

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
講演会
座長 合田 亘人(早稲田大学 教授)
清水 達也(東京女子医科大学 准教授)
- 13:05 **「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 **「治療機器の生体内での耐久性予測試験方法の開発：
冠動脈ステント使用時の屈曲変形を再現した加速耐久試験」**
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：合田亘人 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