

東工大・応用セラミックス研究所の「平成 23 年度共同利用研究」(ワークショップ)
「ガス爆発時の人と構造物の安全性に関するワークショップ」

日時: 2012 年 3 月 13 日 (火)、13:00~17:40

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
(8 階 806 会議室、<http://www.titech.ac.jp/about/campus/t.html>)

参加費: 無料 (登録制: 必ず、次ページの方法でお申込下さい。)

定員: 30 名

【 プ ロ グ ラ ム 】

- 13:00-13:10 はじめに 林 光一 (青山学院大学理工学部機械創造工学科)
- 13:10-13:40 …ガス爆発による構造物の変形挙動解析の定式化法とその解析事例
片山雅英 (伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
科学システム事業部 科学・工学技術部)
- 13:50-14:10 …水撃による気泡崩壊を利用した超臨界二酸化炭素の生成
牛房 裕之 (東京工業大学工学部機械科学科)
- 14:10-14:30 水と円管の連成衝撃応答における単一固体粒子の効果
堀 達朗 (東京工業大学工学部機械科学科)
- 14:30-15:00 …ガス爆発シミュレーションの課題
吉田正典 ((株) 爆発研究所)
- 15:00-15:20 休憩
- 15:20-15:50 …2次元デトネーションの数値解析における高解像度スキームの可能性:
重み付きコンパクトスキームについて
坪井伸幸 (九州工業大学大学院 工学研究院 機械知能工学研究系 機械
工学部門), 朝原誠 (青山学院大学大学院理工学研究科理工学専攻機械
創造コース), 野々村拓 (宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所),
林光一 (青山学院大学理工学部機械創造工学科)
- 16:00-16:30 福島原子力発電所事故について (仮)
鶴田 俊 (秋田県立大学システム科学技術学部)
- 16:30-17:00 …放爆性能について
林 光一 (青山学院大学理工学部機械創造工学科)
- 17:00-17:30 パネルディスカッション
- 17:30-17:40 おわりに 片山雅英 (伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
科学システム事業部 科学・工学技術部)

ワークショップ終了後、近くで技術交換会を開催する予定です。

- ・ 予定時間： 18:00～20:00。
- ・ 参加費： 未定。

ワークショップと技術交換会への参加のお申込とお問い合わせは、
下記の林、もしくは片山まで、E-mail か電話でお願い致します。

(お問い合わせ先) ☆ 林 光一 (青山学院大学 理工学部 機械創造工学科)

E-Mail: hayashi@me.aoyama.ac.jp

Phone: 042-759-6216

☆ 片山 雅英 (伊藤忠テクノソリューションズ株)

E-Mail: masahide.katayama@ctc-g.co.jp

Phone: 03-6203-7425