レーザー学会第451回研究会
「次世代レーザー加工」のご案内

日　時：2013年10月24日（木）13:30～16:00
場　所：前田工業（株）東海工場
　(〒476-0006愛知県東海市浅山3丁目138番地)
交　通：名鉄常滑線、聚楽園駅から送迎有
　（送迎希望の方はあらかじめご連絡ください。）
　URL: http://www.maeda-kogyo.co.jp
テーマ：次世代レーザー加工
内　容：次世代素材加工技術開発、加工用
レーザー光源、加工プロセスなど
参加費（研究会報告付き）：
　会員：2,000円；非会員3,000円；
　学生会員：1,000円；学生非会員：1,500円
　研究会報告単品購入1部2,000円（当日価格、税込）
共催：レーザー学会中部支部、レーザー学会技術専門
　委員会「次世代産業用レーザー」、レーザ加工学会
※研究会終了後に前田工業（株）東海工場見学ならびに懇親会を予定しております．参加希望の方は必ず申込み下さい．
担当委員（問い合わせ先）：
　塚本雅裕（大阪大学接合科学研究所）
　TEL/FAX 06-6879-4298　E-mail: tukamoto@jwri.osaka-u.ac.jp
プログラム：
13:30～14:00
半導体レーザ加工光源と加工モニタリング装置の開発
前田純也、松本聡、渡邉正樹、大宮丈典、遠藤和幸、伊藤守行、森田剛徳、吉田治正（浜松ホトニクス（株）開発本部）
14:00～14:30
レーザークラッディングに関する基礎的研究
谷川大地[1]、阿部信行[2]、塚本雅裕[2]、林良彦[2]、山崎裕之[2]、辰巳佳宏[3]、米山三樹男[3]
([1]大阪大学大学院工学研究科、[2]大阪大学接合科学研究所、[3]大阪富士工業（株）)
14:30～15:00
3)ナノ秒レーザーを用いたCFRPの切断加工と熱的影響領域の波長依存性
佐藤雄二[1]、成山達也[2]、中井一樹[3]、高橋謙次郎[1]、升野振一郎[1]、中野人志[4]、塚本雅裕[1]
([1]大阪大学接合科学研究所、[2]近畿大学大学院、[3]大阪大学大学院工学研究科、[4]近畿大学)
15:00～15:30
4)高出力ファイバーレーザの溶接特性と課題
鳥越　功（前田工業（株））
15:30～16:00
5)国内におけるレーザーピーニング研究の動向
部谷　学（大阪産業大学）

一般社団法人レーザー学会
多数のご来聴をお待ちしております