

平成23年度 第3回講演会

1、日時 平成23年11月19日(土) 13:30～

2、場所 大田区産業プラザ PiO F 会議室

3、講演題目及び講演者

講演①

講演者：東京理科大学 工学部教授 山本 誠

講演題目：流体機械と CFD—どこまで予測できるのか？—

講演概要：過去 20 年間に CFD (数値流体力学)は急激な進歩を遂げ、流体機械はもとより、自動車、航空宇宙、化学、医療など様々な分野で日常のツールとして使用されるようになっていきます。本講演では流体機械を対象を限定し、CFD 利用の現状と今後の発展性に関して紹介します。



写真.1 山本誠先生の講演の様子

講演②

講演者：日産自動車(株) Infiniti 製品開発部 主管 小宮 哲

講演題目：電気自動車の現状と課題

—世界初量産 EV NISSAN LEAF の開発を中心として—

講演概要：電気自動車(EV)は地球温暖化に関わる CO2 排出を低減させる有力な対策の一つとして注目されている。また今後ますます入手困難になると考えられる化石燃料に対する依存度を減らす手段の一つとして、その開発・実用化に関心が高まっている。本講演ではその現状と課題について述べる。



写真.2 小宮様の講演の様子