

日本実験力学会

2009年度年次講演会プログラム

開催日：2009年8月5日，6日，7日
会場：拓殖大学
国際教育会館

日本実験力学会 2009 年度年次講演会

主催 日本実験力学会
協賛 (社) 応用物理学会, (社) 可視化情報学会, (社) 計測自動制御学会, (社) 高分子学会, (社) 精密工学会, (社) 電子情報技術産業協会, ターボ機械協会, (社) 土木学会, (社) 日本ガスタービン学会, (社) 日本トライボロジー学会, (社) 日本機械学会, (社) 日本金属学会, (社) 日本建築学会, (社) 日本航空宇宙学会, 日本高圧学会, 日本混相流学会, 日本材料科学会, (社) 日本材料学会, 日本材料試験技術協会, (社) 日本伝熱学会, (社) 日本非破壊検査協会, 日本複合材料学会, (社) 日本補綴歯科学会, (社) 日本流体力学会, Asian Committee for Experimental Mechanics, British Society for Strain Measurement, Society for Experimental Mechanics

開催日 2009年8月5日(水), 6日(木), 7日(金)
会場 拓殖大学 国際教育会館
〒112-0012 東京都文京区大塚 1-7-1

参加登録費

- (a) 正会員 (協賛学会含む) 8,000 円
- (b) 学生会員 (協賛学会含む) 2,000 円
- (c) 会員外 18,000 円
- (d) 会員外学生 4,000 円

参加費は当日会場にてお支払い下さい。参加費には講演論文集を含みます。講演論文集のみの販売も致します (1冊 5,000 円)。

日程

8月4日(火)

理事会

8月5日(水)

8:30~ 受付

9:20~ 開会

9:30~ 講演

13:30~ 特別講演 (自然界からのインスピレーション – 最近のバイオメティクス研究を中心として-, 須藤誠一 (秋田県立大学))

8月6日(木)

8:30~ 受付

9:30~ 講演

12:20~ 評議員会

14:00~ 顧問会

15:00~ 特別講演 (地球を守る磁場 – 地磁気減少に伴う環境変動-, 巻田和男 (拓殖大学))

16:10~ 総会

18:00~ 懇親会 (会費 6,000 円, ただし学生会員は 3,000 円)

8月7日(金)

8:30~ 受付

9:30~ 講演

13:30~ 特別講演 (大学の研究室運営と社会貢献, 森本吉春 (和歌山大学))

16:00 閉会

その他

- (a) 発表時間は1件20分(発表15分, 質疑5分)です。
- (b) 使用言語は日本語または英語です。
- (c) 会場では液晶プロジェクターを利用できます。ノートパソコンは各自で準備して下さい。
- (d) 日本実験力学会会員で35歳以下の講演者は, 優秀講演表彰の対象となります(ただし, 既受賞者を除く)。プログラム中の☆印が35歳以下の講演者です。
- (e) 暑い時期のため, 気楽な服装で参加して下さい。
- (f) プログラム等に変更する場合があります。最新情報については, 学会ウェブサイト (<http://jsem.jp/>) でお知らせします。
- (g) 講演論文集のみ購入希望の場合はお問い合わせ下さい (1冊 5,000 円の予定です)。

交通

東京メトロ 丸の内線 茗荷谷駅下車 徒歩4分

問い合わせ先

〒193-0985 東京都八王子市館町 815-1 / 拓殖大学工学部 機械システム工学科 / 森きよみ / Tel: 042-665-0749 / Fax: 042-665-1519 / E-mail: kmori@ms.takushoku-u.ac.jp

総 会

日 時：8月6日 16:10～17:30
会 場：第1会場（F301室）

特別講演

日 時：8月5日 13:30～14:30
会 場：第1会場（F301室）
演 題：自然界からのインスピレーション -最近のバイオミメティクス研究を中心として-
講演者：須藤誠一（秋田県立大学）

