

最先端技術による 次世代健康科学の創出に向けて

神奈川県が進めるヘルスケア・ニューフロンティア構想において、最先端医療・最新技術の追求を踏まえ、新たな医療や技術の創出に向けて、東京工業大学が中心となり、3回の公開講座を行います。

第1回

2015年 **12/13** 日 13:00▶16:30

会場 **横浜シンポジア** (産業貿易センタービル9F)

対象 **一般** (小学高学年・中学生・高校生歓迎) 定員 **250名**



「スポーツと科学」 ～科学でひらく オリンピックの扉～

柴田亜衣さんのトークショーと
パネルディスカッション

柴田 亜衣 (オリンピック水泳金メダリスト)
3歳から水泳を始め、アテネオリンピック800m自由形で金メダルを獲得。

コーディネータ **山本 浩**

法政大学スポーツ健康学部教授／元NHKアナウンサー・解説委員

第2回

2015年 **12/26** 土 13:00▶17:00

会場 **横浜シンポジア** (産業貿易センタービル9F)

対象 **一般** (高校生・大学生歓迎) 定員 **250名**

「大学におけるヘルスケア研究と教育の最前線」

新たな医療や科学技術をこれから学ぼうとする高校生、大学生をはじめ、ヘルスケアに関心をもつ皆様に、東工大と横浜市立大の新しい大学教育や研究の取組を紹介します。

大学の取組 講演



東京工業大学
学長
三島 良直



横浜国立大学
学長
窪田 吉信

特別講演

日本医科大学 教授
太田 成男

「水素水の健康科学」

お問い合わせ

東京工業大学 ライフ・エンジニアリング機構事務局 Email: life.eng@jim.titech.ac.jp

第3回

2016年 **3/8** 火 13:00▶17:00

会場 **東工大蔵前会館** (東京工業大学大岡山キャンパス)

対象 **企業・一般** 定員 **360名**

「次世代の健康・医療・介護産業の技術開発」

次世代の健康・医療・介護等にかかわる新産業創出のために東工大での開発されつつある要素技術やそれに基づく大学発ベンチャー、また、関連する企業での技術開発を紹介します。ニーズの掘り起し、ニーズとシーズのマッチング、ベンチャー企業の創出などについて、産学を交えての意見交換を行います。

東京工業大学 教授 **中島 求**
身体動作シミュレーション

東京工業大学 教授 **湯浅 英哉**
近赤外光線力学治療

東京工業大学 教授 **蜂屋 弘之**
超音波画像診断

東京工業大学 准教授 **只野 耕太郎**
手術支援ロボット

※その他、関連する大学や企業等の方の講演を予定しています。



詳細はWEBにてお知らせいたします。
参加登録もWEBからお申込みください。

<http://www.ide.titech.ac.jp>

ヘルスケア・ニューフロンティア構想

「最先端の医療や最新技術の追求」、「未病を治す」というアプローチを融合することにより、健康寿命を延ばすとともに、新たな産業を創出し、誰もが元気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。



神奈川県



東京工業大学
Tokyo Institute of Technology



横浜国立大学



国立スポーツ科学センター (JISS)