

日本実験力学会

2006年度年次講演会プログラム

開催日：2006年3月13日（月），14日（火），15日（水）

会場：中部大学



JSPEM 日本実験力学会

The Japanese Society for Experimental
Mechanics

日本実験力学会 2006 年度年次講演会

<http://www.jsem.jp/event/Annual06/index.html>

主催：日本実験力学会

協賛：中部大学先進計測センター，日本非破壊検査協会，日本材料学会，精密工学会，土木学会，応用物理学会，日本航空宇宙学会，日本機械学会，日本材料科学学会，日本高圧力学会，日本材料試験技術協会，高分子学会，日本金属学会，日本補綴歯科学会，日本口腔インプラント学会，日本顎咬合学会，計測自動制御学会，日本伝熱学会，日本流体力学会，日本複合材料学会，日本建築学会，日本造船学会，日本混相流学会，日本トライボロジー学会，日本電子技術産業協会，SEM，ACEM

開催日：2006 年 3 月 13 日（月），14 日（火），15 日（水）

会場：中部大学
〒487-8501 愛知県春日井市松本町 1200

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）。

宿泊：ホームページのホテルガイドをご覧ください。

<http://www.jsem.jp/event/Annual06/hotel.html>

学術講演：

- (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および OHP を使用できます。ノートパソコン（Windows XP Professional，Office 2003）を用意いたしますので，PPT ファイルを USB フラッシュメモリでお持ち下さい。ただし，上記に対応しない場合には，ノートパソコンは各自で準備して下さい。
- (d) 本講演会は，土木学会 CPD プログラムとして認定されています。
- (e) 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。一般 1 名，学生 2 名の表彰【副賞（林賞 5,000 円相当）】を予定しています。

問い合わせ先：

〒487-8501 愛知県春日井市松本町 1200
中部大学工学部機械工学科
加藤 章
TEL：0568-51-9385
FAX：0568-51-1194
E-mail：katoa@isc.chubu.ac.jp

懇親会

日時：3 月 14 日（火） 17 時 30 分より
会場：スチューデントホール（中部大学キャンパスプラザ 3 階）
会費：一般 4,000 円，学生 2,000 円（同伴のご婦人は無料です）

総 会

日時：3 月 14 日（火） 13:00～13:40
会場：第 1 会場（925 講義室）

表彰式

日時：3 月 14 日（火） 13:40～14:00
会場：第 1 会場（925 講義室）

特別講演

日 時：3月14日（火） 14:10～15:10
 会 場：第1会場（925講義室）
 演 題：整形外科用インプラント開発における医学と工学の共同
 講 師：松下 富春 先生（中部大学生命健康科学研究所・教授）
 座 長：加藤 章（中部大）
 参加費：無料

新製品紹介（展示）

展 示（製品、カタログ等）
 会 場：展示会場（923講義室）

| 会 社 名 | 展示日時 | | |
|----------------|-------------|------------|------------|
| | 3月13日 | 3月14日 | 3月15日 |
| 大成ラミック株式会社 | 13:00～17:00 | 9:00～17:00 | — |
| ネオアーク株式会社 | 13:00～17:00 | 9:00～17:00 | 9:00～12:00 |
| 株式会社日立産機システム | 13:00～17:00 | 9:00～17:00 | — |
| 東京試験機株式会社 | 13:00～17:00 | 9:00～17:00 | — |
| サイバネットシステム株式会社 | 13:00～17:00 | 9:00～17:00 | 9:00～12:00 |

2006年度年次講演会日程表

| 3月13日(月) | | | | 3月14日(火) | | | | 3月15日(水) | | | |
|----------|-------------------------|-----------------------|---|----------|--|---------------------------|--------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| 8:30 | 受付開始(1階913講義室) | | | 8:30 | 受付開始(1階913講義室) | | | 8:30 | 受付開始(1階913講義室) | | |
| | 第1会場 (925講義室) | 第2会場 (921講義室) | 第3会場 (922講義室) | | 第1会場 (925講義室) | 第2会場 (921講義室) | 第3会場 (922講義室) | | 第1会場 (925講義室) | 第2会場 (921講義室) | 第3会場 (922講義室) |
| 9:00 | 開会挨拶 | | | 9:00 | 破壊力学(2) | 衝撃工学(1) | 新しい装置・ 手法の開発 | 9:00 | 光学的手法 の応用 | 材料特性評 価 | |
| 9:10 | 赤外線・放射 光を用いた 材料評価 | スペックル・ ホログラフィ 法 | | 10:20 | 休憩 | | | 10:20 | 休憩 | | |
| 10:30 | 休憩 | | | 10:30 | 可視化と画 像処理 | 力学特性と 強度評価(2) | 出展企業 セッション 会場:923 講義室 | 10:30 | 光弾性法 | 衝撃工学(2) | |
| 10:40 | 縞画像の位 相解析 | 破壊力学(1) | | 12:10 | 昼休み | 日本実験力 学会2006年 度評議員会 | 昼休み | 12:10 | 開会挨拶 | | |
| 12:00 | 昼休み | | | 13:00 | 日本実験力 学会2006年 度総会 | | | | | | |
| 13:00 | 力学特性と 強度評価(1) | バイオメカニ クス(1) | レーザーの 計測・加工へ の応用(企 画;中部大学 先進計測セ ンター) | 13:40 | 表彰式 | | | | | | |
| 14:40 | 休憩 | | | 14:00 | 休憩 | | | | | | |
| 14:50 | 流体の可視 化 | バイオメカニ クス(2) | 運動解析お よび制御(企 画;中部大学 先進計測セ ンター) | 14:10 | 特別講演 | | | | | | |
| 16:30 | 休憩 | | | 15:10 | 休憩 | | | | | | |
| 16:40 | デジタル画 像相関法 | 非破壊材料 評価 | | 15:20 | ワークショップ 『つなげよう 研究の輪 Part1-接着 -』(企画:多 分野交流分 科会) | | | | | | |
| 18:00 | 終了 | | | 17:00 | 終了 | | | | | | |
| | | | | 17:30 | 懇親会 会場:スチューデントホール(中部大学 キャンパスプラザ3階) | | | | | | |