日 時：8月6日 15:00～16:00
会 場：第1会場（F301室）
演 題：地球を守る磁場 -地磁気減少に伴う環境変動-
講演者：巻田和男（拓殖大学）

日 時：8月7日 13:30～14:30
会 場：第1会場（F301室）
演 題：大学の研究室運営と社会貢献
講演者：森本吉春（和歌山大学）

機器展示

日 時 8月5日，6日，7日
会 場：F217（休憩室）
展示者：IDT ジャパン株式会社
機器名：高速度カメラ，他

懇 親 会

日 時：8月6日 18:00～
会 場：茗溪会館
会 費：6,000円，ただし学生会員は3,000円

2009年8月5日(水) 午前

8:30	受付開始		
9:20	開会挨拶(第1会場, F301) 会長 井口 学(北海道大学) 年次講演会実行委員長 小奈 弘(拓殖大学)		
会場	第1会場(F301)	第2会場(F302)	第3会場(F303)
セッション /座長	1. 衝撃と強度/藤垣元治(和歌山大学)	2. 流体計測法とその応用/熊谷剛彦(北海道大学)	3. バイオメカニクスとバイオマテリアルI/田邊裕治(新潟大学)
9:30	1 縦衝撃を受けるビルでの動的応力の解析(p10) ○林 良英(埼玉工業大学), 益田義治(埼玉工業大学), 橋本彰三(埼玉工業大学), 栗山慎鋒(埼玉工業大学)	5 低圧噴流に対するLIF法による可視化実験と蛍光強度分布の計測(p27) ☆栗原 祥(千葉大学), 柳 亜衣(千葉大学工学), 太田正則(千葉大学), 前野一夫(千葉大学)	8 応力凍結法と主応力線図を用いた変形性股関節症に関する実験的評価(p42) ○前崎信孝(芝浦工業大学), 江角 務(芝浦工業大学), 蜂谷將史(横浜南共済病院)
9:50	2 歯付き鉄筋締結要素軸の強度解析(p15) ☆深澤正寿(東京工業高等専門学校(現エリオニクス)), 黒崎 茂(東京工業高等専門学校), 峯尾一幸(アミネックス)	6 円柱を浸漬させた偏心攪拌時の浴内流動のPIV測定(p31) ☆佐藤新吾(北海道大学), 大参達也(北海道大学), 井口 学(北海道大学)	9 即時負荷およびオッセオインテグレートッドインプラントでの骨周囲のひずみ分布の比較(p46) ○森田康之(九州大学), 銭立 和(九州大学), 東藤 貢(九州大学), 松下恭之(九州大学), 内野正和(福岡県工業技術センター), 新川和夫(九州大学), 古谷野潔(九州大学)
10:10	3 応力凍結法およびシミュレーションを用いた自動車用ハブの強度解析(p19) ☆石川慎太郎(芝浦工業大学), 江角 務(芝浦工業大学)	7 乱流組織運動を考慮したVITA法の改良(p36) ☆藤松信義(青山学院大学), 三栖 功(青山学院大学)	10 海綿骨のMRIによる生体内骨梁構造測定(p48) ○坂本 信(新潟大学), 笹川圭右(新潟大学), 小林公一(新潟大)
10:30	4 落下衝撃を受ける液体食品用新容器内の圧力挙動 -外箱形状の影響-(p23) ☆渡邊健太(日本工業大学), 梅崎栄作(日本工業大学), 二瀬克規(悠心)		11 歯根破折の原因追究 -根管充填時の加圧と隣在歯との関係-(p53) ○遠藤英昭(東北大学), 佐々木具文(東北大学), 安倍 敏(東北大学), 伊藤秀美(東北大学), 島内英俊(東北大学), 小松正志(東北大学), 坂本 信(新潟大学)
10:50	休憩		
セッション /座長	4. センサーとアクチュエーターI/香川美仁(拓殖大学)	5. 混相流体/藤松信義(青山学院大学)	6. バイオメカニクスとバイオマテリアルII/遠藤英昭(東北大学)
11:00	12 空孔内光重合型コンポジットレジンの収縮荷重計測(p57) 新川和夫(九州大学), ○馬田俊雄(九州大学)	15 水噴流による円筒浴内の氷球溶解に関する実験(p66) ☆山川岳志(北海道大学), 後藤政弘(和弘食品), 三木智士(和弘食品), 井口 学(北海道大学)	18 過負荷下で生じる腱組織の残存変形と強度低下の関係(p81) ○山本 衛(近畿大学), 梶原祥史(近畿大学)
11:20	13 粒子分散系複合材料を用いた柔軟なマイクロアクチュエータの試作(p61) 森きよみ(拓殖大学)	16 界面活性剤水溶液流れに及ぼす空気混入の影響(p71) ○荒賀浩一(近畿大学工業高等専門学校), 糸川信一(近畿大学工業高等専門学校専攻科), 中溝陽介(近畿大学工業高等専門学校), 村田圭治(近畿大学工業高等専門学校), 加藤健司(大阪市)	19 3次元下肢アライメント評価システムを用いた人工股関節システム設置法の精度検証(p84) ☆窪田陽介(新潟大), 坂本 信(新潟大学), 小林公一(新潟大学), 古賀良生(新潟こばり病院), 田邊裕治(新潟大学), 清徳則雄(レキシー)
11:40	14 人工筋肉アクチュエータを用いた屈曲型小型ロボットの開発(p63) ☆吉浦宏計(拓殖大学), 森きよみ(拓殖大学)	17 垂直円管内の円筒オリフィスを通る単一気泡の挙動(p76) ☆横山 奨(北海道大学), 井口 学(北海道大学)	20 非接触生体情報センシングシステムの開発(p87) 坂本英俊(熊本大学), 大淵慶史(熊本大学), ☆宮坂 彩(熊本大学), 鳥越一平(熊本大学)
12:00			21 MRIモデルによる下肢アライメントの3次元解析の検討(p91) ☆笹川圭右(新潟大学), 小林公一(新潟大学), 坂本 信(新潟大学), 田邊裕治(新潟大学), 古賀良生(新潟こばり病院)
12:20	休憩		

