

AC・Netニュース

NO. 160
2008年
11月20日

Human Network for Researchers toward Advanced Telecommunications

初冬の候、皆様には益々ご健勝でご活躍のこととお喜び申し上げます。先日行われました「黒部ダム見学会」には多数の参加をいただき、誠にありがとうございました。

12月のAC・Net例会は、「人工衛星」をテーマに下記の通り予定しております。皆様ふるってご参加いただきますよう、ご案内申し上げます。

☆12月の例会

日 時： 2008年12月9日（火）

会 場： 大阪新阪急ホテル 2F

講演会： 15:00～17:00 「月の間」

「人工衛星の開発と打ち上げ」

独立行政法人 宇宙航空研究開発機構（JAXA）
執行役
本間 正修 氏

「東大阪町工場から宇宙へ～まいど1号開発秘話～」

東大阪宇宙開発協同組合（SOHLA）副理事長
株式会社大日電子 代表取締役
杵本 日出夫 氏

懇親会： 17:20～18:30 「紫の間」



第177回 AC・Net 例会 (12月9日)

【講師】 本間 正修 氏

独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 (JAXA)
執行役

【演題】 「人工衛星の開発と打ち上げ」

【概要】

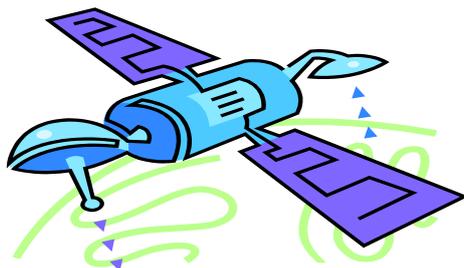
人工衛星の開発から打ち上げ・運用までを、講演者がプロジェクトマネージャとして8年間開発に従事した、技術試験衛星「きく8号」での実体験をもとに紹介する。

「きく8号」では、移動体通信を目的とした世界最大の展開アンテナを開発したが、未知の領域での開発であるため、地上での試験に加え、無重力を模擬するため航空機実験、さらには小型モデルをロケットに搭載した宇宙実証を2回も行うといったプロセスを取った。衛星は2006年12月18日に種子島から打ち上げられ、アンテナ展開は成功し、現在様々な通信実験を行っている。

この他、最近の人工衛星の概要を紹介する。

【略歴】

1972年	東京大学工学部航空学科卒業
1977年	東京大学大学院工学研究科博士課程航空工学専攻修了 工学博士
1977年	宇宙開発事業団（現宇宙航空研究開発機構）入社 気象衛星「ひまわり」プロジェクト 技術試験衛星Ⅷ型プロジェクトマネージャ 宇宙利用推進本部事業部長等を経て2008年より現職



【講師】 杵本 日出夫 氏

東大阪宇宙開発協同組合（SOHLA）副理事長
株式会社大日電子 代表取締役

【演題】 「東大阪町工場から宇宙へ～まいど1号開発秘話～」

【概要】

SOHLAは小型人工衛星の開発を目指して設立した、製造業中心の協同組合です。現在の参加企業は東大阪だけにとどまらず、大阪府下全域になっています。

2003年10月には新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）より委託事業を受け、実証実験衛星 SOHLA1 及び展開型実験衛星 SOHLA2 の2機の人工衛星開発を進めてきました。今度打ち上げられる SOHLA1 は打ち上げに成功すると「まいど1号」と命名されます。

不況に苦しむ関西を活気づけ、若い世代へモノづくりを継承したいという町工場の夢から始まった産学官連携による人工衛星プロジェクトで、衛星打ち上げ日程は2009年1月21日12時54分と決まり、いま、実現に向けて着実に加速しています。

講演では、プロジェクトの発足から現在までの歩みを産学官連携の難しさ、人づくり・ものづくりへの熱い思いとともにお話いただきます。

【略歴】

昭和56年（株）大日電子創立 取締役就任（有線・無線電気通信機器の設計開発）

平成10年 " 代表取締役就任

1000種類以上の各種遠隔制御装置の設計開発を担当



第 176 回 AC・Net (11/13～14) 見学会報告

～見学会・講演会から～

日程：2008年11月13日(木)～14日(金)

場所：黒部ダム 第四発電所他関連施設

第176回見学会への多数のご参加、誠にありがとうございました。

★演題：「黒部川水系出し平ダムと宇奈月ダムの連携排砂について」



講師：関西電力株式会社 北陸支社
土木グループグループリーダー
太田 耕一氏

- 黒部発電所の見学は大学在学中からの念願で、実現できたことに感激、感謝しております。
- ダムに土砂が溜まればどうするのかの疑問が解けた！

※普段見ることの出来ない施設を見学することができて良かったというご意見を多数いただきました。

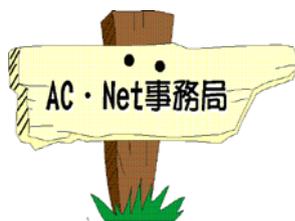
11月13日～14日(金)第177回AC・Net見学会は、爽やかな秋晴れのもと開催されました。

お忙しい中多数ご参加頂きまして本当にありがとうございました。

見学会でのお写真を掲載いたします。



【事務局からのお知らせ】



◎講演会の御案内は、メール配信及び KARC の Web サイト (www-karc.nict.go.jp/ACnet)にて行っております。

◎会員名簿情報に変更がある場合は、事務局までお知らせください。

〒651-2492 神戸市西区岩岡町岩岡 588-2

独立行政法人 情報通信研究機構 神戸研究所 未来 ICT 研究センター内

TEL/FAX 078-969-2132/2119

E-mail acnet@po.nict.go.jp