

## 東京支部講演会

### 『「はやぶさ」が挑んだ人類初の小惑星往復飛行 — 幾多の困難を乗り越えて学んだこと —』

日時：平成24年2月17日(金) 15:00~17:00

会場：機械振興会館 地下2階ホール（東京都港区芝公園3-5-8）

地下鉄日比谷線 神谷町駅 徒歩8分

司会：石田 修 (NTT)

題目：「はやぶさ」が挑んだ人類初の小惑星往復飛行

— 幾多の困難を乗り越えて学んだこと —

講師：久保田 孝 (宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 教授)

概要：

小惑星探査機「はやぶさ」は、2010年6月13日に、約7年間60億kmの旅を終え、小惑星のサンプルを持って地球に戻ってきました。カプセルを分離後、「はやぶさ」は大気圏に再突入、摩擦熱により完全燃焼し、見事にその使命を果たしました。その時の華麗とも壮絶とも言える映像は、見る人に大きな感動を与えたことでしょうか。持ち帰ったサンプルは微小ながら、太陽系の起源を解き明かすヒントを人類に与えてくれました。米国NASAも成し遂げていない世界初の小惑星サンプルリターンミッションを、日本がやってのけたのです。

本講演会では、「はやぶさ」が新規に開発したイオンエンジンを始め、画像を使った自律航法誘導、ユニークなサンプル採取法、長距離通信などの技術やミッションを通じて学んだことを紹介します。多くの方のご参加をお待ちしております。

定員：200名（先着順で定員になり次第締切）

申込締切日：開催日当日まで受け付けます。

参加費：無料 ※非会員の方も無料でご参加頂けます。

申込方法：E-mail 又は FAX で、a.開催月日、b.講演会題目、c.氏名、d.会員種別、e.会員番号 f.勤務先、g.勤務先住所、h.勤務先 TEL および FAX 番号をご記入の上  
下記東京支部までお申込下さい。

※a~d, f は入力必須項目となりますので宜しくお願い致します。

お申込後に E-Mail または FAX で「参加番号」をお知らせ致します。

申込先：E-mail : kouen@tokyo.ieice.org FAX : (03)3433 - 6659

その他：講演題目、講師等は都合により変更になる場合がございます。

主催：電子情報通信学会 東京支部 TEL : (03)3433 - 6691

協賛：IEEE 東京支部