2009年8月5日(水) 午後

セッション /座長	特別講演(第1会場, F301)/井口 学(北海道大学)		
13:30	自然界からのインスピレーション —最近のバイオメティクス研究を中心として—(p1) 須藤誠一(秋田県立大学)		
14:30	休憩		
会場	第1会場(F301)	第2会場(F302)	第3会場(F303)
セッション /座長	7. センサーとアクチュエーターII/森きよみ(拓殖大学)	8. 破壊力学I/町田賢司(東京理科大学)	9. バイオメカニクスとバイオマテリアルIII/森田康之(九州大学)
14:40	22 繰返し制御系の特性改善(p94) ☆石井規寛(拓殖大学), 渡部 正(拓殖大学), 香川美仁(拓殖大)	25 偏心環境下における回転円板の応力拡大係数による評価(p100) ☆東條寿都(芝浦工業大学), 江角 務(芝浦工業大学)	28 大腿骨頸部内側骨折に対するGrasping Lagの初期固定性評価(p106) 田邊裕治(新潟大学), ☆押井博也(新潟大学), 秋葉 悠(新潟大)
15:00	23 柵間移動が可能な螺旋駆動ロボット(p96) ☆佐久間隼人(拓殖大学), 渡部正(拓殖大学), 香川美仁(拓殖大)	26 A2017-T3を用いた表面き裂の疲労き裂進展シミュレーション(p102) 菊池正紀(東京理科大学), ☆佐野裕隆(東京理科大学)	29 光学的手法による扁平足の実験的評価(p110) ☆梶原平三(芝浦工業大学), 江角 務(芝浦工業大学)
15:20	24 機械的伸展刺激は骨格筋の成長を引き起こす重要な因子である(p98) ○千葉美麗(東北大学), 林 治秀(東北大学)	27 スプライン軸の破壊力学的挙動(p104) ○萩原圭一(芝浦工業大学), 江角 務(芝浦工業大学)	30 2方向X線による立位脊椎構造の3次元解析法(p112) ○小林公一(新潟大学), 笹川圭右(新潟大学), 坂本 信(新潟大)
15:40	休憩		
セッション /座長	10. センサーとアクチュエーターIII/千葉美麗(東北大学)	11. 破壊力学II/黒崎 茂(東京工業高等専門学校)	
15:50	31 (基調講演)歯根膜ニューロンの反応特性(p114) 林 治秀(東北大学), 田端孝義(東北大学), 戸田孝史(東北大)	33 高分子積層材の破壊制御に関する基礎研究(p120) ☆宮崎悠哉(芝浦工業大学), 江角 務(芝浦工業大学)	
16:10		34 重合メッシュ法による疲労き裂形状シミュレーション(p122) ○菊池正紀(東京理科大学), 買歌菲熱提買提熱依木(東京理科大学), 買買提明艾尼(中国新疆大学)	
16:30	32 ヒト反応時間からみた顎運動の特徴(p116) ○宗形芳英(奥羽大学), 大須賀謙二(奥羽大学), 古山 昭(奥羽大学), 北見修一(奥羽大学)	35 低温下で衝撃負荷を受ける高分子材料に関する研究(p124) ☆笹岡大祐(芝浦工業大学), 江角 務(芝浦工業大学)	

