

# (社)精密工学会 現物融合型エンジニアリング専門委員第8回例会議事録

日時 2006年1月20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 大講堂

## ●出席者（敬称略）

### ○企業会員

石井恵三、月野 誠、(株)くいんと、亀川正之、(株)島津製作所、荏原宏光、ソニーグローバルソリューションズ(株)、安東廣曜、市川雄策、千代田アドバンストソリューション(株)、水野道全、中部日本工業(株)、榎野晃士、竹中健一、東京貿易テクノシステム(株)、斉藤公則、石博冶寿、(株)トヨタコミュニケーションシステム、岡田貴弘、三和田靖彦、福興 愛、トヨタ自動車(株)、滝 克彦、高塩、千、日本ビジュアルサイエンス(株)、石田敦、日本ユニシス・ソリューションズ(株)、定岡紀行、矢敷達朗、須能、(株)日立製作所、鈴木誠也、鈴木章弘、ヤマハ発動機(株)、丸岡浩幸、マテリアライズジャパン(株)、神村直毅、(株)本田技術研究所 (15社(全20社中))

### ○個人会員

平岡忠志、徳島県立工業技術研究センター、坂下勝則、和歌山県工業技術センター、小宅 勝、群馬産業技術センター、金井 崇、理化学研究所、古川慈之、寺岡 啓、産業技術総合研究所、小林 一也、富山県立大学、松崎幸一、藤森智行、東京大学 (9名(全20名中))

### ○オブザーバー

圓谷寛夫、(株)ニコン、掛川信弘、(株)ユニティーネットワーク、加藤素子、(株)デンソー、坂本 孝、(株)マイクロスコピックスキャン、森田正彦、慶應義塾大学 (5名)

## ●配布資料

- 資料1 議題
- 資料2 前回例会議事録
- 資料3 東京貿易テクノシステム株式会社
- 資料4 Layered Manufacturing で生きる位相最適化
- 資料5 現物の X 線 CT スキャンによるリバースエンジニアリング技術適用事例

議題1 前回例会議事録確認

議事2 新委員・オブザーバー紹介

- 新委員
  - ・ 圓谷寛夫 (株式会社ニコン)
- オブザーバー
  - ・ 掛川信弘 (株式会社ユニティーネットワーク)
  - ・ 加藤素子 (株式会社デンソー)
  - ・ 坂本 孝 (株式会社マイクロスコピックスキャン)
  - ・ 森田真彦 (慶應義塾大学学生)

議題2 話題提供

1. 最新の非接触 3次元形状測定システムご紹介  
上田俊明（東京貿易テクノシステム㈱）
2. レイヤードマニユファクチャリングで生きる位相最適化  
石井恵三（㈱くいんと）
3. 現物のX線CTスキャンによるリバースエンジニアリング適用事例  
小宅 勝（群馬産業技術センター）

#### 議題3 標準化の動向調査（小林）

##### ○ X線 CT用計測サンプルに関する調査

日立製作所・島津製作所にご協力頂き、CT計測における評価手法について検討中であることが報告された。

#### 議題4 その他（藤森）

- 輪講会 今回より数回に渡り、委員会の前に Standard Guide for Computed Tomography (CT) Imaging の文献輪講会を開催することになったことの報告があった。
- 次回は第2年度の総会を行いますので、是非参加をお願いする旨の連絡があった。
- 会費請求の件 第2年度の会費請求書を事務局より送付させていただいたことが報告された。

(以上)