

## 第一回 光学的手法と画像処理応用に関する研究会

本研究会では、主として応力や変位・ひずみ解析、また 3 次元構造解析のために用いられる各種光学的手法と画像処理応用について、最新の研究成果を持ち寄って議論をしたいと思います。第一回目は、ヒルベルト変換を利用した干渉縞位相解析と生体を対象とした光コヒーレンストモグラフィー (OCT) の最新動向についての発表・討論を行います。多くの方のご出席をお待ちしております。

1. 主催： 日本実験力学会 光学的手法分科会, 画像処理応用分科会
2. 期日： 7月1日 (土) 13:00~17:00
3. 場所： 埼玉大学大学院理工学研究科総合研究棟セミナー室第8 (3階)  
〒338-8570 さいたま市下大久保 255  
<http://www.saitama-u.ac.jp/>
4. 会費： 無料
5. 話題： (1) Phase analysis of photoelastic fringes using Hilbert transform  
Pichet Pinit (日本工業大学(院)), 梅崎栄作 (日本工業大学)  
(2) 半円偏光器を利用した主応力方向の決定  
飛田 進 (日本工業大学(院)), 梅崎栄作 (日本工業大学)  
(3) 時間軸ヒルベルト変換位相解析法による, MEMS の動作解析  
千田博之 (埼玉大学大学院), 豊岡 了, 門野博史  
(4) In-vivo 3-D imaging of human tissue with Fourier domain Optical Coherence Tomography (FD-OCT)  
Violeta Madjarova (埼玉大学大学院)
6. 申し込み方法： 6月28日 (水) までに、下記申込用紙にて、下記問合せ先まで申し込みをして下さい。
7. 問合せ先：
  - ・ 光学的手法分科会主査 豊岡 了  
埼玉大学大学院理工学研究科環境制御システムコース  
E-mail: toyooka@mech.saitama-u.ac.jp  
Tel:048-858-3489, Fax: 048-858-9197
  - ・ 画像処理応用分科会主査 梅崎栄作  
日本工業大学機械工学科  
E-mail: umezaki@nit.ac.jp  
Tel:0480-33-7632, Fax: 0480-33-7645

-----申込用紙-----

第一回光学的手法と画像処理応用に関する研究会に参加します。

氏名：

所属：

E-mail：

電話：

FAX：