

「高速衝突・爆発問題における安全性に関する国際ワークショップ」
“Workshop on the Safety and Security for High-Velocity Impacts, Explosions and Shocks”

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㈱ (CTC)、日本衝撃波研究会 (SWRSJ)

日時： 2011年11月14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 国際会議室、<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

- 10:00～10:05 「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)
- 10:05～11:40 「ANSYS AUTODYN を用いた衝突・爆発問題の解析事例とデモンストレーション」
“Demonstration of numerical analyses on impact and explosion problems by using hydrocode ANSYS AUTODYN”
阿部 淳 博士 (伊藤忠テクノソリューションズ㈱)
Dr. Atsushi ABE (CTC)
- 11:40～12:40 昼休み
- 12:40～13:10 “Characterizing hotspots in explosives using a cohesive finite element code”
堀江 康之 博士 (米エグリン空軍研究所)
Dr. Yasuyuki HORIE (Air Force Research Laboratory, Eglin Air Force Base)
- 13:10～13:40 「不足膨張噴流の研究と火山噴火モデルへの適用」
“Studies of underexpanded free jet and its application to modeling of volcano eruption”
齋藤 務 教授 (室蘭工業大学)
Prof. Tsutomu SAITO (Muroran Institute of Technology)
- 13:40～14:10 「粒状地質材料への高速貫入現象」
“High-Speed Penetration Phenomena into Geological Particulate Material”
渡辺 圭子 准教授 (立命館大学)
Associate Prof. Keiko WATANABE (Ritsumeikan Univ.)

- 14:10～14:40 「衝撃荷重を受けるコンクリートの局部破壊について」
“Local damage of concrete plates subjected to impact load”
別府 万寿博 准教授 (防衛大学校)
Associate Prof. Masuhiro BEPPU (National Defense Academy of JAPAN)
- 14:40～15:00 休憩
- 15:00～15:30 「偶発作用に対する建築物の耐衝撃設計ガイドライン」の作成に向けて
“Towards Design Guideline of Building Structures against Accidental Actions”
濱本 卓司 教授 (東京都市大学/東工大・応セラ研)
Prof. Takuji HAMAMOTO (Tokyo City Univ. / MSL)
- 15:30～16:00 「原子力発電施設における過酷事故シナリオに関する数値解析的研究」
“Numerical Analysis Study on the Severe Accident Scenario at the Nuclear Power Plant”
片山 雅英 博士 (伊藤忠テクノソリューションズ(株)/東工大・応セラ研)
Dr. Masahide KATAYAMA (CTC / MSL)
- 16:00～16:30 “Recent Studies on DDT in H₂/O₂ Mixture”
林 光一 教授 (青山学院大学)
Prof. A. Koichi Hayashi (Aoyama Gakuin Univ.)
- 16:30～17:00 “Figure of merits for armors against shaped charge jets”
堀江 康之 博士 (米エグリン空軍研究所)
Dr. Yasuyuki HORIE (Air Force Research Laboratory, Eglin Air Force Base)
- 17:00 終了
Close

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.engineering-eye.com/seminar/2011/1114_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