

# 首都圏西部地域の新技术

主催：相模原市  
事務局：一般社団法人 首都圏産業活性化協会、  
相模原市新技术実用化コンソーシアム(医工連携)、タマティーエルオー株式会社  
<http://www.tama-tlo.com>

H25. 3. 18(月)開催のご案内

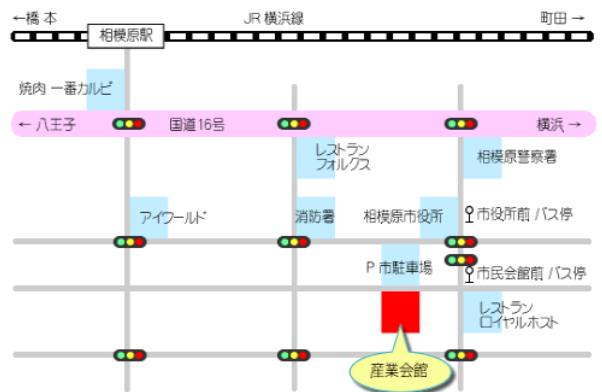
## 平成 24 年度 相模原市先端技術セミナー

### ～～～ライフイノベーション(医工連携と産学連携)～～～

相模原市では、大学研究者の研究成果と地域の企業の新製品ニーズとをマッチングさせて、技術移転や産学連携研究開発を支援しています。今回は、地域の企業、大学より最近取り組んでいる医療工学分野の新技术、技術動向について、開発者、関係者にお願ひして、ご講演いただきます。

#### ◎平成 24 年度 相模原市先端技術セミナー

1. 日時：平成 25 年 3 月 18 日(月)18:00～21:00
2. 会場：相模原市立産業会館 2階展示室(研修室)  
(JR 相模原駅からバス)<http://www.sankai06.jp/>
3. テーマ：  
ライフイノベーション(医工連携と産学連携)
4. 定員：30 名(申込み先着順、参加費無料)  
(名刺交換及び懇親会 1,000 円)



時間	講師	内容
18:00	東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 助教 岡本 淳氏	先端生命医科学研究所における、ペット医療と先端工学技術開発
18:30	株式会社さがみはら産業創造センター さがみはら表面技術研究所 所長 須藤理枝子氏	相模原から発信☆コンソーシアム形成で中小企業の独自性を動物医療現場で活かす。
19:00	株式会社リプト 代表取締役社長 後藤広明氏	ワイヤレス内視鏡カメラシステム
19:30	経済産業省 大学連携推進課 産学連携推進研究官 能見利彦氏	医工連携と産学連携
20:00		質疑、懇親会

駐車場は産業会館正面の市駐車場をご利用ください。なお、ご講演途中の入退場はご遠慮下さい。  
問合せは、TAMA-TLO(株)(TEL 042-570-7240、山県、桑原、渡部)、相模原市(TEL 042-769-9253、犬飼)

FAX to: 042-570-7241 (TAMA-TLO(株))  
e-mail to: yamagata@tama-tlo.com (TAMA-TLO・山県)

お申込は1名ずつ、切り離さず Fax 又は e-mail してください。

H25.3.18 相模原市先端技術セミナー(ライフイノベーション)

機関名・役職・氏名	
連絡先	TEL: FAX:
e-mail	

## ご講演要旨

### 先端生命医科学研究所における、ペット医療と先端工学技術開発☆医療機器開発のための最先端ペット手術室のご紹介（岡本 淳氏）

東京女子医科大学先端生命医科学研究所（TWIns）では、先端工学を応用した治療機器、手術支援ロボット、ハイテク手術室を開発している。近年デバイスラグが問題となっているが、これら新規未承認機器を試用する環境がないことが一つの原因である。当研究室はペット（主として犬）を実際に治療しながら新規医療機器を改良・改善していく開発環境を構築して、概要について紹介する。

（先端生命医科学研究所の活動全般についても紹介）

### 相模原から発信☆コンソーシアム形成で中小企業の独自性を動物医療現場で活かす。（須藤理枝子氏）

相模原市内企業を中心とした工業系技術を医療臨床現場で活かすため、医工連携コンソーシアムを形成し活動している事例について紹介する。今日、小型犬のペット産業が市場拡大しているが、骨折などの治療に用いるインプラントは海外輸入品がほぼ独占しており、高価で大型犬向けのため不具合も多い。そこでインプラントの軽量化、耐摩耗・擦動性・生体親和性などの機能向上とともにコストダウンを目指し、金属材料の精密加工技術と薄膜コーティングやショットピーニングなどの表面加工技術を複合的に組み合わせたものを適用していく。

### ワイヤレス内視鏡カメラシステム（後藤広明氏）

それまで WEB 制作や医師向け教育動画を制作してきた当社が、2011 年に医療機器メーカーに転身。在宅医療で医師が使うポータブル内視鏡カメラを世界に先駆けて開発。その開発のきっかけと経緯についてお話しします。

### 医工連携と産学連携（能見利彦氏）

この 15 年ほどの間、我が国の産学連携活動は大きく発展してきたが、最近では、それが頭打ち状態になっており、今後の課題も出てきている。こうした状況を概観するとともに、様々な企業がうまく産学連携を活用している事例を踏まえて、医工連携においてどのように大学を活用すべきかを検討する。