

日本実験力学会分科会合同ワークショップ プログラム 「実験・計測・データ処理の問題点・ノウハウ・工夫」

－ 困っていることなどをお持ちより下さい －

光学的手法分科会，画像処理応用分科会，ハイブリッド法分科会

流体可視化分科会，全視野計測法標準化分科会合同企画

趣 旨 実験力学的手法，特に全視野計測法（全域分布計測法）は大学や研究所では多く使われているものの，企業現場ではあまり使われていません．この理由はいろいろあると思われませんが，いずれにしてもその溝を埋める必要があります．そこで，実験・計測・データ処理法の現状と問題点を徹底的に議論する場を設けました．いくつかの技術の実演会を行った後，泊まり込みで飲食をしながら議論する場と，しらふで議論する場を設けました．多くの分科会の合同で行います．発表者には現状の説明と問題提起をしていただき，その後全員で議論をしていただきます．問題点やそれに対する工夫，失敗例，成功例などをお持ちより下さい．企業の方をはじめ，これらの問題に関心のある方にご案内申し上げます．なお，「講演，問題提起および自由討論 1」については，講演申込をされていない方の発表も当日現地で受け付けます．

開催日 2001年11月16日（金），17日（土）

会 場 南紀白浜温泉 ホテルグリーンヒル白浜
〒649-2211 和歌山県西牟婁郡白浜町 2018 番地
Tel: 0739-42-2733
Fax: 0739-43-1007

日程

11月16日（金）

13:30～ 受付

14:30～14:40

開会の挨拶 森本吉春（和歌山大学）

技術実演 司会：梅崎栄作（日本工大）

14:40～15:40

各社技術・機器の紹介・講演

ESPIを使用した非接触歪計測 杉原裕雄（レーザー計測）

高速度カメラ実演展示 佐々木裕康（ナックイメージテク
ノロジー）

レンズ・シュリーレン装置と流れの可視化 赤羽浩一（ネ
オアーク）

15:50～17:00

各社技術・機器の実演

講演，問題提起および自由討論 1 司会：隆 雅久（青山
学院大学）

20:00～20:40

警察における力学鑑定（機械・構造物破壊事故調査）

伊藤安海（警察庁科学警察研究所）

20:40～21:00

光学的全視野応力・ひずみ計測法の標準化へ向けて

森本吉春（和歌山大学）

21:00～21:20

経年原子力発電施設のメンテナンスと検査技術

山下善弘（日立製作所）

21:20～

自由発表・討論

どのような内容でも結構ですので，参加者の方々に問題提
起・提案等をしていただきます．

11月17日（土）

講演，問題提起および自由討論 2-1 司会：森本吉春（和
歌山大学）

9:00～9:20

企業と商品開発

二瀬克規（大成ラミック）

9:20～9:40

包装機械と計測・制御

本間克美（日本精機）

9:40～10:00

空調機における冷媒挙動の可視化

藤野宏和（ダイキン空調技術研究所）

10:00～10:20

グラビア印刷におけるドクターの変形について

酒井繁一（大日精化工業）

講演，問題提起および自由討論 2-2 司会：二瀬克規（大
成ラミック）

10:30～11:10

特許と発明者の権利

小川順三（小川・中村特許事務所）

11:10～11:50

破壊問題における実験 - 数値インテリジェントハイブリッド解析法について

西岡俊久・藤本岳洋（神戸商船大学）

11:50～12:30

単一気泡 / 固体粒子の運動と周囲流体のHPIV計測

文字秀明（筑波大学）

講演，問題提起および自由討論 2-3 司会：藤本岳洋（神戸商船大学）

13:30～13:50

我が社に寄せられた最近の光学測定法

河村守康（溝尻光学）

13:50～14:10

赤外線サーモグラフィを用いた応力測定を併用した有限要素解析

梅崎栄作（日本工業大学）

14:10～14:30

歪ゲージによる応力評価の現状

佐野友晴（コマツ）

14:30～14:50

PIVによる固気噴流計測について

小木曾良治（千代田化工建設）

講演，問題提起および自由討論 2-4 司会：文字秀明（筑波大学）

15:00～15:40

レーザスペックルを用いた疲労損傷評価

加藤 章（中部大学）・奥谷文彦（中部大院）

15:40～16:20

微小空間流れ計測技術の開発

植村知正（関西大学）

16:20～17:00

高精度形状計測法の産業への応用

藤垣元治・森本吉春・新家昭英（和歌山大学）

17:00～17:10

閉会の挨拶 二瀬克規（大成ラミック株式会社）

上記プログラムは変更する場合があります。最新情報は学会ホームページ（<http://moire.sys.wakayama-u.ac.jp/JSEM/>）にてご確認下さい。

参加申込

1. 参加者は会場のホテルに宿泊していただくよう手配しています。宿泊されない方の参加も受け付けます。宿泊する部屋は参加者数人（2～4名程度）で1部屋となります。また、1人1部屋での宿泊のご希望がある場合や1泊だけではなく、ワークショップの前後に宿泊されるご希望があ

る場合、ご同伴者がいる場合などはお申し出下さい。その場合の料金については下記問い合わせ先までお問い合わせ下さい。

2. 参加申込締切 2001年10月16日（火）

部屋に空きがある場合は、上記締切後の参加申込も受け付けますので、お問い合わせ下さい。

3. 参加申込方法 下記問い合わせ先に E-mail, Fax もしくは電話にてお申し込み下さい。

4. 参加費

(a) 会員 5,000 円

(b) 学生会員 1,000 円

(c) 会員外 15,000 円

(d) 会員外学生 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。

5. 宿泊費

(a) 1室複数名 11,000 円

(b) 1室1名 19,000 円

宿泊費には食事（2食）を含みます。

問い合わせ先・参加申込先

〒640-8510 和歌山市栄谷 930 / 和歌山大学システム工学部光メカトロニクス学科 / 米山 聡 / Tel: 073-457-8188 / Fax: 073-457-8213 / E-mail: yoneyama@sys.wakayama-u.ac.jp

交通

東京から

飛行機 約70分 南紀白浜空港・タクシー約5分

列車 新幹線・紀勢本線特急約5時間30分 白浜駅

名古屋から

列車 新幹線・紀勢本線特急約3時間30分 白浜駅

自動車 東，西名阪国道・阪和自動車道・国道42号線で約6時間

大阪から

列車 JR 天王寺駅から紀勢本線特急約2時間 白浜駅

自動車 阪神高速・阪和自動車道・国道42号線で約3時間30分

白浜駅から

タクシー約15分

バス約20分 新湯崎・専用バス約5分

南紀白浜空港から

タクシー約5分

ホテル専用バスで新湯崎バス停まで送迎いたします。

ホテルグリーンヒル白浜ホームページ

<http://www.aikis.or.jp/~greenhil/>

白浜温泉ホームページ（列車・飛行機の時刻表あり）

<http://www.aikis.or.jp/sirahama>

