



# 医・理工連携5周年記念シンポジウム

## 自治医科大学&埼玉大学



Saitama University  
埼玉大学

日時 平成28年2月29日(月) 13:15~17:30

場所 自治医科大学 地域医療情報研修センター大会議室

13:15~13:25	開会の挨拶	埼玉大学	学長 山口 宏樹
13:25~13:55	特別講演	自治医科大学	学長 永井 良三
13:55~14:05	栃木県の挨拶	栃木県工業振興課	課長 茂呂 和巳
14:05~14:15	連携の経緯と実績	自治医科大学	教授 矢田 俊彦

### 14:15~15:30 シンポジウム第1部 自治医科大学からの研究ニーズとシーズ紹介

座長 花園 豊 (自治医科大学)

- |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| ・心臓血管外科における数値流体力学のニーズとシーズ  | 川人 宏次 (心臓血管外科学部門) |
| ・蛍光生体観察システムの開発シーズと関連ニーズ    | 西村 智 (分子病態研究部)    |
| ・膝関節靭帯再建手術用装具の新規開発にむけて     | 笹沼 秀幸 (整形外科)      |
| ・自動糸結び機器の開発                | 三澤 吉雄 (心臓血管外科学部門) |
| ・臨床アウトカムを指向した心臓画像モダリティ統合環境 | 藤田 英雄 (総合医学第1講座)  |

15:30~15:45 休憩

### 15:45~17:15 シンポジウム第2部 埼玉大学からの研究ニーズとシーズ紹介

座長 坂井 貴文 (埼玉大学)

- |   |                     |
|---|---------------------|
| ・力学測定による「がん転移と抑制」評価                           | 中林 誠一郎 (物質科学部門)     |
| ・遠隔医療・ヘルスケア支援のための非侵襲生体情報計測及びヒューマンインターフェイス研究開発 | 綿貫 啓一 (戦略的研究部門)     |
| ・試験管内進化による次世代抗体の創製                            | 根本 直人 (物質科学部門)      |
| ・蛍光カルシウムプローブによる細胞活動の可視化                       | 中井 淳一 (連携先端研究部門)    |
| ・摩耗ゼロを目指した人工関節摺動部コンポーネントの精密加工技術の開発            | 森田 眞史 (人間支援・生産科学部門) |
| ・力情報を記録し利用するリハビリ支援システム                        | 辻 俊明 (数理電子情報部門)     |

17:15~17:30	閉会の挨拶	埼玉大学	理事・副学長 佐藤 勇一
		自治医科大学	副学長 蓑田 清次

#### [製販企業のブース設置のご案内]

会場の出入り口付近で以下の企業がブースを設置し、産学連携に関する研究者からのアイデアや相談などを受け付けます。

- ・株式会社 常光
- ・株式会社 スズキプレシオン

#### 医・理工連携5周年記念シンポジウム事務局

自治医科大学 大学事務部 研究支援課

〒329-0498 栃木県下野市薬師寺3311-1

TEL : 0285-58-7550 FAX : 0285-44-3625