日本実験力学会2006年度年次講演会プログラム

2006年3月13日(月)

☆ 優秀講演表彰対象者(35歳以下)

| 8:30 | | 受付開始 | | |
|--------------|-----|--|--------------|---|
| | | 第1会場(925講義室) | 第2会場(921講義室) | 第3会場(922講義室) |
| 9:00 | | 開会挨拶 年次講演会実行委員長 加藤 章(中部大) | | |
| セッション/ 座長 | A-1 | 赤外線・放射光を用いた材料評価 座長:梅崎栄作(日本工大) | A-2 | スペックル・ホログラフィ法 座長:新川和夫(九大) |
| 9:10 | 1 | 赤外線サーモグラフィによるTINi形状記憶合金のマルテンサイトおよび逆変態の解析 E. A. Pieczyska(ポーランド科学アカデミー) | 1 | DESPiによるひずみ進展過程の動的解析 ☆白石知久(埼玉大), 豊岡了, 門野博史, 飯島幸夫, 深井俊宏 |
| 9:30 | 2 | 熱伝導を考慮した赤外線ハイブリッド法における板厚と周波数の影響 町田賢司(東京理科大), ☆宮川正平 | 2 | レーザーを用いた疲労センサーによる全視野損傷評価 加藤 章(中部大), Oティン アウン モー |
| 9:50 | 3 | 熱弾性応力計測における新しい位置補正手法の開発 ○阪上隆英(阪大), 久保司郎, 山口直希, 西村隆 | 3 | レーザスペックルひずみ・変位計測法による計測値成分分離の検討 ○西川 出(大阪工大), 畦地英司 |
| 10:10 | 4 | 放射光および中性子によるレーザービーム効果の確認 ○佐野雄二(榊東芝), 秋田貢一(武蔵工大), 政木清孝(電通大), 越智保雄, 佐藤真直(高輝度光科学研究センター), 梶原聖太郎, 鈴木裕士(日本原子力研究開発機構) | 4 | 位相シフトデジタルホログラフィ干渉法を用いた動的変位・ひずみ計測システム ☆喜多俊行(和歌山大), 森本吉春, 藤垣元治, 松井徹 |
| 10:30 休憩 | | | | |
| セッション/ 座長 | A-1 | 縞画像の位相解析 座長:町田賢司(東京理科大) | A-2 | 破壊力学(1) 座長:英 崇夫(徳島大) |
| 10:40 | 5 | DMDカメラを用いた広輝度レンジの位相解析手法 ☆李志遠(和歌山大), 藤垣元治, 松井徹, 森本吉春 | 5 | 歯科用金銀パラジウム合金の生理食塩水中微小き裂進展挙動の力学的検討 ☆津島祥平(大阪工大), 西川出 |
| 11:00 | 6 | ウェーブレット変換による干渉縞画像の位相解析 ☆坂上賢一(青山学院大), 隆雅久 | 6 | 衝撃荷重偏心三点曲げ破壊試験のC. G. S. 法観察 西岡俊久(神戸大学), ☆小亀正人, 藤本岳洋, 坂倉慧悟 |
| 11:20 | 7 | フーリエ変換位相シフト法による位相シフトデジタルホログラフィの多光束同時解析 ☆岡澤俊介(和歌山大), 森本吉春, 藤垣元治, 松井徹 | 7 | マグネシウム合金AZ31Bの二軸疲労特性に及ぼす熱処理温度の影響 ☆伊藤安海(警察庁科学警察研究所), 島本聡(埼玉工大) |
| 11:40 | 8 | ヒルベルト変換位相解析法による動的干渉縞解析 — 顕微干渉計視野内のMEMSの動作診断 — ☆本橋研(埼玉大), 豊岡了, 門野博史, 千田博之, 戸井田裕貴 | 8 | 高速き裂進展挙動に及ぼす試験片形状効果 ○新川和夫(九大), 馬田俊雄 |
| 12:00 昼休み | | | | |
| セッション/ 座長 | A-1 | 力学特性と強度評価(1) 座長:西川 出(大阪工大) | A-2 | バイオメカニクス(1) 座長:野方 文雄(岐阜大) |
| 13:00 | 9 | 等方弾性材料独立二係数を同定する実験—数値ハイブリッド法 ☆藤川正毅(青山学院大), 隆雅久 | 9 | 昆虫の形態と翅の応用 ○須藤誠一(秋田県立大), 梨本和正, 高城和人, 露木浩二(いわき明星大), 矢野哲也(秋田県立大), 二村宗雄 |
| 13:20 | 10 | 同材・異材エポキシ系接着継手の引張特性 — 負荷速度と接着層厚さの影響 — 横山隆(岡山理科大), ☆池田知也, 中井賢治 | 10 | 矯正用インプラントを利用した下顎臼歯部遠心移動の光弾性法・ESPによる解析 ☆山田幸士(東北大), 菅原準二, 伊藤秀美, 佐々木具文, 梅崎栄作(日本工大) |
| 13:40 | 11 | GFRP積層板の曲げ疲労強度に及ぼす荷重変動および周波数変動の影響 ○中田政之(金沢工大), 西垣和慶, 野田淳二, 宮野晴 | 11 | 超音波による歯根膜細胞への遺伝子導入の試み ☆山崎仁(東北大), 千葉美麗, 小玉哲也 |
