

第10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23年11月11日(金) |
|-----|----------------|

主催 日本材料学会
協賛 日本機械学会, 土木学会, 日本実験力学会, 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23年11月11日(金)
会場 東京理科大学 神楽坂キャンパス
森戸記念館第1フォーラム(地下1階)
(東京都新宿区神楽坂4-2-2: Tel: 03-5225-1033)

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。今年も, 多くの研究者, 技術者に衝撃問題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開催することとなりました。衝撃問題にこれから本格的に取り組もうとする初心者向けに, 専門家による衝撃現象の解説と事例をテキストとパワーポイントを使用して紹介いたします。

プログラム

9:30~10:30 応力波伝播の基礎
岡山理科大学 横山 隆

10:30~10:40 ブレーク

10:40~11:40 衝撃変形と構成式
東北学院大学 伊達 秀文

11:40~12:40 昼 食

12:40~13:40 衝撃試験法の基礎と実際
室蘭工業大学 臺丸谷 政志

13:40~13:50 ブレーク

13:50~14:50 エポキシ樹脂系ポリマーアロイの強靱化メカニズム
兵庫県立大学 岸 肇

14:50~15:00 ブレーク

15:00~16:00 津波荷重シミュレーションと衝撃力
(株)環境シミュレーション 阪田 升

16:00~16:15 パネルディスカッション 講師全員

(9:00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 無料
参加定員 100名
テキスト代 会員 4000円
非会員 5000円
(当日受付にてお支払い願います。)
申込締切 平成23年11月4日(金)
申込方法 参加ご希望の方は, 氏名, 所属, 日本材料学会会員番号(非会員の場合は「非会員」と明記), 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。
〒391-0292 長野県茅野市豊平5000-1
諏訪東京理科大学システム工学部機械システム工学科内
第10回衝撃工学フォーラムプログラム委員会
板橋 正章 宛
E-mail: itabashi@rs.suwa.tus.ac.jp
Tel: 0266-73-9845

※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。