

# 第8回プラズマ医療・健康産業シンポジウム

## 文部科学省・科学研究費補助金・新学術領域研究

### 「プラズマ医療科学の創成」研究会 合同開催

**日時** 2016年12月22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

**定員** 80名程度

文部科学省・科学研究費補助金・新学術領域研究「プラズマ医療科学の創成」

**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  
国立大学法人大阪大学、(社)プラズマ・核融合学会

**参加費** 無料

**【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)  
**【文部科学省・科学研究費補助金・新学術領域研究】** プラズマ医療科学の創成

#### 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)
- セッション1 司会: 榊田 創
- 13:05-14:00 「医療機器等に関する開発ガイドライン策定事業 - 低侵襲プラズマ止血装置開発ガイドラインの教育講演」  
榊田 創(産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 先進プラズマプロセスグループ)
- 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)
- 14:30-15:00 「産総研における新事業のスタートアップ支援 - イノベーションによる新規市場の創出」  
渡利 広司(産業技術総合研究所 イノベーション推進本部)
- 15:00-15:30 休憩 (30分)
- 特別講演 座長: 一瀬 雅夫(帝京大学医学部 / 日本消化器内視鏡学会・日本消化器病学会理事)
- 15:30-16:00 「プラズマ医療研究の現状と将来展望」  
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 / President・International Society for Plasma Medicine)
- セッション2 低温プラズマが拓く生体分子、組織・細胞の加工とプロセス科学  
座長: 浜口 智志(大阪大学 大学院工学研究科 / President・International Society for Plasma Medicine)  
森井 英一(大阪大学 大学院医学系研究科 病態病理学 / 日本病理学会理事)
- 16:00-16:20 「低温プラズマが拓く生体分子、組織・細胞の加工とプロセス科学」の実現を目指して  
池原 譲(産業技術総合研究所 創薬基盤研究部門)
- 16:20-16:40 「電極電子移動によるタンパク質の機能改変とその応用」  
千葉 一裕(東京農工大学 大学院農学研究院)
- 16:40-17:00 「改変レクチンの創製と多様な糖鎖認識能の付与」  
山本 一夫(東京大学大学院 新領域創成科学研究科)
- 17:00-17:20 「FGFによる放射線障害治療研究について」  
中山 文明(量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所)
- 司会: 榊田 創
- 17:20-17:40 閉会挨拶  
高橋 俊樹(文部科学省 研究振興局 学術調査官)
- 17:40-18:00 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](mailto:plasma-med-ml@aist.go.jp)

URL: <https://staff.aist.go.jp/yuzuru-ikehara/plasma8.html>

#### アクセス

