

# (社)精密工学会 現物融合型エンジニアリング専門委員会第20回例会議事録

日時 2007年12月7日 13:30-17:00

場所 東京大学先端科学技術研究センター 4号館 2F 講堂

## ●出席者（敬称略）

### ○企業会員

相馬淳人、酒井俊哉、(株)エリジオン、関口信武、(株)キャム、月野 誠、(株)くいんと、高橋将幸、水野哲博、下田裕之、金谷尚輝、(株)構造計画研究所、亀川正之、(株)島津製作所、水野道全、中部日本工業(株)、石樽治寿、林啓太、トヨタテクニカルディベロップメント(株)、滝 克彦、高塩 創、日本ビジュアルサイエンス(株)、中邨博之、USOL 東京(株)、定岡紀行、(株)日立製作所、丸岡浩幸、マテリアライズジャパン(株)、赤羽孝彦、丸紅情報システムズ(株)、鈴木誠也、ヤマハ発動機(株)

(13社(全24社中))

### ○個人会員

小池真司、NTT フォトニクス研究所、古川滋之、産業技術総合研究所、三浦憲二郎、静岡大学、大竹 豊、鈴木宏正、増田 宏、松崎幸一、道川隆士、東京大学、牧野内昭武、理化学研究所、坂下勝則、徳本真一、和歌山県工業技術センター (11名(全27名中))

### ○オブザーバー参加

斉藤寿郎、(株)デンソー、ハイサム・シャンマー、東京大学(鈴木研学生)

### ○講演者

今枝清秀、(株)東海理化

## ●配布資料

○資料1 議題

○資料2 前回例会議事録

○資料3 X線CT画像を用いたイメージベース構造解析

○資料4 構造計画研究所における現物融合に関する事例紹介  
構造計画研究所における現物融合に関する事例紹介

○資料5 現物融合 特別セミナー

議題1 輪講会 (13:30~14:30)

Volumetric Image Analysis, 第8章

議題2 前回例会議事録確認

前回の議事録が承認された。

### 議事3 セミナー

#### 1) 「東海理化の DE について」

－CAD データ 3点セットの考え方を中心に－  
今枝 清秀氏 (株東海理化)

### 議事4 話題提供

#### 1) 「X線 CT 画像を用いたイメージベース構造解析」

月野 誠 (株くいんと)

#### 2) 「大規模アセンブリモデルに対する軽量化手法の開発」

「デジタル画像によるコンクリートひび割れ検出手法の研究」  
高橋将幸 (株構造計画研究所)

### 議題4 その他

#### ○ 会員社名変更について

日本ユニシス・ソリューション(株) の社名が **USOL 東京(株)**に変更となったことが報告された。

#### ○ セミナー

2008年1月31日に、ニューヨーク州立大学 Stony Brook 校の W. Brent Lindquist 教授をお招きして現物融合特別セミナーを開催することが了承された。主催は、東京大学先端科学技術研究センター製造情報システム部門で、本専門委員会と日本ビジュアルサイエンス(株)が協賛することとなった。

(以上)