融合研究とその産業応用」

人間に関する自然科学、生命倫理、健康・医療の基礎、環境の基礎など医学・理学・工学の学問分野を融合した分野における最先端の研究動向について紹介し、大学のシーズと産業界のニーズをマッチングする機会を提供します。

会場：東京工業大学 大岡山キャンパス 対象：企業・一般  
(東京都目黒区大岡山)

第3回

2017年 3月上旬

## 「ライフエンジニアリングの研究開発と研究公開」

ライフエンジニアリングについて、大学における研究事例と教育プログラムの紹介を行います。その後各研究トピックスに関するポスター発表と研究現場の公開を行います。

会場：東京工業大学 すずかけ台キャンパス 対象：高校生・大学生  
(横浜市緑区長津田町)

参加登録はWEBからお申し込みください

<http://www.rpd.titech.ac.jp/rpddiv/somu/life-hp/event/h2810life.html>

お問い合わせ

東京工業大学 ヘルスケア・ニューフロンティア運営事務局

Email: [life.eng@jim.titech.ac.jp](mailto:life.eng@jim.titech.ac.jp)

主催：



神奈川県



東京工業大学  
Tokyo Institute of Technology



### ヘルスケア・ニューフロンティア

「最先端医療・最新技術」の追求と「未病の改善」というアプローチを統合することにより、健康寿命を延ばすとともに、新たな市場・産業を創出し、誰もが健康で長生きできる社会を目指す神奈川県発のプロジェクト。

### メディカル・イノベーションスクール

ヘルスケア・ニューフロンティアを担う国際的な医療人材を養成する教育機関。

# 神奈川県ヘルスケア・ニューフロンティア講座 健康増進と豊かな暮らしを実現するための 最先端技術とその産業応用

参加費  
無料  
事前申込み制

日時：2016年 **10/23** 日

会場：崎陽軒本店5階マングリン  
横浜駅東口改札 徒歩1分  
(横浜市西区高島 2-13-12)

開場：13:00



## 第1部 脳科学による健康増進と 13:30▶15:25 快適な暮らしの実現

産業技術総合研究所 人間情報研究部門 上級主任研究員

**柴田 崇徳** - パロ (PARO) 開発者 -

「世界一セラピー効果があるロボット  
～科学的エビデンスに基づく非薬物療法～」



**PARO**  
産業技術総合研究所

東京工業大学 情報理工学院 情報理工学系 教授

**三宅 美博**

「リズム歩行アシストロボット  
Walk-Mateとパーキンソン病治療への応用」



東京工業大学 バイオインタフェース研究ユニット 准教授

**吉村 奈津江**

「脳波による脳情報のデコーディングと  
リハビリテーションへの応用」



## 第2部 ヘルスケア・ニューフロンティアと 15:45▶16:30 東京工業大学の教育

東京工業大学 副学長(教育・運営担当) 水本 哲弥

東京工業大学の新しい教育システムについて

東京工業大学 ライフエンジニアリングコース主任・教授 梶原 将

ライフエンジニアリング分野の大学院教育

参加登録はWEBからお申し込みください

<http://www.rpd.titech.ac.jp/rpddiv/somu/life-hp/event/h2810life.html>

お問い合わせ 東京工業大学 ヘルスケア・ニューフロンティア運営事務局  
Email: life.eng@jim.titech.ac.jp



主催：

