

技術士業務研究会／2022年（令和4年）4月度例会

★開催日時：2022年（令和4年）4月8日（金） 19:00～21:30

★開催場所：ZOOM を使った Web 配信のみ
Web 参加は各自の PC 等でご参加願います

★開会挨拶（19:00～19:05） 部会長 細谷 陽三（金属）

★実施内容

1. 総会（19:05～20:05）
2022（令和4）年度総会

前年度の報告と今年度の計画の説明を行います。
賛否は後日メールで回答して頂き議決いたします。

2. 講演（20:15～21:20）（講演50分、質疑応答15分）

【ご講演タイトル】：

『衛星通信を支える技術』

技術士（機械部門） 藤内 洋 氏

【ご講演概要】

人工衛星というと、多くの方が「静止衛星」を思い浮かべることでしょう。赤道上 36,000km の上空にある静止衛星を、地上の衛星通信用アンテナは捕捉しています。はるか遠くにあるものを精密に捕捉、追尾するために、衛星通信には様々な技術が使われています。衛星通信技術は、防災通信ネットワークの重要な構成要素でもあり、重要な役割を担っています。本講演では講師が約 10 年間携わってきた衛星通信アンテナの機械設計の経験を交えて、衛星通信を支える技術についてお話をします。

★業務研究会連絡事項

★Zoom による Web 例会参加方法

①「Zoom」アプリをインストールしているカメラ・マイク・スピーカー付の PC またはスマホ・タブレットをご準備ください。

②参加者に事前に送付する招待メールにある「長い URL」をクリックすれば、会議に参加できます。

◇講演会参加費 技術士業務研究会会員：無料 技術士業務研究会非会員：500 円
近畿本部パスポート保持者：無料
（日本技術士会近畿本部合格者祝賀会に参加された新合格者に配布）

例会後に請求書（振込先・振込方法を記載）を送付いたします。
支払期限：月末 振込手数料：自己負担

◇申 込 下記 HP からお申し込み下さい。メールでの申し込み不可。
業務研 HP <https://sites.google.com/site/gyoumuken/>

【講師の経歴】

講師氏名：藤内 洋 (ふじうち ひろし)

【経歴】

<生年月日、出身地>

1979年10月25日生まれ、埼玉県出身

<学歴>

東京工業大学 機械科学科、同大学院 機械物理工学専攻

<職歴>

2005年 三菱電機通信機製作所 入社、主に衛星通信アンテナの機械設計を担当。

2008年 RFID のプロジェクト推進センターに異動 無線システムの設計や提案を担当。

2009年 機械設計の部門に異動 衛星通信をはじめ、無線システムの機械システム設計を担当。

2018年 高周波デバイスの設計部門に異動

<所属学協会>

日本技術士会、日本機械学会

<資格>

2013年 技術士（機械部門） 2019年 技術士 総合技術管理部門

以上