

第3回

# 神奈川県ヘルスケア・ニューフロンティア講座 ライフエンジニアリングの 研究開発と研究室公開

参加費  
無料  
事前申込み制

日時： 2017年 **3月10日** 金 9:30 受付  
10:00 ~ 15:30

会場： **東京工業大学 すすかけ台キャンパス** 大学会館 多目的ホール  
東急田園都市線 すすかけ台駅 駅から徒歩5分（神奈川県横浜市緑区長津田町4259）

東京工業大学ライフエンジニアリングコースにおける研究開発事例と教育プログラムの紹介を行います。  
その後、機械系、電気電子系、情報通信系、材料系、応用化学系、生命理工学系と広い範囲にわたるライフエンジニアリングコースの研究室を見学し、参加者が研究者と直接コンタクトできる機会を提供します。

第1部

10:00~11:45

東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所 / 工学院・機械系

**初澤 毅 教授 『微生物で動かすマイクロメカニズム』**

東京工業大学 物質理工学院・材料系

**柘植 丈治 准教授 『バイオマスと微生物でつくる  
生分解性プラスチック』**

東京工業大学 工学院・情報通信系

**山口 雅浩 教授 『色の解析と分光イメージング：  
ライフエンジニアリングの未来を拓げる画像技術』**

東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所 / 工学院・電気電子系

**中村 健太郎 教授 『超音波技術・光技術の  
ライフエンジニアリングへの応用』**

東京工業大学 ライフエンジニアリングコース主任 生命理工学院・生命理工学系

**梶原 将 教授 『大学院ライフエンジニアリングコース教育と  
研究室公開の説明』**

第2部

11:45~13:15

**研究室見学ツアー**

機械系、電気電子系、情報通信系、材料系、  
応用化学系、生命理工学系など複数の研究室  
見学ツアーを行います。

13:30 ~ 15:30

**研究室自由見学**

全体的な質問・相談窓口もご用意しています。

## ◆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。

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

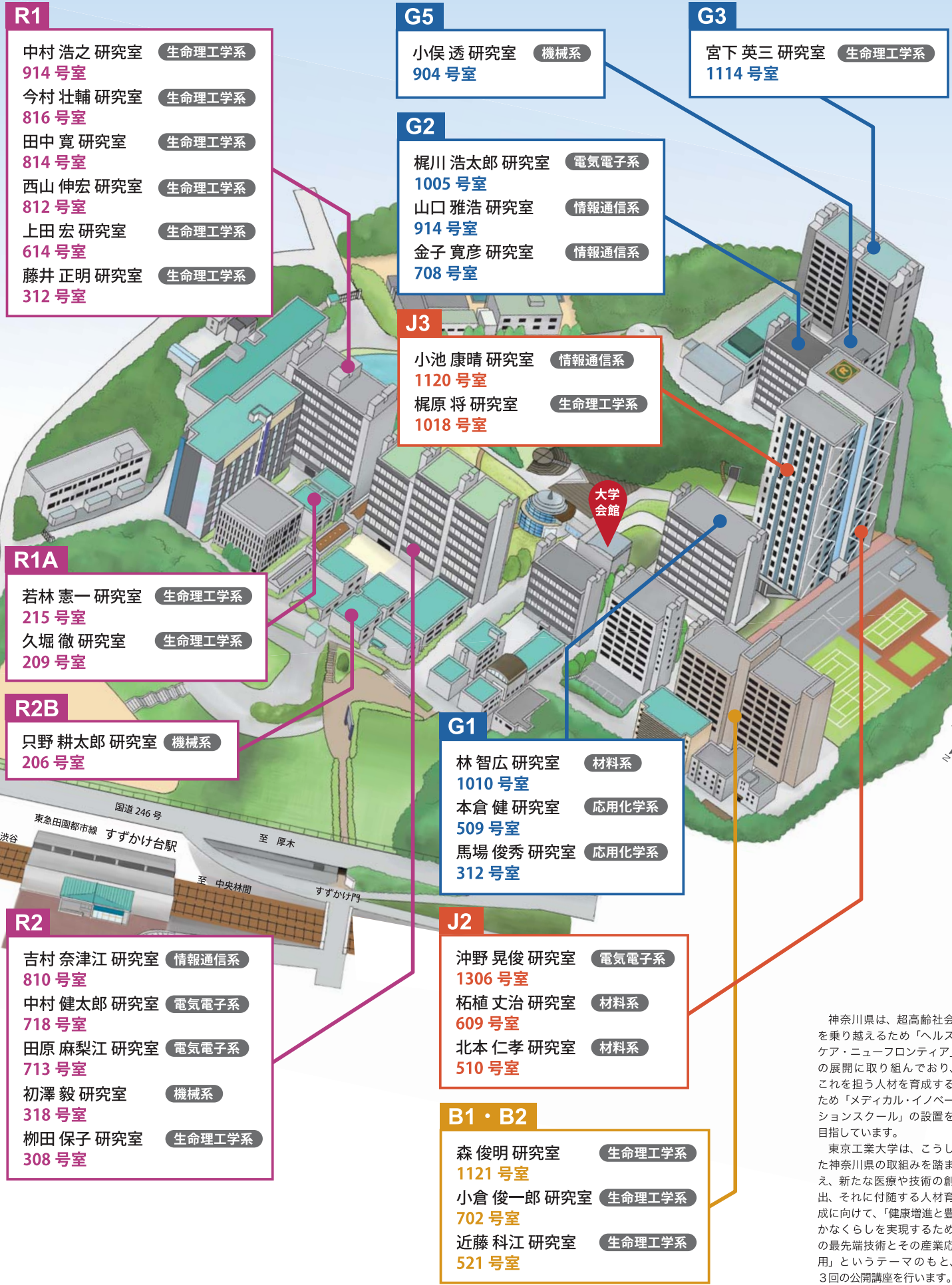
東京工業大学 ヘルスケア・ニューフロンティア運営事務局  
Email: life.eng@jim.titech.ac.jp