| 14:00 | 12 | Hybrid法を用いた粘弾性材料の2独立係数関数計測 ☆内山悠史(青山学院大), 藤川正毅, 隆雅久 | 12 | メカニカルストレス受容歯根膜細胞による破骨細胞分化誘導制御 ○千葉美麗(東北大), 菅崎弘幸, 糠塚世毅, 松本千登勢 |
| 14:20 | | | 13 | 応力凍結法による変形性膝関節症治療に関する応力分布の解析 ☆藤山容子(芝浦工大), 沼尻朋久, 江角務 |
| 14:40 休憩 | | | | |
| セッション/ 座長 | A-1 | 流体の可視化 座長:平沢太郎(中部大) | A-2 | バイオメカニクス(2) 座長:千葉美麗(東北大) |
| 14:50 | 13 | 静止水中のマイクロバブルの収縮過程 ☆新野聡(筑波大), 文字秀明 | 14 | 学生相撲部員のマウスガード装着時の咬合状態の検討 ○伊藤秀美(東北大), 佐々木具文, 佐々木啓一, 三上真(東北大学病院), 石島勉(北海道医療大), 内館枚子(東北大), 中原寛子(国立病院機構宮城病院歯科) |
| 15:10 | 14 | 各種旋回噴流の基本特性 ○井口学(北大), 設楽守良(榊ヒューエンズ), 井口大亮(北大), 大参達也, 佐々木康(東北大), 松井剛一(近畿大) | 15 | ラットモデルにおける変形性膝関節症の生体力学的評価 ☆山本衛(近畿大), 藤田勇(ファイザー), 榊原綾乃, 奥村貴子 |
| 15:30 | 15 | 磁性流体テイラークエット渦流の超音波による流動可視化と安定性解析 ☆小高敏和(東工大), 伊藤大介, 木倉宏成, 有富正憲 | 16 | ピッカース硬さ試験を用いた乳歯の横断平面内硬度分布 ○坂井淳(新潟工業短大), 林一坂井幸子(新潟大), 野田忠, 甲田文一, 坂本信 |
| 15:50 | 16 | 濡れ性の悪いオリフィスへの気泡付着と液流速分布 ○井口学(北大), 前田大介, 佐々木康(東北大) | 17 | 人工股関節置換術におけるセメント圧力の測定 ○田邊裕治(新潟大), 岩城啓好(大阪市立大) |
| 16:10 | 17 | 旋回流中における固体粒子の挙動 ☆佐々木俊(筑波大), 文字秀明 | 18 | 統計的干渉法を用いたオゾンストレス下の植物の生長計測 ☆清水直也(埼玉大), 門野博史, 豊岡了 |
| 16:30 休憩 | | | | |
| | | セッション/ 座長 A-3 | | |
| | | レーザーの計測・加工への応用 (企画:中部大学先進計測センター) 座長:豊岡了(埼玉大) | | |
| 13:00 | 9 | 気体流れ場に添加した蛍光物質からのレーザー誘起蛍光強度の温度依存性 ☆金場貴宏(中部大), 平沢太郎, 鎌田祐一(ノリタケ), 村岡克紀(和歌山大) | 1 | |
| 13:20 | 10 | パルスレーザーによる金属薄板のレーザーフォーミング—変形挙動の実験的解析— ☆北川真之(中部大), 佐伯守彦 | 2 | |
| 13:40 | 11 | レーザーフォーミングのシミュレーション 細川 健治(中部大), ☆榊原 敦 | 3 | |
| 14:00 | 12 | 高性能cw遠赤レーザーの開発とその先進実験物理学への応用 ○岡島茂樹(中部大), 中山和也, 富本昌宏, 山岸秀基, 近藤大輔, 村岡克紀, 川端一男(核融合科学研), 田中謙治, 徳沢季彦, 秋山毅志, 伊藤康彦, 大熊春夫(SPring-8) | 4 | |
| 14:20 | | | 5 | HRTEMによるCaF ₂ 単結晶超精密加工面のナノ構造評価 ○大西直之(中部大), 難波義治 |
| | | セッション/ 座長 A-3 | | |
| | | 運動解析および制御 (企画:中部大学先進計測センター) 座長:森本吉春(和歌山大) | | |
| 14:50 | 13 | 画像情報に基づく垂直離着陸機の安定化制御 ☆坂垣辰昌(中部大), 十河拓也 | 6 | |
| 15:10 | 14 | マルテステレオカメラを使ったボクセル空間内での人物頭部追跡手法についての比較検討 ☆河中 治樹(愛知県立大), 藤吉弘亘(中部大) | 7 | |
| 15:30 | 15 | 前庭動眼反射運動学習における小脳複雑スライクの発火パターン解析 ☆古田光平(中部大), 山本麗子, 稲垣圭一郎, 平田 豊 | 8 | |
| 15:50 | 16 | 前庭動眼反射運動学習における小脳単純スライクの発火パターン解析 ☆山本麗子(中部大), 古田光平, 稲垣圭一郎, 平田豊 | 9 | |
| 16:10 | 17 | 高速補間検出法を用いた眼球回旋運動の計測 ☆坂下祐輔(中部大), 藤吉弘亘 | 10 | |

