

「超高速衝突に伴う材料挙動とその診断技術に関する国際ワークショップ」  
“International Workshop on the Material Response and Diagnostics  
Accompanied by Hypervelocity Impact”

主催： 東京工業大学 応用セラミックス研究所 (MSL, Tokyo Tech)

共催： 伊藤忠テクノソリューションズ(株) (CTC)、日本衝撃波研究会 (SWRSJ)  
熊本大学 パルスパワー科学研究所 (IPPS, Kumamoto Univ.)

日時： 2015年9月25日(金)、13:00~17:00

場所： 東京工業大学 すすかけ台キャンパス内、H2棟 (すすかけホール)  
(2F 第1集会室、[http://www.msl.titech.ac.jp/560/large\\_campus\\_map.html](http://www.msl.titech.ac.jp/560/large_campus_map.html))

参加費： 無料 (登録制)

定員： 70名

プログラム

- 13:00~13:10 「はじめに」  
“Introduction”  
片山 雅英 博士 (伊藤忠テクノソリューションズ/東工大・応セラ研)  
Dr. Masahide KATAYAMA (CTC / MSL)
- 13:10~13:55 「小型低速飛翔体衝突に伴う CFRP の変形挙動 — 衝突速度 400 m/s 以下での三次元計測 —」  
“Deformation Behavior of CFRPs Impacted by a Low-Speed Small Objectile. — Three Dimensional Measurement Below the Velocity of 400 m/s —.”  
田邊 靖博 博士 (名古屋大学・工学研究科)  
Prof. Yasuhiro TANABE (Graduate School of Engineering, Nagoya Univ.)
- 13:55~14:40 「弾道飛行装置を用いた衝突実験における衝撃波現象」  
“Shock Wave Phenomena in Impact Testing using a Ballistic Range.”  
大谷 清伸 博士 (東北大学・流体科学研究所)  
Dr. Kiyonobu OHTANI (Inst. of Fluid Science, Tohoku Univ.)
- 14:40~14:55 休憩 (Break)
- 14:55~15:40 「衝撃銃に組み合わせた高速流シカメラシステムを用いた固体のユゴニオ測定の精密化」  
“Accurate Measurement of Hugoniot Data of Solids by Using the High-Velocity Streak Camera System Equipped with Propellant Guns.”  
真下 茂 博士 (熊本大学・IPPS)  
Prof. Tsutomu MASHIMO (IPPS, Kumamoto Univ.)
- 15:40~16:55 “Shock Compression Response of Highly Heterogeneous Particulate Materials: Continuum and Mesoscale Time-Resolved Diagnostics.”  
Prof. Naresh THADHANI (Georgia Tech)
- 16:55~17:00 「おわりに」  
“Closing Address”  
若井 史博 所長 (東工大・応セラ研)  
Prof. Fumihiko WAKAI (Director, MSL)

共同利用研究代表者：片山 雅英 (CTC)  
Representative of the Workshop: Dr. Masahide KATAYAMA (CTC)

対応教員：阿藤 敏行 (応セラ研)  
Contact Researcher: Prof. Toshiyuki ATOU (MSL)

ワークショップ終了後、R3 棟 1F の会議室で意見交換会を開催します。

- ・ 予定時間： 17:30～19:30。
- ・ 参加費： 一般 2,000 円、学生 1,000 円。

ワークショップと意見交換会への参加のお申込は、

[http://www.engineering-eye.com/seminar/2015/0925\\_titech\\_ws.html](http://www.engineering-eye.com/seminar/2015/0925_titech_ws.html)

からお願いします。

(お問い合わせ先) 伊藤忠テクノソリューションズ(株)  
科学システム事業部 科学・工学技術部内  
ワークショップ事務局  
Phone: 03-6203-7343  
E-Mail: [impact\\_ws\\_2015@ctc-g.co.jp](mailto:impact_ws_2015@ctc-g.co.jp)