

■開催要領

1. 日 時 平成26年10月28日(火) 13:20～18:30
2. 会 場 大阪大学 吹田キャンパス 銀杏会館3階 大会議室 ※会場詳細は会場案内をご覧ください
3. 主な次第

- (1) 開演挨拶 主催者挨拶・次第説明 13:20～
- (2) 講 演 13:50～16:10

◇「高強度光と真空～レーザーとプラズマ技術の融合～」 (13:50～14:30)

講 師 大阪大学 光科学センター長／未来戦略機構光量子科学研究部門長 教授 兒玉 了祐 氏

◇「特殊環境を有する閉鎖空間での植物育成
—光合成のための理想的な光源としてのレーザーを探求する！」 (14:35～15:15)

講 師 大阪大学 大学院工学研究科 教授 赤松 史光 氏

《 休憩 15分 》

◇「光エネルギーで従来にない化学反応を起こす
—新たな有用物質生産可能な光触媒—」 (15:30～16:10)

講 師 大阪大学 太陽エネルギー化学研究センター 教授 平井 隆之 氏

- (3) 見 学 赤松研究室 16:20～17:10

- (4) 交 流 会 参加者全員による懇親の会 17:15～18:30

会場:レストラン「ラシェーナ」

★交流会では飲食を伴いますが、お車でお越しの方にはアルコール類の提供を致しませんのでご了承ください

4. 募集対象 中堅・中小企業製造業の経営者および技術担当者の方を優先します。

5. 定 員 70名程度(先着順)

6. 申込方法 参加申込書をE-mail(staff@resona-fdn.or.jp) 又はFAX(03-3444-9546)でお送り下さい。

★できるだけ多くの企業様にご参加いただけますよう、1社につき2名様までのお申込みとさせていただきます

～ 講師のご紹介 ～

◇兒玉 了祐(こだま りょうすけ)氏

1990 大阪大学大学院工学研究科 博士修了 同年 オックスフォード大学・研究員

1993 大阪大学レーザー核融合センター 助手 2000 同センター 助教授

2005 大阪大学大学院工学研究科 教授

2009～ 大阪大学光科学センター・センター長

2013～ 大阪大学未来戦略機構光量子科学研究部門長 現在に至る。

研究分野(光科学、プラズマ科学、高エネルギー密度科学)

◇赤松 史光(あかまつ ふみてる)氏

1991 大阪大学大学院工学研究科 修士課程修了 同年 大阪大学 工学部助手

1996 工学博士(大阪大学) 1997～1998 カリフォルニア大学アーバイン校 客員研究員

2000 大阪大学大学院工学研究科 講師 2003 同 准教授

2003～2005 (独)産業技術総合研究所 招聘研究員(併任)

2008 大阪大学大学院工学研究科 教授 現在に至る。

研究分野(機械工学専攻マイクロ機械科学部門燃焼工学領域)

◇平井 隆之(ひらい たかゆき)氏

1988 大阪大学大学院 工学研究科応用化学専攻 博士前期課程修了

同年 大阪大学基礎工学部化学工学科助手

1992 博士(工学) 1997 助教授を経て

2001 大阪大学太陽エネルギー化学研究センター 教授 現在に至る。

研究分野(機能性ナノ微粒子の合成・プロセスおよび光触媒・光機能材料への応用)