* 次ページに続く

日本実験力学会2006年度年次講演会プログラム

2006年3月13日(月)

☆ 優秀講演表彰対象者(35歳以下)

| 第1会場(925講義室) | | 第2会場(921講義室) | | 第3会場(922講義室) | |
|--------------|-----|---|-----|--|--|
| セッション/ 座長 | A-1 | デジタル画像相関法 座長:藤垣元治(和歌山大) | A-2 | 非破壊材料評価 座長:戸田 裕己(和歌山大) | |
| 16:40 | 18 | デジタル画像相関法による3次元変形計測 ○内野正和(福岡県工業技術センター), 山口哲也(熊本九州日昌) | 19 | ラム波散乱法を用いた薄板構造物の剥離探傷 ☆水谷義弘(東工大), 井ノ川智史(交通安全環境研究所), 黒川悠(東工大) | |
| 17:00 | 19 | デジタル画像相関法とインテリジェントハイブリッド法での微小変形測定精度 町田賢司(東京理科大), 鈴木良昌, ☆岡崎一洗 | 20 | EBSDによる鉄酸化物の局所歪み測定 ○佐々木康(東北大), 井口学(北大), 日野光元(東北大) | |
| 17:20 | 20 | デジタル画像相関法における撮影位置変化の影響補正 ☆山下貴洋(大阪府立大), 米山聡, 菊田久雄 | 21 | 信号処理を用いた4探触子TOFD法による欠陥位置および高さ測定 ☆黒川悠(東工大), 水谷義弘, 井上裕嗣, 黛正己 | |
| 17:40 | 21 | 曲面補間利用によるデジタル画像相関法の同定精度向上に関する検討 ○西川出(大阪工大), 阿部真哉 | 22 | ビエゾケーブルを用いたひずみ検出 ☆齋藤久嘉(東京工高), 黒崎茂 | |
| 18:00 | 終了 | | | | |

2006年3月14日(火)

☆ 優秀講演表彰対象者(35歳以下)

