

## 第3回 東京女子医科大学・早稲田大学 TWIns ジョイントシンポジウム

# 医理工融合研究の実践

2010年1月16日(土) 13:00~20:00

### 会場

#### TWIns

東京女子医科大学・早稲田大学連携  
先端生命医科学研究教育施設

〒162-8480 東京都新宿区若松町2-2  
(都営大江戸線若松河田駅/牛込柳町駅より徒歩5分：  
都営新宿線曙橋駅より徒歩10分)

### 主催

早稲田大学ハイテクリサーチセンター整備事業  
「医・理・工融合生命研究センター」  
東京女子医科大学ハイテクリサーチセンター整備事業  
「未来医療実現のための先端医科学研究センターの設立」

### 共催

早稲田大学 理工学術院  
早稲田大学 研究推進部  
早稲田大学先端科学・健康医療融合研究機関(ASMeW)  
東京女子医科大学細胞シートティッシュエンジニアリングセンター(CSTEC)

### プログラム

- 13:00 開会の辞 東京女子医科大学 教授 岡野 光夫  
13:05 講演会 座長 合田 巨人(早稲田大学 教授)  
清水 達也(東京女子医科大学 准教授)  
「心筋組織への血管網導入技術の確立」  
早稲田大学 助手 坂口 勝久  
13:25 「三胚葉由来組織に共通した成体幹細胞の探索」  
早稲田大学大学院 博士課程2年 小保方 晴子  
13:45 「臓器の物理シミュレーションと画像誘導を統合した  
手術支援ロボットの開発」  
早稲田大学 教授 藤江 正克  
14:05 「手術安全のための手術室モニタリングシステム」  
東京女子医科大学 助教 鈴木 孝司  
14:25 「化学反応プローブを用いる細胞内RNA検出」  
早稲田大学大学院 博士研究員 古川 和寛  
14:45 「マイクロ流体テクノロジーを利用した  
生細胞バイオセンサーの開発」  
東京女子医科大学 助教 小林 純  
15:05 「拍動循環とマイクロ波処理による脱細胞化靱帯及び  
心膜シートの開発現況」  
早稲田大学 准教授 岩崎 清隆  
15:25 「細胞シートによる心筋組織の再生」  
東京女子医科大学 助教 関根 秀一  
15:45 休憩(10分)

- 15:55 「ヒトの運動イメージ中の脳活動解析」  
早稲田大学 教授 彼末 一之  
16:15 「温度応答性ナノミセルを用いたインテリジェント型  
ドラッグデリバリーシステムの構築」  
東京女子医科大学 講師 中山 正道  
16:35 「細胞のストレス応答に関わる翻訳調節機構の解明」  
早稲田大学 助手 石川 公輔  
16:55 「呼吸器外科手術における細胞シートによる治療の可能性」  
東京女子医科大学 講師 神崎 正人  
17:15 パネルディスカッション  
座長 江上 美芽(東京女子医科大学 客員教授)  
テーマ — TWInsに求められているもの —  
パネリスト 胡桃坂 仁志(早稲田大学 教授)  
加藤 尚志(早稲田大学 教授)  
朝日 透(早稲田大学 教授)  
八木 高伸(早稲田大学 助手)  
大和 雅之(東京女子医科大学 教授)  
村垣 善浩(東京女子医科大学 准教授)  
秋山 義勝(東京女子医科大学 講師)  
18:00 ポスターセッション  
進行 朝日 透(早稲田大学 教授)  
大和 雅之(東京女子医科大学 教授)  
会場 TWIns 2階 ラウンジ  
19:50 閉会の辞 早稲田大学 教授 梅津 光生

【問合せ先】 ◆早稲田大学ハイテクリサーチセンター整備事業「医・理・工融合生命研究センター」  
事務局長：合田巨人 担当：姫島貞枝 仙敷省次  
◆東京女子医科大学ハイテクリサーチセンター整備事業「未来医療実現のための先端医科学研究センターの設立」  
事務局長：清水達也 担当：関根秀一 關屋友博