主催：



# 研究室公開 すずかけ台キャンパス



- R1**
- 中村 浩之 研究室 **生命理工学系**  
914 号室
  - 今村 壮輔 研究室 **生命理工学系**  
816 号室
  - 田中 寛 研究室 **生命理工学系**  
814 号室
  - 西山 伸宏 研究室 **生命理工学系**  
812 号室
  - 上田 宏 研究室 **生命理工学系**  
614 号室
  - 藤井 正明 研究室 **生命理工学系**  
312 号室

- G5**
- 小俣 透 研究室 **機械系**  
904 号室

- G3**
- 宮下 英三 研究室 **生命理工学系**  
1114 号室

- G2**
- 梶川 浩太郎 研究室 **電気電子系**  
1005 号室
  - 山口 雅浩 研究室 **情報通信系**  
914 号室
  - 金子 寛彦 研究室 **情報通信系**  
708 号室

- J3**
- 小池 康晴 研究室 **情報通信系**  
1120 号室
  - 梶原 将 研究室 **生命理工学系**  
1018 号室

- R1A**
- 若林 憲一 研究室 **生命理工学系**  
215 号室
  - 久堀 徹 研究室 **生命理工学系**  
209 号室

- R2B**
- 只野 耕太郎 研究室 **機械系**  
206 号室

- G1**
- 林 智広 研究室 **材料系**  
1010 号室
  - 本倉 健 研究室 **応用化学系**  
509 号室
  - 馬場 俊秀 研究室 **応用化学系**  
312 号室

- R2**
- 吉村 奈津江 研究室 **情報通信系**  
810 号室
  - 中村 健太郎 研究室 **電気電子系**  
718 号室
  - 田原 麻梨江 研究室 **電気電子系**  
713 号室
  - 初澤 毅 研究室 **機械系**  
318 号室
  - 柳田 保子 研究室 **生命理工学系**  
308 号室

- J2**
- 沖野 晃俊 研究室 **電気電子系**  
1306 号室
  - 柘植 丈治 研究室 **材料系**  
609 号室
  - 北本 仁孝 研究室 **材料系**  
510 号室

- B1・B2**
- 森 俊明 研究室 **生命理工学系**  
1121 号室
  - 小倉 俊一郎 研究室 **生命理工学系**  
702 号室
  - 近藤 科江 研究室 **生命理工学系**  
521 号室

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。