| 第1会場(925講義室) | | 第2会場(921講義室) | | 第3会場(922講義室) | | |
|--------------|-------------------------------|---|-----|--|---|--|
| セッション/ 座長 | B-1 | 破壊力学(2) 座長:熊沢 鉄雄(秋田県立大) | B-2 | 衝撃工学(1) 座長:三村耕司(大阪府立大) | B-3 | 新しい装置・手法の開発 座長:水谷義弘(東工大) |
| 9:00 | 1 | 二軸荷重下における光弾性ハイブリッド法によるK1値の算定 ○島本聡(埼玉工大), 黄度硯, 申東哲 | 1 | 一方向強化カーボン/エポキシ複合材の面外・面内せん断強度特性:変形速度の影響 横山隆(岡山理科大), ☆小田村貴文, 中井賢治 | 1 | 介護用ベットの開発-排泄物自動処理装置- ○益田義治(埼玉工大), 林良英, 橋本彰三 |
| 9:20 | 2 | き裂を有する回転円板の応力拡大係数に与える不釣り合い負荷の影響 ○本澤克幸(芝浦工業大学), 江角務 | 2 | 高速ビデオによるゴルフボールの動的接触計測 ○新川和夫(九大), 馬田俊雄, 小松治男, 清水哲雄(マルマン株), 佐藤正矩(アベン塑性加工技術事務所), 竹原幸生(近畿大), 江藤剛治 | 2 | 離散仰角・全方位角対応頭部インパルス応答計測装置の試作と測定精度 福留公利(九大), ○竹之内和樹, 鮫島俊哉, 小野直樹 |
| 9:40 | 3 | ディンプル破壊からシャリップ破壊への遷移過程の研究 ○菊池正紀(東京理科大), 山王丸将吾 | 3 | 原子炉用黒鉛の圧縮特性:寸法効果とひずみ速度の影響 横山隆(岡山理科大), 喜多村信秀, ☆中井賢治 | 3 | 球の自転運動測定における自転角速度ベクトル算出の精度向上 ○竹之内和樹(九大), 藤野亮, 有吉省吾, 梶原亜希子(沖ソフトウェア株) |
| 10:00 | 4 | アラライトBにおける高速破砕き裂のき裂開口変位とエネルギー解放率測定精度 鈴木新一(豊橋技科大), ☆岩永和也 | | 4 | 全方位形状計測におけるリメッシュ手法 ○松井徹(和歌山大), 李志遠, 藤垣元治, 森本吉春, 宮本昌幸(和歌山県工業技術センター), 横貫翔一(和歌山大) | |
| 10:20 | 休憩 | | | | | |
| セッション/ 座長 | B-1 | 可視化と画像処理 座長:文字秀明(筑波大) | B-2 | 力学特性と強度評価(2) 座長:横山隆(岡山理科大) | E-1 | 出展企業セッション 会場:923講義室 座長:十河拓也(中部大) |
| 10:30 | 5 | ニッケル箔ひずみ計に対する画像処理の適用(結晶粒径の影響) 杉浦正勝(大同工大), ☆雪岡賢, 加藤真信(金星工業株), 清家政一郎(名大) | 4 | 歯科用純チタンとTi-6Al-4V合金の強度について ○清水紘治(関東学院大), 岡部徹(テキサスA&M大) | 1 | 展示企業による技術報告, 新製品の紹介 |
| 10:50 | 6 | 落下コイン運動の画像計測 ○松井剛一(近畿大) | 5 | 周期的負荷下の発熱を考慮した熱粘弾性変位分布解析 ☆中村純二(青山学院大), 坂上賢一, 隆雅久 | | |
| 11:10 | 7 | 水-ゼラチン混合媒質中におけるレーザー誘起球面衝撃波の可視化 鈴木新一(豊橋技科大), ☆吉武春樹, 加藤雅大 | 6 | 発泡ウレタン材の3次元圧密試験とその構成則に関する検討 ○三村耕司(大阪府立大), 榎田努, 陸偉, 野村謙一(富士重工) | | |
| 11:30 | 8 | 気液二相噴流を用いた難分解性汚水の処理 ○設楽守良(榊ヒューエンス), 井口学(北大), 玉森匠(榊ヒューエンス) | 7 | 無機接着剤を用いた金属接着継手の高温強度 ○森 きよみ(拓殖大) | | |
| 11:50 | 9 | 過渡的な状態で発生する旋回流噴流の特性 ☆井口大亮(北大), 大参達也, 佐々木康(東北大), 横谷真一郎(日本工大), 高木茂男, 井口学(北大) | | | | |
| 12:10 | 昼休み | | | | | |
| 13:00 | 日本実験力学会2006年度総会 | | | | | |
| 13:40 | 表彰式 | | | | | |
| 14:00 | 休憩 | | | | | |
| セッション/ 座長 | | 特別講演 座長:加藤 章(中部大) | | | | |
| 14:10 | S-1 | 整形外科用インプラント開発における医学と工学の共同 松下富春(中部大学生命健康科学研究所) | | | | |
| 15:10 | 休憩 | | | | | |
| セッション/ 座長 | B-1 | ワークショップ「つなげよう研究の輪 Part1 -接着-」(企画:多分野交流分科会) 座長:森 きよみ(拓殖大) | | | | |
| 15:20 | 10 | 歯科における接着の現状 安倍 敏(東北大) | | | | |
| 15:40 | 11 | 金属の接着における水の影響の検討 岩崎 玲奈(東工大) | | | | |
| 16:00 | 12 | 界面活性剤の不思議 成見 和也(化研テック) | | | | |
| 16:30 | 総合討論 | | | | | |
| 17:20 | 終了 | | | | | |
| 17:30 | 懇親会 会場:スチューデントホール(キャンパスプラザ3階) | | | | | |
| 19:30 | 終了予定 | | | | | |

