

特別記念講演

宇宙を拓き、地上にイノベーションを興す

～はやぶさ／はやぶさ2小惑星探査から宇宙探査イノベーションハブ事業へ～

2016年10月9日(日) 11:00-11:45 メイン会場 | 名古屋国際会議場 1号館 2F センチュリーホール

宇宙を拓き、地上にイノベーションを興す

～はやぶさ／はやぶさ2小惑星探査から宇宙探査イノベーションハブ事業へ～

國中 均^{1,2}

1:宇宙航空研究開発機構(JAXA) 宇宙探査イノベーションハブ ハブ長、2:宇宙科学研究所 宇宙飛翔工学研究系 教授



米欧露と比べ宇宙技術の劣勢を挽回・克服し、超遠距離飛行を実現させるため、日本独自のイオンエンジンを研究開発してこれを主推進として駆る「はやぶさ」は、世界で初めて地球～小惑星往復探査(2003年～2010年)に成功した。不利を跳ね返す工夫と努力を結実させ新領域を創出するという Game Change のスキームを日本の技術開発や産業に役立てて宇宙と地上の双方にイノベーションを興すことを目指し、JAXA は「宇宙探査イノベーションハブ 事業」に着手した。

1983年 京大卒。

1988年 東大院博士修了。同年宇宙所助手。

2000年 同助教授。

2005年 同教授。「はやぶさ」小惑星探査機のイオンエンジンを開発。

2012年 「はやぶさ2」プロジェクトマネージャ。

2015年 現職。工学博士。東大院教授併任。

2010年 文科大臣特別賞受賞。米国 航空宇宙学会 AIAA Fellow。

著書に「イオンエンジンによる動力航行」(コロナ社)。