

## 第2回次世代がん治療推進専門家養成プランシンポジウム開催案内

次世代がん治療推進専門家養成プランでは、大変お世話になっております。11月9日の次世代がん治療推進専門家養成プランシンポジウムまで約1ヶ月になりました。ご参加およびご協力のほどよろしくお願ひ申し上げます。なお、開始時間が9時30分から9時50分に変更になりましたことお知らせいたします。

### 記

場所：キャンパスイノベーションセンター東京 1F国際会議室

JR 山手線・京浜東北線 田町駅から徒歩1分

都営地下鉄浅草線・三田線 三田駅から徒歩5分

<http://www.cictokyo.jp/index.html>

日時：

平成25年11月9日（土）

9：50～9：55 開会の挨拶 東京医科歯科大学 医学部長 湯浅 保仁

9：55～12：10 各大学の取り組み

9：55～10：20 東京医科歯科大学 発表18分質疑応答7分

10：20～10：45 東京工業大学

10：45～11：10 東京医科大学

11：10～11：35 東京薬科大学

11：35～12：00 秋田大学

12：00～12：10 弘前大学

12：10～13：40 運営協議会

グランパークプラザ303中会議室

<http://www.granpark.jp/hall/>

昼食代 1000円～1200円程度

注：お昼の時間帯に運営協議会を開催しますので、昼食をとりながらになります。ただし、

がんプロ予算からの支出は不可ですので、代金を徴収いたします。ご了承のほどお願いします。

運営協議会に出席される方で昼食が不要な方は藤原 ([fujiwara.a.ac@m.titech.ac.jp](mailto:fujiwara.a.ac@m.titech.ac.jp)) に

10月28日（月）までにメールでご連絡をお願いします。

13：40～14：30 パネルディスカッションⅠ 「手術ロボットの将来」

パネリスト：小嶋一幸（東京医科歯科大学）、川嶋健嗣（東京医科歯科大学）

土谷順彦（秋田大学）、梶原直央（東京医科大学）

司会：小俣 透（東京工業大学）

14：30～15：20 パネルディスカッションⅡ 「がんの集学的治療～それぞれの視点から～」

パネリスト：本山 悟（秋田大学）、吉村明修（東京医科大学）、平野俊彦（東京薬科大学）、

杉本太郎（東京医科歯科大）

司会：三宅 智（東京医科歯科大学）

15:20~15:30 休憩

15:30~16:40 ポスター発表, 機器展示 (暫定版)

【ナノ・バイオ】

- ・光線力学的療法に向けたアップコンバージョンナノ粒子の作製と評価  
和田 裕之, 布川貴史, 池畑友裕, 藤井邦生, 森一起, 富岡大輔, 小倉 俊一郎, 蒲池利章,  
小田原修 (東京工業大学)
- ・微粒子を用いたナノ医療デバイス  
北本 仁孝, 淵上 輝顕, 張 茹芝, 岡 智絵美 (東京工業大学), 並木 禎尚 (東京慈恵会医科大学)
- ・ガン治療薬としてのビスフォスフォネート担持材料の作製と薬物の吸着・放出特性評価  
秋山周祐, 吉岡朋彦, 生駒俊之, 田中順三 (東京工業大学)
- ・細胞膜透過ペプチドの血管透過を利用した高効率ドラッグデリバリーシステム  
後藤俊樹, 椿卓也, 門之園哲哉, 口丸高弘, 近藤科江 (東京工業大学)
- ・生体光イメージングを用いた腫瘍内微小環境によるがん悪性化機構の解明  
中川賢治, 石龍太郎, 相友弥, 口丸高弘, 門之園哲哉, 近藤科江 (東京工業大学)
- ・マイクロ流路を用いたグルコース濃度勾配下におけるがん細胞応答の観察  
高木哲史, 石田忠, 口丸高弘, 門之園哲哉, 近藤科江, 小俣透 (東京工業大学)

【デバイス】

- ・咽喉がん手術用機械式3自由度動作変換マニピュレータ  
牧野雄太, 高山俊男, 小俣透 (東京工業大学), 杉本太郎 (東京医科歯科大学)
- ・口腔がん小線源治療の被ばく低減ため遠隔装填装置  
齋藤由佳理, 高山俊男, 小俣透 (東京工業大学), 渋谷均, 三浦雅彦, 渡邊裕 (東京医科歯科大学)
- ・多重チューブを用いた円管内推進装置  
竹島啓純, 高山俊男, 小俣透 (東京工業大学)
- ・腹腔鏡手術のための吸着変形式ポジションナ  
宮本寛之, 高山俊男, 小俣透 (東京工業大学)
- ・タコの吸盤を参考とした臓器を吸着把持するソフトフィンガー  
塚越秀行 桑原宏介 飯塚隆真 (東京工業大学)
- ・弾性波の伝搬速度の光学的測定による組織表面付近の構造・特性評価  
加藤友佳子, 田原麻梨江, 中村健太郎 (東京工業大学)
- ・疑似力覚を用いた手術ロボット入型操作インタフェース  
金寅, 只野耕太郎, 川嶋健嗣 (東京工業大学)
- ・手術支援ロボットの4自由度鉗子マニピュレータ  
菅野 貴皓 川嶋 健嗣 (東京医科歯科大学) 原口 大輔 只野 耕太郎 (東京工業大学)
- ・生体への直接照射を目的とした医療用温度制御プラズマの開発  
上原広大, 高松利寛, 川出彬嗣, 宮原秀一, 松本義久, 沖野晃俊 (東京工業大学)
- ・細菌および生体細胞への大気圧プラズマ照射効果の検証  
高松利寛, 上原広大, 大下貴也, 川手彬嗣, 宮原秀一, 松本義久, 沖野晃俊 (東京工業大学)

17:00～ 懇親会 会費 5,000 円程度

シャンクレール田町店

〒108-0023 港区芝浦 3-13-9 藤ビル 2F

<http://r.gnavi.co.jp/g405101/>

連絡先：

事務担当

東京工業大学 大学院総合理工学研究科 メカノマイクロ工学専攻

補佐員 藤原 亜希子

E-mail: [fujiwara.a.ac@m.titech.ac.jp](mailto:fujiwara.a.ac@m.titech.ac.jp)

TEL: 045-924-5450

本件責任者

東京工業大学 大学院総合理工学研究科 メカノマイクロ工学専攻

教授 小俣 透

E-mail: [omata@pms.titech.ac.jp](mailto:omata@pms.titech.ac.jp)

TEL: 045-924-5467