

平成 17 年度第 3 回研究会のお知らせ

標記第 3 回研究会を下記のとおり開催します。

- ・日時：平成 17 年 9 月 6 日（火曜日）  
午後 14:30～17:00
- ・場所：東京大学生産技術研究所  
駒場Ⅱキャンパス 会議棟第3会議室  
目黒区駒場4-6-1 Tel: 03-5452-7023  
(<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/map/index.html>)

1. 研究会 14:30～17:00

内容：文化財，プラントエンジニアリングにおける  
三次元計測

司会：横山 大（東京電機大学）

14:30-15:45

1. ブレイクラインを用いた歴史的建造物の効率的な  
モデリング手法の検討

横山 大（東京電機大学）

2. 文化財調査における三次元計測の可能性について

岡本篤志（大手前大学）

15:45-16:00 コーヒーブレイク

16:00-17:00

3. 3次元計測とプラントデジタルエンジニアリン  
グの課題 河村幸二（設備データ標準ラボ）

4. 3Dレーザースキャンデータの有効活用  
西山英治（シスプロ）

2. 懇親会（17:10～）

駒場Ⅱキャンパス 会議棟第5会議室

3. 4<sup>th</sup> International Image Sensing Seminar  
on

3D Measurement, Modeling and Visualization by  
New Digital Sensors

August 15-16, 2005

ETH Hoenggerberg (HIL D52) Zurich, Switzerland

Association for Real-time Imaging and Dynamic  
Analysis (ARIDA)

Institute of Geodesy and Photogrammetry, ETH Zurich

Program

MONDAY 15 August

08.30-08.45: Opening (A.Gruen, H. Chikatsu)

08.45-10.45 • Ubiquitous Digital Photogrammetry by  
Amateur Digital Camera - Hirofumi Chikatsu, Japan

• Panoramic camera calibration using 3D straight lines -  
Jafar Parian, IGP- ETHZ, Switzerland

• Reconstruction of Ancient Monuments in 3D CG:  
Baalbek and Messene - Jyuko Ito, Japan

10.15-10.45: coffee break

10.45-12.15 • High-resolution satellite imagery for cultural  
heritage landscape modeling, documentation and

visualization - Fabio Remondino, Switzerland

• Mini UAV flights for archaeological documentations -  
Henri Eisenbeiss, IGP- ETHZ, Switzerland

12.15-13.15: Lunch @ ETH Mensa

13.15-14.45: • Example of Applying Measurement that uses  
3D Laser Scanner and Image Total Station - Jyun Kato,  
Japan

• Outlier detection and segmentation in laser scanner point  
clouds - Soheil Sotoodeh, IGP- ETHZ, Switzerland

• Maintenance System Assemblage by Utilizing 3D Laser  
Measurement Device - Shouzou Nishimura, Japan

14.45-15.15: Coffee break

15.15-16.45: • The Coloured Comparison of the Wall  
Sculpture with 3D Laser Scanner and Orthophoto -  
Hirotoshi Kurashige, Japan

• Registration of laser scanner point clouds with 3D LSM-  
Devrim Akca, IGP- ETHZ, Switzerland

• 3D Measurement and Modeling by Image-Based  
Integrated System - Tatsuya Ohdake, Japan

19.00 Dinner

TUESDAY 16 August

09.00-11.30: • A general focus on the geometry of non  
projective mappings and their efficient approximation -  
Kirsten Wolff, IGP- ETHZ, Switzerland

• Image matching for automated aero-triangulation and  
DSM generation in commercial photogrammetric  
software packages - Martin Sauerbier, IGP- ETHZ,

• Triangulation of STARIMAGER imagery - Sultan  
Kocaman, IGP- ETHZ, Switzerland

• 3D Measurement of Tropical Rainforest and its  
Application for Light Environment - Mitsunori  
Yoshimura, Japan

• Snow cover mapping using multi-temporal Meteosat-8  
images - Martijn de Ruijter de Wildt, Switzerland

11.30: Closing (A.Gruen, H.Chikatsu)

12.00: Lunch @ ETH Mensa

4. テキスト空間情報工学概論

-実習ソフト・データ付-

標記教材が 8 月末、(社) 日本測量協会より出版  
されます (3,500 円、編集担当、近津博文)。本書  
の特徴はパソコンで自主的に空間情報工学の概念  
を学べる新しいタイプの教科書として、コンピュ  
ータ上に再現された仮想空間上で測定値の処理や誤  
差解析が学べる 3D 測量シミュレータ、さらにはリ  
モートセンシングにおける画像処理や画像間演算  
および地理情報システムにおける位置情報の記述  
や空間分析の概念を実際に試すことができるソフ  
トウェアおよびデータを CD-ROM で添付して  
いることです。是非一度お試しください。

文責：近津博文