

「構造物の衝撃現象と動的材料挙動に関する国際ワークショップ」  
“International Workshop on the Impact and Shock Phenomena of  
Structures and their Dynamic Material Behaviors”

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： 2013年11月18日(月)、10:00~17:00

場所： 東京工業大学田町キャンパス内のキャンパスイノベーションセンター  
(1F 国際会議場、<http://www.titech.ac.jp/about/campus/t.html>)

参加費： 無料(登録制)

定員： 90名

プログラム

- 10:00~10:10 「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)
- 10:10~10:40 「衝撃解析ソフトウェアへの谷村-三村モデル 2009(T-M2009)の導入と今後の展開」  
“Introduction of Dynamic Constitutive Model of Tanimura-Mimura 2009 Model (T-M2009)  
into Hydrocode and Its Future Development.”  
阿部 淳 博士(伊藤忠テクノソリューションズ)  
Dr. Atsushi ABE (CTC)
- 10:40~11:10 「構造物内部での火薬類の爆発により発生する爆風に関する研究」  
“A study on the blast waves from the explosion of explosives in structures.”  
中山 良男 博士(産業技術総合研究所)  
Dr. Yoshio NAKAYAMA (AIST)
- 11:10~11:40 「繊維補強コンクリートの接触爆発に対する耐爆性能」  
“Blast resistance of fiber reinforced concrete to contact detonation.”  
山口 信 博士(熊本大学)  
Dr. Makoto YAMAGUCHI (Kumamoto Univ.)
- 11:40~12:55 昼休み (Lunch Break)
- 12:55~13:40 「建築物の耐衝撃設計の考え方」の出版に向けて  
“Towards Design Concept of Building Structures against Accidental Actions.”  
向井 洋一 博士(神戸大学)  
Prof. Yoichi MUKAI (Kobe Univ.)
- 13:40~14:40 “Shock compression studies in novel modeling of energetic materials and  
laser shock experiments for biomedical applications”  
Prof. Jack Jai-ick YOH (Seoul National Univ.)
- 14:40~14:55 休憩 (Break)
- 14:55~15:55 “Prediction of fracture toughness of ceramic composites and metal alloys as function of microstructure.”  
Prof. Min ZHOU (Georgia Institute of Technology)
- 15:55~16:55 “Dynamic Mechanical Behavior and Shock Compressibility of Bulk Metallic Glass and its Composites.”  
Prof. Naresh THADAHNI (Georgia Institute of Technology)
- 16:55~17:00 終わりに (Closing Address)  
伊藤 満 所長(東工大・応セラ研)  
Prof. Mitsuru ITOH (Director, MSL)

ワークショップ終了後、近く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.eng-eye.com/seminar/2013/1118\\_titech\\_ws.html](http://www.eng-eye.com/seminar/2013/1118_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: autodyn@ctc-g.co.jp