

# 第 11 回衝撃工学フォーラム (初心者のための衝撃工学入門)

開催日	平成 26 年 2 月 26 日 (水)
-----	----------------------

主催 日本材料学会  
協賛 日本機械学会, 土木学会, 日本建築学会, 日本実験力学学会, 日本航空宇宙学会, 日本複合材料学会, 軽金属学会, 日本鉄鋼協会, 日本セラミックス協会, 日本塑性加工学会(高エネルギー速度加工分科会)  
(予定)  
期日 平成 26 年 2 月 26 日 (水)  
会場 名城大学 名駅サテライト  
名古屋市中村区名駅 3-26-8 KDX 名古屋駅前ビル 13 階. 電話 052-551-1666  
<http://www.meijo-u.ac.jp/campus/shisetsu/sate.html>

趣旨 衝撃負荷を受ける材料の変形, 強度, 破壊現象の解明は, 基礎的な研究分野からだけでなく, 一般機械・構造物の安全設計, 高速衝撃を利用した超高压の発生による新物質の創成, 高エネルギー塑性加工, 衝撃接合加工などの実用面からも極めて重要です. また航空機, 鉄道車輛, 自動車などの衝突事故による人的物的被害を最小限にするために, 衝撃エネルギー吸収能の向上を目指す構造設計面からも, 衝撃問題に対する工学的なアプローチを習熟することは極めて重要であると考えられます. 日本材料学会衝撃部門委員会は, 1981 年に設立以来, 30 年にわたって様々な観点から衝撃問題に取り組んできました. 多くの研究者, 技術者に衝撃問題の理解と解決へのアプローチ法を提供することを目的とした公開フォーラムを行っており, 今回は第 11 回目の開催となります. 衝撃問題にこれから本格的に取り組もうとする初心者からある程度に経験のある技術者の方に, 実例を通して基礎理論から応用としての現象の解釈について, 材料特性, 機械構造物, 建築・土木構造物の各分野から 3 名の講師により講演がされます.

## プログラム

12:30 ~ 12:40 あいさつ  
12:40 ~ 14:10 高速引張試験方法と代表的な固体材料の動的  
特性  
諏訪東京理科大学 板橋 正章  
14:10 ~ 14:20 休憩  
14:20 ~ 15:50 機械工学における衝撃工学の基礎と応用  
室蘭工業大学 臺丸谷 政志  
15:50 ~ 16:00 休憩  
16:00 ~ 17:30 土木・建築工学における衝撃工学の基礎と応  
用  
防衛大学校 藤掛 一典

12:00 より受付開始. 講師の都合によりプログラムに変更が生じ

ることもありますので, ご了承下さい

参加費 主催・共催学会会員 (一般) 4,000 円  
非会員 (一般) 5,000 円  
学生 (会員, 非会員) 3,000 円

参加費に配布資料も含まれています. (当日受付にてお支払い願います.)

申込締切 平成 26 年 2 月 17 日(月)

申込方法 参加ご希望の方は, 氏名, 所属(学生の場合は学年も), 連絡先, E-mail(無ければ Fax 番号)を, 下記までメールまたは郵便にてお知らせください. なおメールにて申し込みの際は件名を「衝撃工学フォーラム申し込み」としてください.

〒441-8580 愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘 1-1  
豊橋技術科学大学 機械工学系内  
第 11 回 衝撃工学フォーラムプログラム委員会  
足立 忠晴 宛  
Fax 0532-44-6661, Email [adachi@me.tut.ac.jp](mailto:adachi@me.tut.ac.jp)

※講習会参加申込みの際にお届けいただいた個人情報は, 本フォーラムに関わる連絡のみに使用させていただきます.