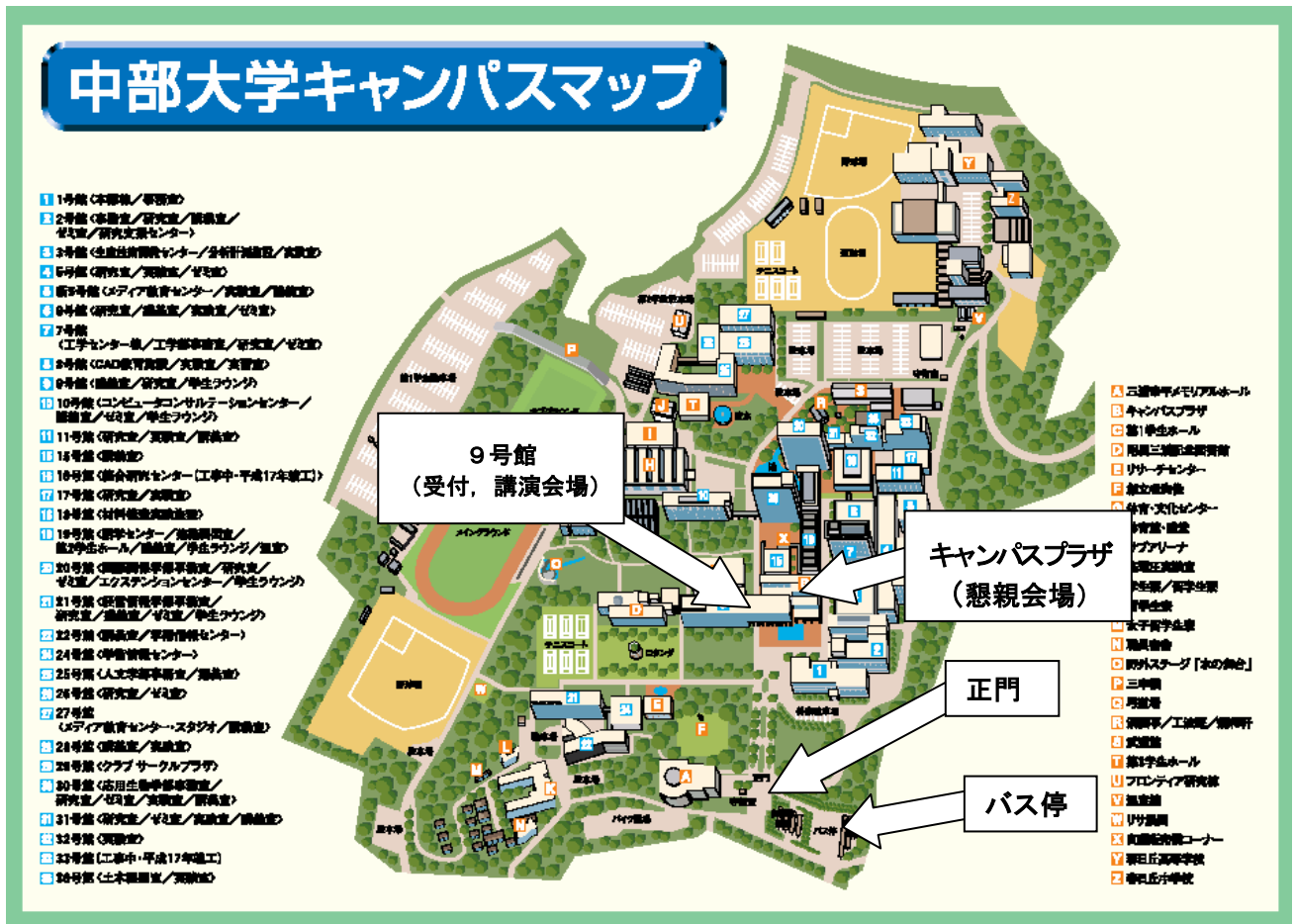
日本実験力学会2006年度年次講演会プログラム

2006年3月15日(水)

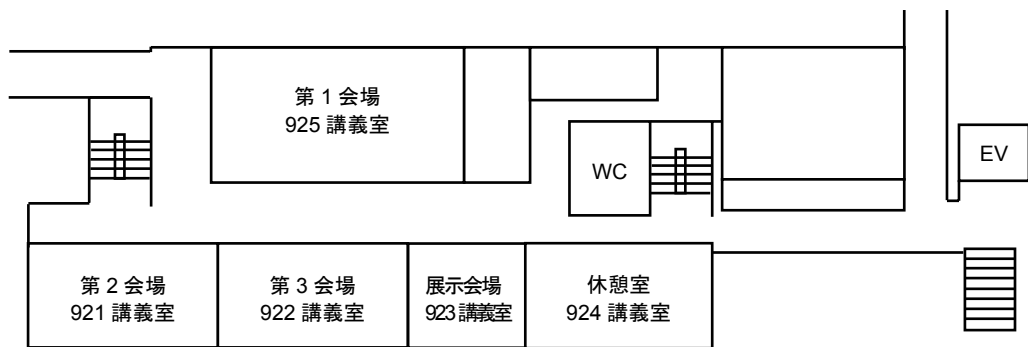
☆ 優秀講演表彰対象者(35歳以下)

