

日本実験力学会 2004 年度分科会合同講演会 (工学の各分野における実験力学技術の現状・応用および展望)

主催 日本実験力学会

開催日 2004 年 3 月 16 日 (火)

会場 青山学院大学 (渋谷キャンパス) 総合研究所 10 階 18 会議室

〒150-8366 東京都渋谷区渋谷 4-4-25

(懇親会場：青学会館)

趣旨 日本実験力学会は、「実験力学に関する学術技芸の進歩発展をはかり、これを産業振興、医療福祉や環境保全などの応用適用に貢献し、人類社会の発展のために尽くすこと」を目的として 2001 年 1 月に発足しました。この学会の学術活動の中心的役割を果たしているのが、分科会です。現在、分科会は 12 あり、日頃は、年一回開催される年次講演会でオーガナイズドセッションの企画や、個別の講演会を主催、共催、協賛などの活動を行っています。本学会の活動をより活発にし、上記の本学会の目的を達成するための一つの方法は、いろいろな分科会における学術的な情報を交換して討論する機会を多くすることが考えられます。そこで、本講演会は、各分科会からそれぞれの分野における実験力学技術の現状やそれらの利用について報告していただくと共に、それらの今後の展望を述べていただき、それらを基に研究情報を交換・討論する場にするために企画しました。

講演会参加費

	事前申込の場合	当日申込の場合
(a) 会員(主催, 協賛学会), 講演者	3,000 円	4,000 円
(b) 学生会員	1,000 円	2,000 円
(c) 会員外	6,000 円	8,000 円
(d) 会員外学生	2,000 円	3,000 円

* 参加費は当日会場にてお支払い下さい。参加費には講演予稿集を含みます。

懇親会参加費 5,000 円 (当日会場においてお支払い下さい。ただし、同伴夫人は無料です)

事前申込方法 次ページの申込み用紙により、下記申込み先へ E-mail または Fax でお申込みください。

事前申込締切 2004 年 2 月 13 日 (金)

申込先・問合せ先

東京理科大学工学部機械工学科 米山 聡

〒162-8601 東京都新宿区神楽坂 1-3

Tel: 03-3260-4272(ext.3558), Fax: 03-3260-4291

E-mail: yoneyama@rs.kagu.tus.ac.jp

2004 年度分科会合同講演会・総会等の予定

2004 年 3 月 16 日 (火)	青山学院大学 (渋谷キャンパス) 総合研究所
10:00 ~ 12:00	分科会合同講演会 (10 階第 18 会議室)
12:00 ~ 13:00	評議員会 (11 階第 19 会議室)
13:00 ~ 13:40	総会 (10 階第 18 会議室)
14:00 ~ 16:30	分科会合同講演会 (10 階第 18 会議室)
17:45 ~ 19:30	懇親会 (青学会館)

日本実験力学会 2004 年度分科会合同講演会 プログラム

2004 年 3 月 16 日(火)

セッション 1 座長：梅崎 栄作（日本工業大学）		
10:00	積層複合材の衝撃応力-ひずみ特性の評価（Review）	横山 隆（岡山理科大学）
10:20	形状記憶合金 TiNi ファイバ強化 / ポリカーボネイト複合材料のき裂発生および進展抑制効果について	島本 聡（埼玉工業大学） 李 青天（埼玉工業大学） 奥富隆行（埼玉工業大学）
10:40	TiNi ファイバ強化複合材料の低温域における機械的特性の評価	島本 聡（埼玉工業大学） 山下恵太郎（埼玉工業大学） 中村章洋（埼玉工業大学）
セッション 2 座長：町田 賢司（東京理科大学）		
11:00	デジタル画像相関法を用いた変位測定とその応用	米山 聡（東京理科大学） 村澤 剛（山形大学）
11:20	顕微鏡 DESPI による MEMS 部品の動作解析	豊岡 了（埼玉大学） 門野博史（埼玉大学） 糸川咲太郎（埼玉大学） V. Madjarova（埼玉大学） 羽根 博（東北大学）
11:40	全視野計測法の実用化への取り組み	藤垣元治（和歌山大学） 森本吉春（和歌山大学） 米山 聡（東京理科大学）
12:00 ~ 13:00 評議員会		
13:00 ~ 13:40 総会		
セッション 3 座長：横山 隆（岡山理科大学）		
14:00	衝撃力を受けるヒトの大腿骨の研究	益田義治（埼玉工業大学） 林 良英（埼玉工業大学） 橋本彰三（埼玉工業大学）
14:20	高分子系複合材料の疲労寿命予測のための加速試験法	中田政之（金沢工業大学） 関根尚之（金沢工業大学） 宮野 靖（金沢工業大学）
14:40	粒子間ならび粒子-流体間相互作用の全視野計測	文字秀明（筑波大学） 松井剛一（近畿大学）
15:00 休憩 5分		
セッション 4 座長：森本 吉春（和歌山大学）		
15:05	位相シフトデジタルホログラフィを用いた三次元表面変位計測	松崎博和（青山学院大学） 隆 雅久（青山学院大学） 米山 聡（東京理科大学）
15:25	実験計測場における 3次元ハイブリッド応力解析の現状	町田賢司（東京理科大学）
15:45	デジタル散乱光弾性法による三次元応力分布測定の研究	木原利喜（近畿大学）
16:05 休憩 5分		
セッション 5 座長：島本 聡（埼玉工業大学）		
16:10	コースティックス法に関する最近の動向について	清水紘治（関東学院大学）
16:30	廃棄物を用いた流動化処理土	柴田英明（国士舘大学） 田中正智（国士舘大学）
16:50	遠心模型実験による基礎の支持力評価	岡本道孝（鹿島建設） 笹倉 剛（鹿島建設） 小林一三（鹿島建設） 五十嵐寛昌（鹿島建設）

講演は発表 15 分、討論 5 分。印は講演者を示す。

17:45 ~ 19:30 懇親会（青学会館）