

最先端の光ソリューションで 研究開発とビジネスの可能性を探る

～バイオ研究・環境計測分野等へのレーザー用光学機器・光学システム的应用～

レーザー光は、工業、科学研究、医療、軍事、芸術など応用範囲は極めて広く様々な分野で活用されています。本サロンでは、レーザーについて、製品開発企業と研究者より、バイオ研究と環境計測分野での応用技術や、新たな活用技術の最前線をご紹介します。

平成26年 6月26日(木)

14:45～17:30：セミナー

17:30～ (20～30分程度)：名刺交換会

北九州学術研究都市 産学連携センター2階 中会議室1

講演会終了後に、講演者との名刺交換会を予定しています。

- 産学連携に興味がある・挑戦したい。
 - 大学や企業と共同研究開発を行いたい。
 - 自社の技術的な課題解決の為に、大学や企業を利用したい。
- 等がございましたら是非ご参加下さい。

参加無料

講演1 14:50～15:40

最先端のレーザー応用技術を支える 光学機器の最前線！

シグマ光機株式会社 九州営業所
所長 仲家 洋氏

講演2 15:40～16:30

微粒子(PM2.5等)計測など、レーザーが 実現する光ソリューションの最前線

早稲田大学 大学院情報生産システム研究科
助教 池沢 聡氏

講演3 16:40～17:30

赤外線レーザーを使った遺伝子発現 システムの最前線

自然科学研究機構 基礎生物学研究所
生物機能解析センター 光学解析室
特任准教授 亀井 保博氏

Access



[車の場合]
北九州都市高速道路黒崎出入口
(黒崎・折尾出口下車折尾方面へ)

学術研究都市
※北九州都市高速道路黒崎出入口から
所要時間 20分

[公共交通機関の場合]
鹿児島本線「折尾駅」下車

北九州市営バス
折尾駅西口→学研都市ひびきの
※所要時間約15分



(公財)北九州産業学術推進機構 産学連携統括センター
〒808-0135 北九州市若松区ひびきの2番1号
TEL：(093)695-3006 FAX：(093)695-3018
URL: <http://www.ksrp.or.jp/fais/iac/> E-mail: iac@ksrp.or.jp

産学連携統括センターHP
第129回産学交流サロン参加申し込みフォーム
もしくは裏面FAXにてお申込下さい

産学連携センター 北九州

検索



最先端の光ソリューションで研究開発とビジネスの可能性を探る。
 ~バイオ研究・環境計測分野等へのレーザー用光学機器・光学システムの応用~

最先端のレーザー応用技術を支える光学機器の最前線!

講演 1 14:50 ~ 15:40

シグマ光機株式会社 九州営業所 所長 仲家 洋氏

(略歴)

今世紀は「光の世紀」と呼ばれ、その基盤技術として出現したレーザーは、研究開発だけでなく生産設備や生活環境にまで応用が広がっております。ものづくり企業の立場から、様々なソリューションを提供する最新のレーザー応用技術と、その実現を支える要素技術・製品などを紹介します。

2007年 シグマ光機株式会社:九州営業所を開設
 2007年 シグマ光機株式会社:九州営業所長に就任
 2014年 現在に至る

微粒子(PM2.5等)計測など、レーザーが実現する光ソリューションの最前線

講演 2 15:40 ~ 16:30

早稲田大学 大学院情報生産システム研究科 助教 池沢 聡 氏

(略歴)

本講演では、レーザーを利用した環境計測において、PM2.5など粒径が小さな微粒子を、現地で非接触かつリアルタイムに組成分析できる、オンサイト型の成分分析装置について、活用事例と、発表者らが新規に提案する技術に関する話題を交えて紹介します。

2009年 早稲田大学大学院博士課程修了 博士(工学)
 2009年 早稲田大学情報生産システム研究センター 研究助手
 2010年 早稲田大学大学院情報生産システム研究科 助手
 2011年 早稲田大学大学院情報生産システム研究科 助教

赤外線レーザーを使った遺伝子発現システムの最前線

講演 3 16:40 ~ 17:30

自然科学研究機構 基礎生物学研究所 生物機能解析センター 光学解析室 特任准教授 亀井 保博 氏

(略歴)

生命科学分野の研究は、観察から操作へとシフトし始めています。生きた個体内の細胞での遺伝子発現を「光」を使って誘導する技術(IR-LEGO)を開発しました。その原理と応用を紹介し、今後の展開についてお話しします。

1999年 大阪大学大学院医学系研究科 研究員
 2002年 産業技術総合研究所 特任研究員
 2003年 京都大学 放射線生物研究センター助手/助教
 2010年 自然科学研究機構 基礎生物学研究所 特任准教授
 2012年 総合研究大学院大学 生命科学研究所 准教授(併任)

※交流会はありません。名刺交換会(講師への技術相談タイム含む)を行いますので是非ご参加ください。(17:30~18:00)



FAX でのお申し込みはこちらから

FAX 番号:

(093) 695 - 3018

下の用紙にご記入いただき、切り取らずにそのままこちらの面をFAXして下さい

第129回ひびきのサロン参加申し込み

貴社名					
ふりがな 参加者氏名					
所属・役職					
住所	〒				
電話番号			FAX番号		
E-mail					
名刺交換会	<input type="checkbox"/> 参加する	<input type="checkbox"/> 参加しない	サロン参加歴	<input type="checkbox"/> 初めて	<input type="checkbox"/> 参加歴あり
メールマガジンによるサロン等の案内を	<input type="checkbox"/> 希望する	<input type="checkbox"/> 希望しない	<input type="checkbox"/> 登録済		

ご記入いただいた個人情報は、(公財)北九州産業学術推進機構が細心の注意をもって取り扱います。また、無断で第三者に提供することはありません。当財団が関与する産学連携に関するイベント等についてDMやE-mail等にてご案内する場合があります。