関西支部　平成25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25年度第2回技術サロンを下記の要領で開催いたします。

　今回は大阪大学大学院工学研究科の牛尾知雄先生に、世界最高性能の「フェーズドアレイ気象レーダ」についてご講演していただきます。

近年、ゲリラ豪雨や竜巻等の被害が社会問題となっていますが、これらの局所的で突発的な異常気象現象を迅速に正確に捉えるための高速の３次元気象レーダの実現が望まれていました。このような状況に対して、牛尾先生を中心とする研究グループが、従来の機械的なアンテナ走査に代わり、電子的で高度のソフトウェア技術を導入した新しい走査方法を用いることで、観測時間を大幅に短縮し、降雨の３次元立体化を可能とする、Xバンドフェーズドアレイドップラーレーダの開発に成功しました。その内容については、2013年12月15日にTBSテレビの“夢の扉＋”でも紹介されました。牛尾先生には、その時の話も含めて、最先端の高性能気象レーダの開発について語っていただきます。

後半はフリー討論を予定していますので、お気軽にご参加下さい。多数ご参加くださいますようご案内申し上げます。

記

1. 日時　　平成26年3月3日（月）　　15：00～17：00
2. 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）

1. 募集人数　30名（先着順）
2. 参加費　1000円
3. 講演テーマ　世界最高性能「フェーズドアレイ気象レーダ」の開発

　　　　　　講師　大阪大学大学院工学研究科　牛尾知雄　先生

　　　　　　司会　大阪大学　　　　　　　　　飯田敏行氏

1. 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。