

# 首都圏西部地域の新技术

主催：相模原市  
事務局：(社)首都圏産業活性化協会、  
相模原中小情報処理産業振興会、タマティーエルオー(株)  
<http://www.tama-tlo.com>

H24. 3. 23(金)開催のご案内

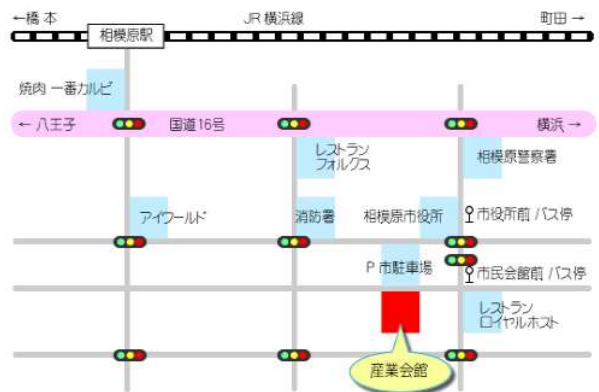
## 平成23年度 相模原市先端技術セミナー

～～～ライフイノベーション(デンマークにおける福祉を先進事例として)～～～

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、福祉に関して先進的に取り組んでいるデンマークの現状、地域の企業、大学より最近取り組んでいる福祉・医療分野の新技术について、関係者、開発者をお願いして、ご講演いただきます。

### ◎相模原市先端技術セミナー(H23年度)

1. 日時：平成24年3月23日(金)15:00～18:00
2. 会場：相模原市立産業会館 多目的ホール  
(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  
(デンマークにおける福祉を先進事例として)
4. 定員：50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
15:00	デンマーク大使館 中島健祐インベストメント・マネージャ	福祉先進国デンマークに学ぶライフイノベーションの成功事例
16:00	(株)ハイスポット 杉本祥一代表取締役 (本社：相模原市南区相模大野 8-3-10)	救急隊員 Navi(搬送先確定の時間短縮！救急隊員間情報共有システム)
16:30	明星大学 情報学部 香椎正治教授	リハビリ用車椅子、事務及び作業用移動椅子にも適用可能な転倒防止装置
17:00	成蹊大学 理工学部 小口喜美夫教授	高齢者、車椅子利用者のための転倒検出システム(異常検知・予測技術)
17:30	サクサ(株)・大内正樹取締役(相模原オフィス：相模原市中央区宮下 3-14-15)	SHA-5000 ホームセキュリティシステム(ホームセキュリティの新たな取り組みに向けて)
18:00		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。  
問合せは相模原市(TEL 042-769-9253、犬飼、佐藤)、TAMA-TLO(株)(TEL 042-570-7240、山県)

FAX to: 042-570-7241 (TAMA-TLO(株)) e-mail to: in-pro05@city.sagamihara.kanagawa.jp (相模原市・佐藤)  
: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。

H24.3.23 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

### 福祉先進国デンマークに学ぶライフイノベーションの成功事例(中島健祐)

幸福度世界一と言われるデンマーク、グリーン成長により更なる発展を目指している。本講演は福祉先進国として如何にライフイノベーションを実現しているのか?というテーマで主に福祉ロボットの事例を紹介する。デンマークに馴染みの無い方でも理解出来るように3部構成とし、第1部は、デンマークの最新動向についての紹介、第2部で福祉ロボット・プロジェクトの紹介、最後の第3部ではデンマークの成功要因を分析し、デンマークの経験から将来相模原市と日本が参考出来る要素について考察する。

### 救急隊員 Navi(搬送先確定の時間短縮! 救急隊員間情報共有システム)(杉本祥一)

スマートフォンを使った救急隊員間の情報共有システムを紹介する。本システムは平成23年度相模原市研究開発補助事業に採択され、行政の支援を受け自社製品開発を行った。端末のみの相互通信とDTN(遅延耐性ネットワーク)相当を実現しているのが特徴。

### リハビリ用車椅子、事務及び作業用移動椅子にも適用可能な転倒防止装置(安全装置付き室内用移動椅子)(香椎正治)

高齢者の脚力の衰えを防ぐ為、日常生活に使用しながら維持向上を図る椅子としてまた、何らかの事情で一時的に歩行が困難になった人に対し、自力での移動を補助し、自立を促すために用いるのに好適な、室内移動用自助具である。高齢者向け安全装置つき移動用椅子の開発について紹介し、全体の構成および安全装置の考え方について解説する。

### 高齢者、車椅子利用者のための転倒検出システム(異常検知・予測技術)(小口喜美夫)

ウェアラブルセンサを用いた転倒検出法を紹介する。特徴は、危険動作である転倒を迅速に検出し、その際、拘束性の低いウェアラブルセンサを使用していることである。転倒検出には、加速度と角速度データを使用し、判別式の算出により、ある閾値を超えた時に転倒と判断した。その結果、従来技術と同等以上の精度を有し、また、類似動作との識別も可能となった。

### SHA-5000 ホームセキュリティシステム(ホームセキュリティの新たな取り組みに向けて)(大内正樹)

ホームセキュリティに関する要求事項が時代とともに、変わってきており、従来の防犯、防災に加え、安心、安全の要素も必要になってきている。ネットワークも電話回線からIP、携帯と多様化し、利便性も向上してきている。現状のシステムと今後、必要となる機能等についての可能性を提起したい。