



LIGAプロセスと関連技術に関するワークショップ2012

開催日時：平成24年12月7日(金) 10時30分～16時45分 参加無料
講演会場：兵庫県民会館 11F パルテホール 兵庫県神戸市中央区下山手通4丁目16-3
主催：兵庫県立大学高度産業科学技術研究所 LIGAプロセス研究開発センター
共催：兵庫県立工業技術センター, 立命館大学SRセンター
名古屋大学シンクロトロン光研究センター
後援：一般社団法人フロンティアものづくり研究開発機構

セッション1：LIGAプロセス関連技術の最近状況

- 10:30 兵庫県立大学 LIGA プロセス研究開発センターの御紹介
内海 裕一 教授 (兵庫県立大学高度産業科学技術研究所・LIGA プロセス研究開発センター長)
- 10:50 [基調講演] シンクロトロン放射光による三次元マイクロ・ナノ構造の形成
杉山 進 教授 (立命館大学)
- 11:20 [特別講演] 高強度ナノ結晶材料の創製とナノ・マイクロ成形加工
山崎 徹 教授 (兵庫県立大学・ナノマイクロ構造科学研究センター長)
- 11:50 - 13:30 昼休み
- 13:30 LIGAを用いた精密部品の開発
絹田 精鎮 代表取締役 (株)オプトニクス精密)
- 13:50 中部シンクロトロン放射光施設(仮称)を用いたLIGA実用化への期待
岡田 育夫 特任教授 (名古屋大学シンクロトロン光研究センター)

セッション2：マイクロデバイス等への応用

- 14:10 [基調講演] X-ray LIGA technology and Recent Activities of Indus-2
Prof. Gyanendra S. Lodha (Raja Ramanna Center for Advanced Technology)
- 14:40 [特別講演] 積層型マイクロリアクターを用いた携帯型ELISA分析装置の開発
武尾 正弘 准教授 (兵庫県立大学工学研究科)
- 15:10 - 15:40 休憩 & ポスターセッション
- 15:40 放射光直接エッチングを用いた高周波回路部品の開発
岸原 充佳 准教授 (岡山県立大学情報工学部)
- 16:00 ドラックデリバリーシステム用ナノキャリアの開発
遊佐 真一 准教授 (兵庫県立大学工学研究科)
- 16:20 放射光加工による3次元マイクロ担体を用いた高密度細胞培養
木下 淳 講師 (姫路獨協大学薬学部)
- 16:40 まとめ 宮本 修治 教授 (兵庫県立大学高度産業科学技術研究所長)

<お問い合わせ>

〒678-1205 兵庫県赤穂郡上郡町光都3-1-2 兵庫県立大学 LIGA プロセス研究開発センター
TEL : 0791-58-0245 FAX : 0791-58-0463 E-mail : nmsecret@lasti.u-hyogo.ac.jp

LIGA プロセスと関連技術に関するワークショップ2012

参加申込書

(FAX または電子メールでお申し込みください)

ご氏名 : _____ ご所属 : _____

TEL : _____ E-mail : _____