2009年8月6日(木) 午前

8:30	受付開始		
会場	第1会場(F301)	第2会場(F302)	第3会場(F303)
セッション /座長	12. 機能性流体I/西田 均(富山工業高等専門学校)	13. 高分子材料および高分子系複合材料の力学挙動I/中田政之(金沢工業)	14. 材料・構造物・接着接合物の動的および衝撃変形挙動I/前 博行(本田技)
9:30	36 昆虫の翅と飛行メカニズムの関連性(p126) ○須藤誠一(秋田県立大学), 森屋巧弥(秋田県立大学), 星加恭平(秋田県立大学)	40 (基調講演)高分解能分布型光ファイバセンサシステムを用いた複合材構造ヘルスマonitoring 武田展雄(東京大学), 水口 周(東京大学)	43 ポリ乳酸ブレンド材の圧縮特性評価(p151) ☆山村俊貴(慶應義塾大学), 大宮正毅(慶應義塾大学), 坂井建宣(首都大学東京), Philippe VIOT(ENSAM)
9:50	37 磁性流体保持におよぼすペアコイル磁場の影響(p129) ☆二村宗男(秋田県立大学), 斉藤裕樹(秋田県立大学), 須知成光(秋田県立大学), 日向野三雄(秋田県立大学)		44 AA6061-T6板FSW継手の板厚方向の衝撃圧縮特性: 接合速度の影響(p157) 横山 隆(岡山理科大学), ☆中井賢治(岡山理科大学), 加藤数良(日本大学)
10:10	38 MCFを用いた樹脂および金属の表面処理(p132) ○松尾良夫(FDK), 山本慶太(FDK), 島田邦雄(福島大学)	41 接触負荷を受ける織物繊維強化複合材料の非接触ひずみ測定(p144) 辻上哲也(龍谷大学), 酒井俊英(龍谷大学), ☆熊谷大輔(龍谷大学)	45 不連続断面をもつ棒内の縦弾性応力パルスの反射と透過(p163) ○横山 隆(岡山理科大学), 中井賢治(岡山理科大学)
10:30	39 往復進行磁場下における磁性流体-磁石系ピストンの振動特性(p136) ○井門康司(名古屋工業大学), 林 浩一(名古屋工業大学), 國友隆弘(三菱重工業)	42 リン酸三カルシウム/ポリ乳酸複合材料の力学的挙動の損傷力学解析(p149) ○小林訓史(首都大学東京), 山地周作(首都大学東京)	46 並進摩擦中間材を用いた摩擦圧接法の開発(p167) 松浦 潔(大裕), 野村光寛(摂南大学), ☆島田純平(摂南大学), 橋本正治(摂南大学), 辻野良二(摂南大学), 老固潔一(元川崎重工業)
10:50	休憩		
セッション /座長	15. 機能性流体II/井門康司(名古屋工業大学)	16. 高分子材料および高分子系複合材料の力学挙動II/坂井建宣(首都大学)	17. 材料・構造物・接着接合物の動的および衝撃変形挙動II/中井賢治(岡山)
11:00	47 (基調講演)機能性流体に関連する空間エネルギーの利用について(p171) 島田邦雄(福島大学)	50 マトリックス樹脂の粘弾性特性の定式化によるCFRPの長期寿命予測(p182) ○中田政之(金沢工業大学), Hongneng Cai(金沢工業大学), 宮野 靖(金沢工業大学)	54 (基調講演)高速引張り試験の極意は試験片装着法に在り(p194) 板橋正章(諏訪東京理科大学)
11:20			51 複合材料強度における界面摩擦理論と動的亀裂進展則の比較(p186) ☆小柳 潤(宇宙航空研究開発機構)
11:40	48 微細金型精密仕上げにおける磁気混合流体(MCF)の動的挙動の影響(p175) ☆佐藤隆史(秋田県立大学), 呉勇波(秋田県立大学), 林 偉民(秋田県立大学), 島田邦雄(福島大学)	52 押し込み試験によるポリプロピレンの非弾性構成式の決定(p188) 金子堅司(東京理科大学), 二川正敏(日本原子力エネルギー機構), 高橋俊平(東京理科大学), ☆水島亜紗美(東京理科大学)	55 PP系ブレンドの動的延性破壊特性に及ぼす応力三軸度の影響(p200) 前 博行(本田技術研究所)
12:00	49 磁気混合流体を用いた平面研磨加工面に及ぼす磁場の影響(p178) ○西田 均(富山工業高等専門学校), 島田邦雄(福島大学), 後藤誠(関東職業能力開発大学校)	53 リアルタイム顕微インデントによる新規な粘弾性特性試験(p190) ○宮島達也(産業技術総合研究所), 逆井基次(豊橋技術科学大学)	56 GOPとCOP/SEBSブレンドの光透過性と動的引張挙動の評価(p203) 前 博行(本田技術研究所)
12:20	休憩・評議員会		

