

No.13-140 特別講演会「特別シンポジウム「最新設計技術」-世界は今-

実行委員長 内田孝尚（株）本田技研

設計工学・システム部門では、機械学会九州支部沖縄地区会の合同企画として 2013 年 10 月 22 日に琉球大学工学部機械システム工学科の学生を中心に聴講者を集めて開催されました。本シンポジウムでは、製品ニーズの多様化、新興国へのものづくりシフト、IT 機器の普及などの、製品開発を取り巻く環境の変化において着目される最新の設計現場で使われているツール・プロセスについて、「モデリング」をキーワードに、事例を交えた紹介・解説が企画されました。

冒頭に、部門長の加藤 廣 氏（デジタルプロセス（株））より設計工学・システム部門の紹介も含めた挨拶があり、その後、呉 宏堯 氏（（株）IHI）より「設計技術で変わるものづくり現場 -企業最新事例-」と題して、最新の設計現場の動きをデータとビデオ等を用い、モデル中心の設計展開状況についてわかり易く説明されました。続いて、青山 和浩 氏（東京大学）より「設計の高度化と Systems Engineering」と題して、製品開発の革新にはプロセスのモデリングとマネジメントが重要であることが紹介され、設計開発プロセスの計画や組織マネジメントに必要な情報提供を実現する方法が紹介されました。最後には、講演者と聴講者が自由に討論できる時間が設けられ、エンジニアの仕事についての一般的な質問も含めて、実際の設計現場の話と新しい設計技術の質疑応答がされました。30分を越える非常に活発な質疑応答となり、学生にとって、良い場となったと思われま

共 催：日本機械学会設計工学システム部門（幹事団体）、琉球大学工学部機械システム工学科

合同企画：機械学会九州支部沖縄地区会

後 援：琉球大学機械工学科同窓会

対 象：工学部学生など

開催日時：2013年10月22日（火） 15時～17時30分

会場：琉球大学 工学部4号館221室

アジェンダ：

15:00 - 15:05 挨拶 デジタルプロセス（株） 加藤 廣

15:05 - 15:50 「設計技術で変わるものづくり現場 -企業最新事例-」
（株）IHI 呉 宏堯



15:50 - 17:00 「設計の高度化と Systems Engineering」

東京大学 教授 青山和浩



17:00 - 17:30 質問・フリーディスカッション

