**関西支部　平成27年度　第2回　技術サロン　開催のご案内**

関西支部長　　小堀　修身

平成27年度第2回技術サロンを下記の要領で開催いたします。今回は「航空機構造に対する非破壊検査技術」と題して，三菱重工業株式会社 技術統括本部 樋口 暢浩氏にご講演頂きます。

MRJの初飛行，H-IIAロケット29号機の打ち上げ成功など，このところ航空宇宙関係の明るいニュースが相次いでおります。航空宇宙機器の製造には，多数の研究機関・企業の技術力を結集することが必要で，高い技術力と共に広いすそ野を持つ日本の工業力の総力により，今後，より多くのシェア獲得が期待できる分野となっています。一方，世界の航空輸送量は今後年平均５％程度の伸びが期待されており，20 年後には現在の２倍以上の規模に拡大すると予測されています。これに伴い，航空機の需要も増大し，さらなる市場の拡大が期待されています。

航空機の機体は，軽量化・高信頼性という特徴を持っており，三菱重工は，その設計・製造・検査・維持管理，特に複合材構造については主翼に活用するなど，多くの知見を有しております。今回は，航空機に用いられている材料及び構造を簡単に解説いただき，そのような対象に用いられる非破壊検査技術について紹介いただきます。

講師の樋口氏は，三菱重工に入社後，航空宇宙機器の非破壊検査に従事され，20年を超える経験を持っています。現在は、同社の航空宇宙機器の非破壊検査に関連する研究開発業務の取りまとめ，MRJ等各種航空宇宙機器の製造時・運用中の非破壊検査技術の開発・実用化に携わっています。また，航空宇宙部門の非破壊検査レベル３として，当該技術全般に対する責務を負っています。

ご講演のあとはフリー討論を予定していますので，お気軽にご質問下さい。多数ご参加くださいますようご案内申し上げます。

記

日時：平成28年3月11日（金）　　15：00～17：00

場所：（一財）電子科学研究所　心斎橋研修センター　３階会議室

（大阪市中央区南船場３丁目３番27号サンエイビル）

講演テーマ：航空機構造に対する非破壊検査技術

講師：三菱重工業株式会社 技術統括本部 樋口 暢浩　氏

　　　　　　　　　司会　三菱重工業株式会社　鶴田 孝義　氏

参加費:　1000円（当日会場にてお支払いください）

定員　：　30名

申込み先

　関西支部のホームページ<http://www.jsndi-kansai.jp/>の「お知らせ」の「申し込み」より、会員番号、住所、会社名、氏名、電話番号、Eメールアドレスを記入してお申込み下さい。あるいは、E-mail([kansaishibu@esi.or.jp](mailto:kansaishibu@esi.or.jp))による申込みも受け付けます。