



Optics & Photonics Japan 2006  
LCS 2006 Organizing Committee

## セラミックレーザー国際シンポジウム

近年、わが国が開発したセラミックレーザーは、光学特性、物理特性において単結晶を上回る性能を発揮し、固体レーザーの革命をもたらした。昨年、E-MRS Fall Meeting 中に開催した LCS 2005 に引き続き、セラミックレーザーおよび透光性セラミックスの最新情報を発表、意見交換を行う。日本開催の機会に、わが国のセラミック関係企業の研究が初めて世界に紹介されることも意義が大きく、引き続き 11 日に電通大で開催される国際ワークショップにて議論を継続する。

**会場** 学術総合センター（一橋記念講堂）〒101-8430 東京都千代田区一ツ橋 2-1-2

営団地下鉄半蔵門線 / 都営地下鉄三田線・新宿線「神保町」A8,9 出口

営団地下鉄東西線「竹橋」1b 出口 徒歩 3~5 分

**参加登録** OPJ2006 への参加登録が必要です。下記ホームページからお申し込みください。

**日時** 2006 年 11 月 10 日(金) 9:30 ~ 15:50 (英語 & 日本語、通訳なし)

### プログラム

9:30- 9:45 “Welcome and Opening Remarks”, K. Ueda, ILS, UEC, Japan

9:45-10:10 “Development of high efficiency ceramic lasers at SIOM”, Q. Lou, Y. Qi, J.Zhou, SIOM, China

10:10-10:35 “Ceramic lasers for IFE drivers”, J. Kawanaka, ILE, Osaka, Japan

10:35-10:45 <Break>

10:45-11:10 “Investigation of cryogenically cooled ytterbium doped sesquioxide ceramics for fusion driver”

Bruno Le Garrec, CEA-CESTA, France

11:10-11:35 “High power microchip lasers”, T. Taira, IMS, Japan

11:35-12:00 “Ytterbium-doped solid state lasers”, G. Huber, K. Petermann, Univ. Hamburg, Germany

12:00-13:00 <Lunch>

13:00-13:25 “Recent Progress in Ceramic Lasers”, A. Ikesue, World Lab. Japan

13:25-13:50 “Fabrication and Optical Properties of Nd:YAG Transparent Ceramics”,

J. Li, Y. Wu, Y. Pan, J.Guo, Shanghai Institute of Ceramics, China

13:50-14:15 “Scalable ceramics for 100kW solid state lasers”, H. Yagi, Konoshima Chemical Co., Japan

14:15-14:25 <Break>

14:25-14:50 “Study of sintering in YAG system”, Y. Rabinovitch, CILAS, France

14:50-15:15 “Development of transparent ceramic lasers”, I. Ikeda, Toshiba Ceramics

15:15-15:40 “Transparent ceramics for optical applications”, N. Tanaka, Murata Manufacturing Co. Ltd.

15:40-15:50 “Summary of the first day”, General Chairs of LCS 2006

**OPJ2006 ホームページ** <http://www.opt-j.com/opj2006/>

**連絡先(企画担当)** 植田 憲一 (電通大レーザー研) ueda@ils.uec.ac.jp