

## 慶應大学部門講演会 W/S 2 :

### ワークショップ：『Virtual Engineering 時代の設計/ものづくり』

日時：

2016年10月9日 12:50-15:50

趣旨：

Industry4.0 を例に世界の設計/開発/ものづくり環境が 3D を用いた Virtual Engineering に移行しております。その中で、日本の機械産業の一部では 3D/CAE/Virtual の活用価値を共有しないまま、新しい時代の中で取り残されております。そこで、3D/CAE/Virtual を駆使した設計の中で機能と量産ものづくりを考慮した「新しい設計・ものづくりの融合」例を示し、設計とものづくりの役割と将来像を議論提示したいと考えます。

本ワークショップでは、産と学に加え、官からもパネリストをお招きし、それぞれの立場から、設計とものづくりの現在の課題と今後の方向性に必要な取り組みについて紹介して頂きます

#### 1 昨年からの背景：

1 昨年、『ものづくりと設計、日本の CAE どうする』－ 設計に CAE は本当に役立っているのか？－と題したワークショップを企画致しました。

昨年は CAE を活用した設計、ものづくり、その教育に関する講演の後、講演者も参加した「3次元設計と CAE/ものづくり」～Virtual Engineering 環境での設計/開発/ものづくり～と題し、パネルディスカッションを開催致しました。

本年は将来に向かって「設計とものづくりの役割」を議論出来ればと考えています。皆様のご参加をお待ちしております。

1 昨年のレポート：

[http://www.jsme.or.jp/dsd/Newsletter/no41\\_extra\\_issue/dsd2014-workshop-CAE\\_report.pdf](http://www.jsme.or.jp/dsd/Newsletter/no41_extra_issue/dsd2014-workshop-CAE_report.pdf)

昨年のレポート：

[http://www.jsme.or.jp/dsd/Newsletter/no43/WS\\_Uchida.pdf](http://www.jsme.or.jp/dsd/Newsletter/no43/WS_Uchida.pdf)

## 時程

### 12:50 - 13:00 趣旨説明&司会

内田孝尚 (株式会社本田技術研究所四輪 R&D センター)

### 13:00 - 14:00 講演

講演者：

内田孝尚

(株式会社本田技術研究所)

長谷川 洋

(経済産業省 製造産業局 参事官室 参事官補佐)

伊藤 照明

(徳島大学大学院准教授)

### 14:00-14:10 休憩

### 14:10-15:30 パネルディスカッション

モデレータ：

木見田 康治 (首都大学東京大学院助教)

妻屋 彰 (神戸大学大学院准教授)

パネリスト：

長谷川 洋 (経済産業省 製造産業局 参事官室 参事官補佐)

伊藤 照明 (徳島大学大学院准教授)

土井 大介 (オリンパス (株))

呉 宏堯 ((株)IH I)

内田孝尚 (株式会社本田技術研究所)

### 15:30-15:40 まとめ