2009年8月6日(木) 午後

会場	第1会場(F301)	第2会場(F302)	第3会場(F303)
セッション ／座長	18. 機械の熱と流れI／森 幸治(大阪電気通信大学)	19. 高分子材料および高分子系複合材料の力学挙動III／小柳 潤(宇宙航空)	20. 光学的手法による計測技術と応用I／梅崎栄作(日本工業大学)
13:30	57 (基調講演)各種ターボ機械の騒音低減(p207) ○西原一嘉(大阪電気通信大学), 井口 学(北海道大学)	60 熱可塑性樹脂およびその複合材料の線形粘弾性理論に基づくクリープ解析(p220) ☆坂井建宣(首都大学東京), 宗宮 詮(慶應義塾大学)	63 デジタルホログラフィ干渉法による微小物体の変位・ひずみ測定(p234) ☆関口知里(青山学院大学), 米山 聡(青山学院大学)
13:50		61 板紙の面内引張り特性の方位依存性: 実験と理論(p226) ○横山 隆(岡山理科大学), 中井賢治(岡山理科大学)	64 2台のカメラを用いたデジタルホログラフィによる面内変位分布計測(p237) ○藤垣元治(和歌山大学), 塩谷航平(和歌山大学), 西谷 陸(和歌山大学), 梶谷明大(和歌山大学), 森本吉春(和歌山大学)
14:10	58 円筒浴内横吹き気泡噴流の基本特性(p212) ☆藤川俊秀(北海道大学), 河内礼文(北海道大学), 萩原将史(北海道大学), 名須川洋平(北海道大学), 井口 学(北海道大学)	62 切欠き付板材の繰返しねじり荷重下の疲労き裂発生と進展(p231) ☆杉 剛史(青山学院大学), 坂上賢一(青山学院大学), 小川武史(青山学院大学)	65 テレビジョン・ホログラフィ干渉法を用いた電解めっき膜の内部応力のその場測定(p241) ☆高木将裕(川崎重工業), 格内敏(兵庫県立大学), 福室直樹(兵庫県立大学), 八重真治(兵庫県立大学), 松田 均(兵庫県立大)
14:30	59 冷媒HCFC123の細管内強制対流沸騰(p218) ○村田圭治(近畿大学工業高等専門学校), 岡本圭佑(近畿大学工業高等専門学校), 越智雄基(近畿大学工業高等専門学校), 石田与明(近畿大学工業高等専門学校), 荒賀浩一(近畿大学工業高等専門学校)		66 マツハツェンダー干渉縞の偏光解析による応力成分の決定法 上堀内秀樹(青山学院大学), ○米山 聡(青山学院大学)
14:50	休憩		
セッション ／座長	特別講演(第1会場, F301)／小奈 弘(拓殖大学)		
15:00	地球を守る磁場 ー地磁気減少に伴う環境変動ー(p3) 巻田和男(拓殖大学)		
16:00	休憩		
16:10	総会(第1会場, F301)		
18:00	懇親会(茗溪会館)		

