

第9回プラズマ医療・健康産業シンポジウム

文部科学省「基礎研究医養成活性化プログラム / 病理・法医学教育イノベーションハブの構築」合同開催

日時 2017年12月21日(木) 13:00～18:00

場所 (国)産業技術総合研究所・臨海副都心センター 別館11階

〒135-0064 東京都江東区青海2丁目4番7号 ゆりかもめ・テレコムセンター駅前 TEL: 03-3599-8001

主催 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 プラズマ医療・健康産業フォーラム
文部科学省「基礎研究医養成活性化プログラム / 病理・法医学教育イノベーションハブの構築」
新学術領域研究(研究領域提案型) プラズマ医療科学創成の総括とその破壊的イノベーションへの展開

協賛 (公社)応用物理学会・プラズマエレクトロニクス分科会
(社)プラズマ・核融合学会
国立大学法人大阪大学、国立大学法人千葉大学

定員 80名程度

参加 参加費無料(ホームページ登録)

【AMED】 未来医療を実現する医療機器・システム研究開発事業(医療機器等に関する開発ガイドライン策定事業)

プログラム

13:00-13:05 開催挨拶 / プラズマ医療・健康産業フォーラム事務局 池原 譲(産業技術総合研究所 創薬基盤研究部門)

(I) プラズマ医療健康産業フォーラム特別企画1: 医療機器国際基準認証学の教育と未来

司会: 森井 英一(日本病理学会理事 / 大阪大学大学院医学系研究科 病態病理学講座 教授)

13:05-13:20 「医学における基準認証学と病理学」 池原 譲(千葉大学大学院医学研究院 腫瘍病理学)

13:20-13:40 「戦略的国際規格作成より学ぶ1: 低侵襲プラズマ止血デバイスの規格化」

榊田 創(産業技術総合研究所 電子光技術研究部門)

司会: 榊田 創(千葉大学大学院医学研究院 医療機器国際基準認証学 客員教授)

13:40-14:00 「戦略的国際規格作成より学ぶ2: カーボンナノチューブと国際標準」

岡崎 俊也(産業技術総合研究所 ナノチューブ実用化研究センター)

14:00-14:30 「最近の国際標準化の動向」 藤代 尚武(経済産業省 産業技術環境局 国際標準課長)

14:30-14:50 休憩(20分)

(II) 特別講演

司会: 松原 久裕(千葉大学大学院医学研究院 先端応用外科 教授 / 日本外科学会理事)

14:50-15:25 「蛍光手術イメージングの臨床における現状と課題」 海堀 昌樹(関西医科大学 外科学講座 准教授)

司会: 岡崎 俊也(千葉大学大学院医学研究院 医療機器国際基準認証学 客員教授)

15:25-16:05 「MRI装置との融合を目指した可搬型PET装置の開発」

北村 圭司(株式会社島津製作所 基盤技術研究所 放射線デバイスユニット長)

16:05-16:15 休憩(10分)

(III) プラズマ医療健康産業フォーラム特別企画2: プラズマ技術が拓く新しい診断・治療、創薬の未来

司会: 一瀬 雅夫(日本消化器病学会理事、日本消化器内視鏡学会理事 / 帝京大学医学部 教授)

16:15-16:20 「イントロダクション」 池原 譲(産業技術総合研究所 電子光技術研究部門)

16:20-16:40 「プラズマ工学の新たな進化: 組織・細胞・生体分子の加工と制御をめざして」

池原 譲(千葉大学大学院医学研究院 腫瘍病理学)

16:40-17:00 「GAG鎖を識別する遺伝子改変レクチンの創製と新たな創薬標的探索への展望」

山本 一夫(東京大学大学院 新領域創成科学研究科)

司会: 浜口 智志(大阪大学大学院工学研究科アトミックデザイン研究センター 教授 / President・International Society for Plasma Medicine)

17:00-17:20 「プラズマ滅菌」 清水 鉄司(産業技術総合研究所 電子光技術研究部門)

17:20-17:30 総括・閉会挨拶 / 浜口 智志(大阪大学大学院工学研究科 アトミックデザイン研究センター)

17:30-18:00 名刺交換

問い合わせ

国立研究開発法人 産業技術総合研究所内シンポジウム事務局

TEL: 029-862-6406

E-mail: plasma-med-ml@aist.go.jp

URL: <https://staff.aist.go.jp/yuzuru-ikehara/plasma9.html>

アクセス

