



NewSUBARUシンポジウム 2011

-放射光ものづくり新産業技術-

日程：2011年11月18日(金) 10:00 - 17:00

会場：TKP東京駅八重洲カンファレンスセンター

先端研究施設共用促進事業

-先端研究施設を用いたイノベーション創出

までの科学技術高度化-

文部科学省 研究振興局



極端紫外光リソグラフィーによる

次世代半導体製造



兵庫県立大学高度産業科学技術研究所 教授
極端紫外光リソグラフィー研究開発センター長
木下 博雄

ナノインプリント技術による

量産適用とその課題

兵庫県立大学高度産業科学技術研究所長・教授
ナノインプリント研究開発センター長



松井 真二

タルボ干渉計によるX線医療診断器の開発

-乳がんの高感度診断をめざして-



東京大学新領域創成科学 准教授
JST先端計測分析技術・機器開発事業リーダー
百生 敦

放射光微細加工による

バイオマイクロデバイスの機能創成

兵庫県立大学高度産業科学技術研究所 教授



内海 裕一

放射光による分析と産業応用

-グリーンナノデバイスの最先端解析-



東京大学放射光連携機構長・教授
日本放射光学会会長
尾嶋 正治

ガンマ線ビームが可能にする新しい技術

-数十センチの金属内部の非破壊検査と

がん治療-

日本原子力研究開発機構 主任研究員
国立天文台 客員教授



早川 岳人

企業による放射光産業利用をサポート



シンクロトロンアナリシスLLC 社長

鶴井 孝文

問い合わせ先：ニュースパル共用促進室 TEL：0791-58-2543 FAX：0791-58-2504
URL：http://www.lasti.u-hyogo.ac.jp/NS/ E-mail：kyoyo@lasti.u-hyogo.ac.jp

主催：兵庫県立大学高度産業科学技術研究所、兵庫県立大学産学連携機構
後援/協賛：文部科学省、ひょうご科学技術協会、日本放射光学会、レーザー学会、日本化学会、日本機械学会
(予定) 電気学会量子デバイス技術委員会・リソグラフィー極限技術調査専門委員会、応用物理学会ナノインプリント技術研究会・シリコンテクノロジー分科会、21世紀播磨科学技術フォーラム、レーザー技術総合研究所
合同会社シンクロトロンアナリシスLLC