2009年8月7日(金)午前

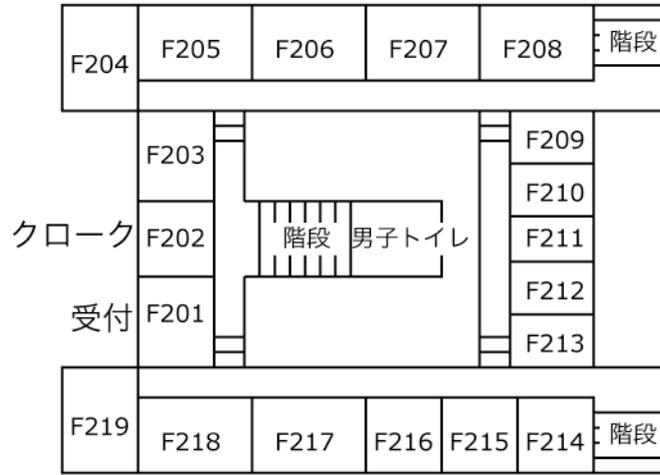
8:30	受付開始		
会場	第1会場(F301)	第2会場(F302)	第3会場(F303)
セッション /座長	21. 機械の熱と流れII/澤井 徹(近畿大学)	22. 光学的手法による計測技術と応用II/畝田道雄(金沢工業大学)	23. 非破壊評価I/加藤 章(中部大学)
9:30	67 (基調講演)管内加速流れの乱流遷移(p251) 西原一嘉(大阪電気通信大学), ○井口 学(北海道大学)	70 サンプリングモアレ法を用いた非接触式透明材料厚さ分布計測法の開発(p265) ☆村松 尚(東北大学), 李 志遠(東北大学), 坂 真澄(東北大学)	74 最適制動制御のためのタイヤの三次元画像計測手法の開発(p279) ☆平岡直樹(東京工業大学), 松崎亮介(東京工業大学), 轟 章(東京工業大学), 水谷義弘(東京工業大学)
9:50		71 パターンマッチングの精密化によるデジタル画像相関法の高精度化(p270) 町田賢司(東京理科大学), ☆横田 真(東京理科大学)	75 き裂先端応力特異場対応型デジタル画像相関法を用いたき裂先端検出手法の開発(p283) ☆古川大介(大阪工業大学), 灰庭照緒(ヤンマー), 西川 出(大阪工業大学)
10:10	68 高速エアジェットの高圧変動を利用した壁面付着粒子の除去に関する研究(p257) ○添本和彦(伸興), 脇本辰郎(大阪市立大学), 加藤健司(大阪市立大学)	72 デジタル画像相関法の計測精度に関する統計的研究(p273) 畝田道雄(金沢工業大学), ☆奥畑 峻(金沢工業大学), 石川憲一(金沢工業大学)	76 レーザ応力波を用いた表面改質層界面の破壊じん性評価の試み(p287) ○長 秀雄(青山学院大学), 原和久(青山学院大学), 内山友成(青山学院大学), 松尾卓摩(青山学院大学)
10:30	69 キャピラリージェット形状に及ぼす表面張力の影響(動的表面張力の測定法)(p260) ○加藤健司(大阪市立大学), 脇本辰郎(大阪市立大学)	73 デジタル画像相関法を利用したマルチロゼット解析法によるひずみ解析法の検討(p275) ○内野正和(福岡県工業技術センター), 岡本卓慈(計測リサーチコンサルタント), 肥田研一(K&Tこんさるたん), 伊藤幸広(佐賀大学), 松田 浩(長崎大学)	77 AEパラメータの変化に基づいたCFRP圧力容器の衝撃損傷評価(p289) ☆杉本聡太(東京工業大学), 水谷義弘(東京工業大学), 轟 章(東京工業大学), 松崎亮介(東京工業大学)
10:50	休憩		
セッション /座長	24. 機械の熱と流れIII/荒賀浩一(近畿大学工業高等専門学校)	25. 光学的手法による計測技術と応用III/内野正和(福岡県工業技術セン)	26. 非破壊評価II/横山 隆(岡山理科大学)
11:00	78 マイクロスケール矩形流路内において気液二相流における圧力損失におよぼす流路壁面の濡れ性の影響(p293) ○熊谷剛彦(北海道大学), 佐藤政仁(北海道大学), 井口 学(北海道大学)	81 位相シフト法を用いた形状計測の誤差解析(p305) 松井 徹(和歌山大学)	85 レーザーを用いた軟鋼材の全視野疲労損傷評価(p321) ○加藤 章(中部大学), 河村悟史(中部大学), ティン・アウン・モー(中部大学)
11:20	79 超臨界DMEディーゼルエンジンにおける燃料噴流の到達距離に関する研究(p297) ☆熊澤友博(工学院大学), 是松孝治(工学院大学), 田中淳弥(工学院大学), 高木一将(工学院大学), 齊藤 剛(明星大学)	82 デジタル光弾性法による残留応力モデルの応力解析の研究(p309) 木原利喜(近畿大学)	86 AEを用いた付着性二枚貝による配管閉塞モニタリング(p326) ☆松尾卓摩(青山学院大学), 水野雄太(青山学院大学), 長 秀雄(青山学院大学)
11:40	80 シロッコファンの騒音低減に及ぼす舌部形状の影響(p302) ○西原一嘉(大阪電気通信大学), 井口 学(北海道大学)	83 半円偏光器から得られる光弾性縞からの等色線縞次数の全域決定(p314) ☆村田 亘(日本工業大学), 野村佑大(サンデン), 梅崎栄作(日本工業大学)	87 抵抗温度特性変化利用の統計的電気抵抗変化法によるCFRPの損傷診断(p328) ☆鈴木良郎(東京工業大学), 轟章(東京工業大学), 高橋航圭(東京工業大学), 水谷義弘(東京工業大学), 松崎亮介(東京工業大)
12:00		84 3次元局所ハイブリッド法による曲げ構造物の応力解析(p318) 町田賢司(東京理科大学), ☆小島宏之(東京理科大学)	
12:20	休憩		

