

**「ライフサイエンス イノベーションセミナー」**  
～ 先進医療に貢献する科学と工学の最前線 ～  
最新鋭の科学・工学技術で未来のヘルスケアを予測する

主催：一般社団法人日本分析機器工業会 （企画：JASIS 委員会 プロジェクト小委員会）

【講演日時】 2017年6月29日（木）13:30 受付開始 14:00 開始 16:40 終了予定

【セミナー会場】 中央大学 駿河台記念館 281 室 〒101-8324 東京都千代田区神田駿河台 3-11-5

<交通アクセス>

- ◇ JR 中央・総武線 御茶ノ水駅下車、徒歩 3 分
- ◇ 東京メトロ千代田線 新御茶ノ水駅下車（B1 出口）、徒歩 3 分

- 【聴講費】 ① （一社）日本分析機器工業会 会員 …無料  
（一社）日本科学機器協会 会員 …無料  
② 上記会員以外の方 …3,000 円

【懇親会費】 どなたでも …6,000 円（先着 40 名様まで）

【懇親会の時間】 6 月 29 日の講演後の 17:00 より開催。

【懇親会の場所】 中央大学 駿河台記念館 1 階 レストラン「プリオール」

【聴講者定員】 200 名（申込み順とし、定員を上回った場合お断りすることがあります。）

【申込方法】 参加申し込み用紙（別紙 1）に参加者氏名をご記入の上、下記メールにご送付ください。聴講費、懇親会費は、各社（各団体）まとめて、企業名（団体名）で以下の指定口座に事前にお振込みください。振込手数料は申込者がご負担ください。

◆ご聴講申し込み：[shen@jaima.or.jp](mailto:shen@jaima.or.jp) シェン 宛（一社）日本分析機器工業会

◆振込口座：

三菱東京 UFJ 銀行 神保町支店 種別：普通 口座番号：1887180

口座名義：シャ）ニホンブンセキキキコウギョウカイ

◆振込期限：2017 年 6 月 20 日（火）までにお振込みください。お手数ですが、お振込み済のお知らせを [shen@jaima.or.jp](mailto:shen@jaima.or.jp) シェン 宛にいただくようお願いいたします。

【申込締切（聴講および懇親会）】 **2017 年 6 月 13 日（火） E-mail で必着**

## 【発表プログラム】

(司会：JAIMA ライフサイエンスイノベーション担当アドバイザー 岩瀬 壽)

14:05 【開会のご挨拶】 岩瀬 壽

14:15 【近赤外光線免疫治療法 (NIR-PIT) の最新情報と治療効果改善のための計測技術】

【概要】 NIR-PIT は、がんのみを効果的に狙い撃ちし、正常細胞を傷つけることなく短期間にがんを根治できるまったく新しいがん治療法である。米国で治験中の本治療法について、また日本での準備状況など最新情報を紹介する。さらに本治療法の効果改善を支える最新の計測技術についても紹介する。

米国国立がん研究所 (NCI)、米国国立衛生研究所 (NIH) 小林 久隆 主任研究員

15:15 休憩

15:25 【先進医療に貢献する複合型光ファイバースコープの応用と成果】

【概要】 1本の光ファイバーで画像と光エネルギーを同軸状に並行して伝送可能な“複合型光ファイバー”を開発した。本講演では、これまでの研究開発経緯と本光ファイバーを使用した極細径内視鏡システム及びその応用例について紹介する。

国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構

量子ビーム科学研究部門 関西光科学研究所

量子生命科学研究部 レーザー医療応用研究グループ 岡 潔 上席研究員

15:55 【蛍光ライブイメージングに基づく化学の新たな医療応用】

【概要】 化学蛍光プローブの概念・分子設計法から、その生細胞、モデル動物、摘出ヒトがん組織でのライブイメージング応用まで幅広く概説する。実効的な医療技術としての化学プローブのポテンシャルの高さを理解していただければ幸いである。

東京大学大学院薬学系研究科、医学系研究科

浦野 泰照 教授

16:35 【閉会のご挨拶】

岩瀬 壽