

# 「超小型人工衛星」への挑戦！

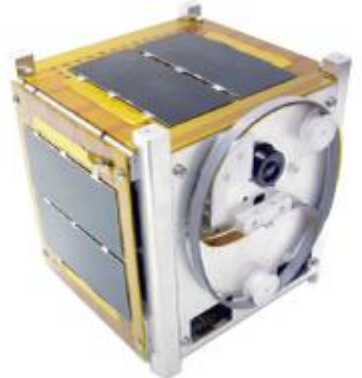
～八王子発の人工衛星「Negai☆」と 中小ものづくりの技術力 を探る！～

今年5月21日、創価大学工学部の黒木聖司教授と学生たちが開発した超小型人工衛星「Negai☆」が、宇宙航空研究開発機構（JAXA）の金星探査機「あかつき」とともに打ち上げられ、当初の目標を越える成果で、見事に宇宙の旅を達成したことは既に皆様ご存知のことと思います。「Negai☆」は、8000人の子供たちの「夢」を記録したマイクロフィルムを乗せ、地球を500周した後、6月26日に“流れ星”となりました。まさに多くの人々が宇宙に思いを馳せ、平和を考えるきっかけを与えてくれた”希望の衛星”でもありました。

一方、今回の失敗の許されない衛星の製造は、地元八王子の「ものづくり企業」の協力なしには実現しなかったことでしょう。10cm立方の本体に通信系、制御系、カメラ、電源等すべての機能を組み込み、宇宙空間で正常に機能させるという、地元「ものづくり企業」のレベルの高さを改めて示してくれました。

昨今、宇宙産業市場は世界的に拡大傾向にあり、2008年には約15兆円に達したと言われています。我が国では小型化技術等の強みを活かし、世界最先端の小型衛星及びセンサ、地上システム等の開発が今後積極的に進められる予定であり、今後中小ものづくり企業は、この分野へ参画を本気で検討する必要があります。

こうした背景のもと、今回の先端技術セミナーでは、数年間にわたる開発プロジェクトを推進し成功に導かれた創価大学の黒木聖司教授に「超小型人工衛星Negai☆」についてご講演戴きます。また、日本の「ものづくり産業」活性化への期待を含め、今回の衛星の製造に大きく貢献した、地元八王子の(株)菊池製作所様、西武電機(株)様より「強いものづくり企業へ」についてご講演戴きます。



「あかつき」に搭載された「Negai☆」

◎日時：平成 22 年 9 月 27 日（月）午後 4 時～6 時 20 分

◎場所：八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」

<第一部> (16:00～17:00)

創価大学超小型人工衛星「Negai☆」

～ 子供の夢を宇宙へはこぶ八王子発の人工衛星～

創価大学工学部教授 黒木聖司 氏（工学博士）

<第二部> (17:10～18:20)

人工衛星に貢献した“強いものづくり企業へ”

◆「一括一貫」

株式会社菊池製作所 開発部 八戸琢 氏

◆「基本に立ち返る」

西武電機株式会社 代表取締役 三吉昭 氏

◎主催：八王子市 後援：社団法人 首都圏産業活性化協会／サイバーシルクロード八王子

◎参加費無料 定員50名 ◎講演会終了後、午後7時30分頃まで交流会を予定、参加費1,000円

○参加申込先

八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」までTel・fax・メールでご連絡ください。

Tel/fax 042-648-3276 e-mail [u6895cu429x@asahi-net.or.jp](mailto:u6895cu429x@asahi-net.or.jp)

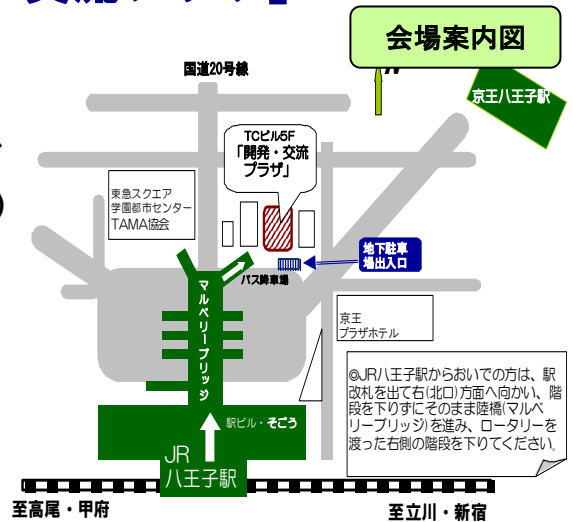
社名 業種 (なるべく詳しく)

参加者氏名 役職 交流会参加 する しない

Tel e-mail

参加会社・組織の名簿を配布しますが記載への同意を する しない

※申込に際し記載していただきましたその他のデータは八王子市が主催、後援するセミナー等の周知以外には使用しません。



会場案内図

京王八王子駅

◎JR八王子駅からおいての方は、駅改札を出て右(北口)方面へ向かい、階段を下りずにそのまま階梯(マルベリーブリッジ)を進み、ロータリーを渡った右側の階段を下りてください。