2009年8月7日(金)午後

セッション /座長	特別講演(第1会場, F301) / 梅崎栄作(日本工業大学)		
13:30	大学の研究室運営と社会貢献(p6) 森本吉春(和歌山大学)		
14:30	休憩		
会場	第1会場(F301)	第2会場(F302)	第3会場(F303)
セッション /座長	27. 機械の熱と流れIV / 加藤健司(大阪市立大学)	28. 光学的手法による計測技術と応用IV / 李 志遠(東北大学)	
14:40	88 バイオマスエタノール製造法に関する研究(p331) ☆梅本武嗣(大阪電気通信大学), 北山 皓正(大阪電気通信大学), 森 幸治(大阪電気通信大)	92 サンプルングモアレ法による動的形状計測手法への全空間テーブル化手法の適用(p343) ☆塩川貴之(和歌山大学), 藤垣元治(和歌山大学), 榎谷明大(和歌山大学), 森本吉春(和歌山大)	
15:00	89 木粉の圧密成形時における流動化現象(p333) ○澤井 徹(近畿大学), 梶本武志(和歌山県工業技術センター), 峰野友幸(近畿大学), 大政光史(近畿大学)	93 微小な接触角の差を検出する光学的手法の開発(p347) 脇本辰郎(大阪市立大学), 加藤健司(大阪市立大学), 東根光善(大阪市立大学)	
15:20	90 水噴流によって攪拌される円筒浴内でのアクリル球の衝突挙動(p335) ☆中畑佑介(北海道大学), 川山岳志(北海道大学), 西原一嘉(大阪電気通信大学), 後藤政弘(和弘食品), 三木智士(和弘食品), 井口 学(北海道大学)	94 パルスレーザー照射により誘起された水中球面集束圧力波の可視化と圧力測定(p352) ○鈴木新一(豊橋技術科学大学), 小林 隆(豊橋技術科学大学), 西北昇平(豊橋技術科学大学), 村井大我(豊橋技術科学大学)	
15:40	91 下肢装具の設計標準化を目的とした耐久試験機の開発:足板揺動角変化に伴う足部床反力特性 ☆谷口路幸(大阪電気通信大学), 高階 豪(大阪電気通信大学), 吉田晴行(大阪電気通信大学), 西原一嘉(大阪電気通信大学), 森本正治(大阪電気通信大学)	95 高速かつ高精度形状計測のための全空間テーブル化手法メモリーボードの開発(p354) ☆榎谷明大(和歌山大学), 村上僚祐(和歌山大学), 藤垣元治(和歌山大学), 森本吉春(和歌山大学)	
16:00	閉会挨拶(第1会場, F301) 次期会長 梅崎栄作(日本工業大学)		

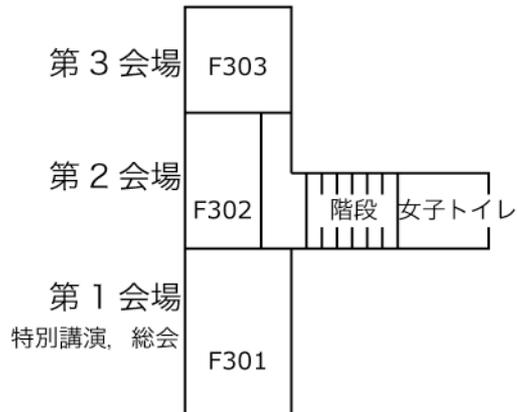
会場案内図

国際教育会館 2階



機器展示
休憩室

国際教育会館 3階



会場へのアクセス

