

H24年度第1回講演会

日時 平成24年6月30日(土) 13:30～

1、場所 大田区産業プラザ Pi0 G会議室

2、講演題目及び講演者

講演①

講演者：東芝 電力システム 井關 崇司

講演題目：中東における造水発電プラント建設に携わって

－蒸気管や軽油配管設計における課題－

講演概要：周知のごとく、我が国が消費する化石燃料の多くは中東に依存している。その友好関係を維持するためにも、中東への技術援助や技術協力は非常に重要である。本講演は造水発電プラントの概要と主要な配管系である蒸気管や軽油管等で実際に直面した配管設計の課題について紹介する。



写真1 井關様の講演の様子

講演②

講演者：国士舘大学工学部教授 大高 敏男

講演題目：スターリングエンジンの現状と課題

講演概要：スターリングエンジンは各種廃熱、太陽熱、伐採木材や建築廃材などを熱源として、動力を得ることができる熱期間で、作動流体に地球温暖化に関与する物質を一切使用しないことから、省エネルギーでクリーンなエネルギー変換装置である。本講演ではスターリングエンジンの実施事例の紹介と課題について紹介する。またスターリングエンジン関連機器の紹介を行い、スターリングサイクル機器の将来を展望する。



写真2 大高先生の講演の様子