

財団法人レーザー技術総合研究所

ILT2007 平成 18 年度研究成果報告会のご案内

平成 18 年度研究成果を大阪会場と東京会場にて口頭発表、ポスター発表等で皆様方にご披露するとともに、技術相談の場を設け産業応用への技術支援の一端を担うことを目的に研究成果報告会を開催致します。多数ご参加下さいますようお願い申し上げます。

大阪会場

日時 / 平成 19 年 7 月 3 日 (火) 10:00 ~
場所 / 千里ライフサイエンスセンター 5F サイエンスホール
大阪府豊中市新千里東町 1-4-2 TEL 06-6873-2010
地図 <http://www.senri-lc.co.jp/lc-index.html>

プログラム 10:00 ~ 17:30

- | | |
|---|---|
| 10:00 ~ 挨拶 | 研究所長 山中千代衛 |
| 10:10 ~ 特別講演会
宇宙の太陽光を未来エネルギーへ利用 - 構想の実現に向けて第 1 歩 - | 宇宙航空研究開発機構 総合技術研究本部
高度ミッション研究センター
上席フェロー 新野 正之氏 |
| 11:00 ~ 当研究所の研究とトピックス | 副所長 中塚 正大 |
| 11:30 ~ レーザーを用いた原子炉長寿命廃棄物の処理 | 主席研究員 今崎 一夫 |
| 12:00 ~ 昼食 | |
| 13:00 ~ コンクリート欠陥を発見するレーザー超音波リモートセンシング | 副主任研究員 島田 義則 |
| 13:30 ~ プロテイン結晶の光機能を探る
- フェムト秒レーザー蛍光顕微鏡による観察 - | 研究員 谷口 誠治 |
| 14:00 ~ レーザープラズマ EUV 光源はどこまで高効率化できるか？
- 実験結果の真相を高精度シミュレーションが解明 - | 研究員 砂原 淳 |
| 14:30 ~ ここまで来た!! 太陽光のコヒーレント化技術 | 研究員 佐伯 拓 |
| 15:00 ~ ポスター発表 | |
| 15:40 ~ 産業応用に向けたレーザーアブレーションのシミュレーション
- 固体からプラズマまで - | 副主任研究員 古河 裕之 |
| 16:10 ~ ファイバー、ミラー等光学部品のお悩み解決
- レーザー損傷評価 - | 副主任研究員 本越 伸二 |
| 16:40 ~ 意外な変身! フェムト秒パルスで半導体が変わる | 主任研究員 藤田 雅之 |
| 17:10 ~ 技術相談 | |

ポスター発表 (大阪)

フェムト秒レーザーパルスで変身 半導体の相変化 (藤田雅之)
コンクリート欠陥を発見するレーザー超音波リモートセンシング (島田義則、オレグ コチャエフ)
大口径マルチモードファイバによるパルスレーザー伝送技術の開発 (本越伸二)

産業応用に向けたレーザーアブレーションのシミュレーション - 固体からプラズマまで - (古河裕之)
カーボンナノチューブ(CNT)電子源を用いた化学有害物質の画期的処理 (山浦道照)
スズパンチアウト法を用いたEUV光源開発 (山浦道照)
放射流体シミュレーションによるEUV光源開発研究 (砂原淳)
長寿命放射性廃棄物核変換の可能性を探る (今崎一夫)
自由電子レーザー(FEL)テラヘルツ(THz)光源の開発 (李大治)
蛋白質の光反応:FMN結合蛋白質の電子移動メカニズム (谷口誠治)
非対称性トリフェニルメタンの微粒子状態における蛍光ダイナミクス (コスロービアン ハイク)
太陽光直接励起固体レーザーの開発 (佐伯拓)

東京会場

日時/平成19年7月18日(水)13:00~
場所/虎ノ門パストラル 6階ペーシユ
東京都港区虎ノ門4-1-1 TEL 03-3432-7261
地図 <http://www.pastoral.or.jp/access/index.php>

プログラム 13:00~17:30

13:00 ~ 挨拶	研究所長	山中千代衛
13:10 ~ 当研究所の研究とトピックス	副所長	中塚 正大
13:40 ~ 意外な変身! フェムト秒パルスで半導体が変わる	主任研究員	藤田 雅之
14:10 ~ コンクリート欠陥を発見するレーザー超音波リモートセンシング	副主任研究員	島田 義則
14:40 ~ カーボンナノチューブの新応用 - 化学有害物質の画期的処理 -	研究員	山浦 道照
15:10 ~ 休憩		
15:30 ~ レーザープラズマEUV光源はどこまで高効率化できるか? - 実験結果の真相を高精度シミュレーションが解明 -	研究員	砂原 淳
16:00 ~ ファイバー、ミラー等光学部品のお悩み解決 - レーザー損傷評価 -	副主任研究員	本越 伸二
16:30 ~ 太陽光励起レーザーが救う地球環境	主席研究員	今崎 一夫
17:00 ~ 技術相談		

定員 大阪会場:約80名 東京会場:約70名
(定員になり次第締め切らせていただきます)

参加費 無料

参加申込 会社名、所属役職、氏名、住所、電話番号、FAX、E-Mail、参加希望会場をご記入の上、下記までお申し込み下さい。(FAX、E-Mail可)

お問い合わせ・申込先

財団法人レーザー技術総合研究所 総務部(小野田、幸脇、森本)
〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4
TEL 06-6443-6311 FAX 06-6443-6313
E-mail soudanmadoguchi@ilt.or.jp