| 8:30 | | 受付開始 | | | |
|--------------|--|--|-----|--|--------------|
| | | 第1会場(925講義室) | | 第2会場(921講義室) | |
| セッション/ 座長 | C-1 | 光学的手法の応用 座長:内野正和(福岡県工業技術センター) | C-2 | 材料特性評価 座長:戸伏寿昭(愛工大) | 第3会場(922講義室) |
| 9:00 | 1 | 光学的計測手法の土木分野への応用 ○松田浩(長崎大), 伊藤幸広(佐賀大) | 1 | 紙および板紙の面内・板厚方向の引張応力-ひずみ特性 ○横山隆(岡山理科大), 小田村貴文, 中井賢治 | |
| 9:20 | | | 2 | 応力緩和試験による線形粘弾性特性係数関数決定法 ☆三上貴央(青山学院大), 藤川正毅, 隆雅久 | |
| 9:40 | 2 | 光学的手法の圧子力学への適用(2) 圧子接触面積のその場定量と弾塑性解析 ○宮島達也(産業技術総合研究所), 逆井基次(豊橋技科大) | 3 | メカネフレームの力学的特性 ○金子 弘(榊三城), 格内敏(兵庫県立大), 坂本亨, 森田雅行, 原廣史, 西村淳(榊三城) | |
| 10:00 | 3 | デジタル画像相関法を用いた人工股関節と大腿骨界面の変形挙動解析 ☆森田康之(九大), 東藤真, 馬渡正明(佐賀大), 佛淵孝夫, 新川和夫(九大) | 4 | Numerical study on extrapolating mechanical properties of thin films with sharp indenters アンゲル ラスヴァン(防衛大学校), ☆小笠原永久, 千葉矩正 | |
| 10:20 | 休憩 | | | | |
| セッション/ 座長 | C-1 | 光弾性法 座長:杉浦正勝(大同工大) | C-2 | 衝撃工学(2) 座長:佐野 友晴 | |
| 10:30 | 4 | 三波長楕円偏光入射光を利用する複屈折板の測定方法の研究 ○木原利喜(近畿大) | 5 | 粘弾性SHPB法の精度の検討 ☆玉男木隆之(愛媛大), 曾我部雄次 | |
| 10:50 | 5 | A Robust Unwrapping Approach for Isoclinic Parameter Determined by Four-Step Color Phase Shifting ☆ピシェート ピニット(日本工大), 梅崎栄作 | 6 | 落下衝撃を受ける液体製品用容器の衝撃圧への液体粘性の影響 ☆篠田祐馬(日本工大), 梅崎栄作, 二瀬克規(大成ラミック) | |
| 11:10 | 6 | 光弾性実験の画像解析法の研究 ○榎田寛治(国士館大) | 7 | 長方形断面の棒における応力波伝播挙動の温度依存性 ○林良英(埼玉工大), 益田義治, 橋本彰三 | |
| 11:30 | 7 | 光弾性皮膜材料の生体軟組織靱帯ひずみ測定への適応に関する実験的研究 ○山本耕之(久留米工大), 廣川俊二(九大), 川田高士(久留米大) | 8 | 歯車用プラスチックの圧縮応力-ひずみ特性: ひずみ速度と温度の影響 横山隆(岡山理科大), ☆小田村貴文, 中井賢治 | |
| 11:50 | 8 | 円偏光系と検光子からなる偏光器を利用した主応力方向の決定 ☆飛田進(日本工大), ピシェート ピニット, 梅崎栄作 | | | |
| 12:10 | 閉会挨拶 年次講演会実行委員長 加藤 章(中部大) 2007年度年次講演会実行委員長 豊岡 了(埼玉大) | | | | |

会場案内図



9号館



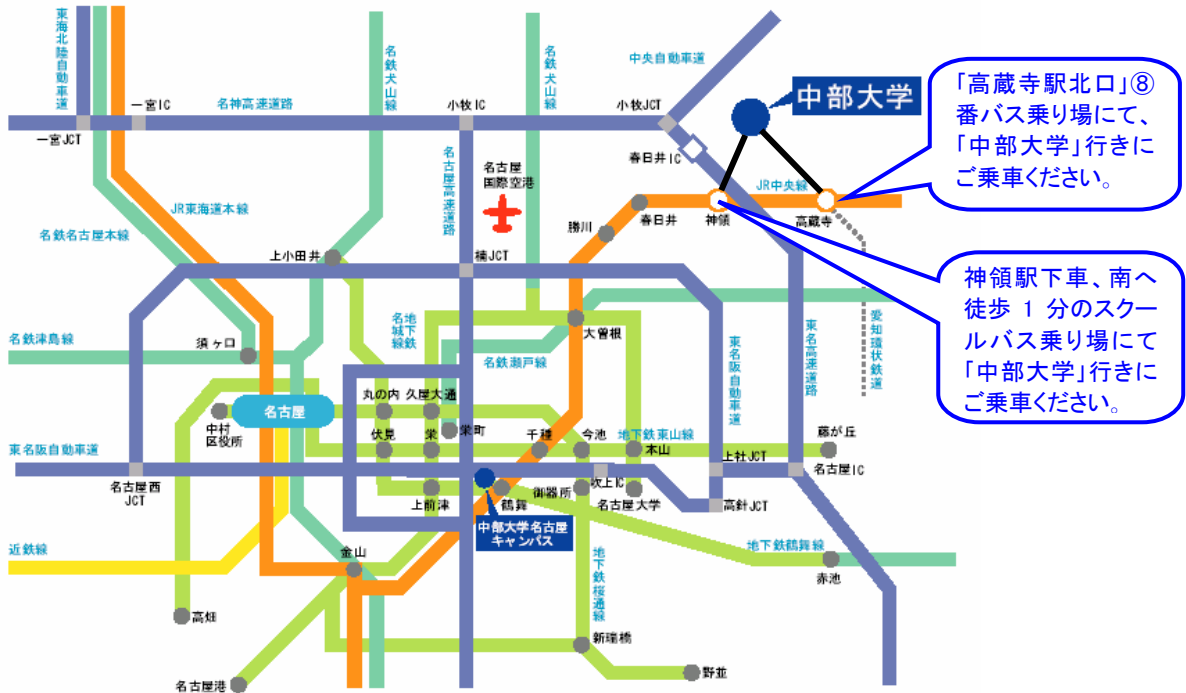
2階

| 展示会場 (923 講義室) | 第1会場 (925 講義室) | 第2会場 (921 講義室) | 第3会場 (922 講義室) | 休憩室・クローク (924 講義室) |
|-------------------|---|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 展示 (3/13~15) | 開会式 (3/13) 2006 年度総会 (3/14) 特別講演 (3/14) 学術講演 (3/13~15) 閉会式 (3/15) | 学術講演 (3/13~15) 2006 年度評議員会 (3/14) | 学術講演 (3/13~14) | |

中部大学春日井キャンパス

〒487-8501 愛知県春日井市松本町 1200 TEL.0568-51-1111(代)

- ・ JR 中央本線名古屋駅→高蔵寺駅 (24分～) 下車、北口 8 番のりばより名鉄バス「中部大学前」行に乗車(10分)。
- ・ 愛知環状鉄道岡崎駅→高蔵寺駅 (70分) 下車、北口 8 番のりばより名鉄バス「中部大学前」行に乗車(10分)。
- ・ JR 中央本線名古屋駅→神領駅 (22分～) 下車、スクールバス(7分)で大学へ
(注：神領駅は快速が止まりません)
- ・ 東名高速道路春日井 I.C. より 5 分



時刻表

料金：片道 240 円

| | 高蔵寺駅北口⇒ 中部大学 | 中部大学⇒ 高蔵寺駅北口 |
|-------|-----------------|-----------------|
| 6:00 | | 46 |
| 7:00 | 50 | 11 36 |
| 8:00 | 00 10 30 50 | 15 30 45 |
| 9:00 | 05 20 50 | 05 20 35 |
| 10:00 | (00) 15 | 05 30 (50) |
| 11:00 | 15 25 35 | 30 |
| 12:00 | 35 | (15) 50 |
| 13:00 | 15 49 | 30 (50)* |
| 14:00 | 15 45 | 05 (50)* |
| 15:00 | 15 50 | 00 30 (50)* |
| 16:00 | 20 50 | 05 35 (50)* |
| 17:00 | 20 50 | 05 35 (50)* |
| 18:00 | 30 | 05 (15)* 50 |
| 19:00 | 30 | 50 |

料金：片道 200 円

| | 神領駅 ⇒中部大学 | 中部大学⇒ 神領駅 |
|-------|----------------|--------------|
| 8:00 | 05 35 40 | 45 |
| 9:00 | 00 10 25 35 50 | 20 35 |
| 10:00 | 00 15 25 55 | 10 40 |
| 11:00 | 05 25 50 | 15 40 |
| 12:00 | 45 | 35 |
| 13:00 | 10 40 | 00 25 50 |
| 14:00 | 10 40 | 20 50 |
| 15:00 | 10 40 | 20 50 |
| 16:00 | 10 30 55 | 20 45 |
| 17:00 | 20 45 | 10 35 |
| 18:00 | 10 35 | 00 25 50 |
| 19:00 | 30 55 | 20 45 |
| 20:00 | 30 55 | 20 45 |
| 21:00 | | 10 35 |

(): 追加ダイヤ、* : 3月15日は運行せず

