

## 電子情報通信学会東北支部講演会

### 「JAXA 科学衛星の無線工学と大学・高専との連携」

- ◆日時：平成 28 年 1 月 13 日(水) 15 : 20～17 : 10
  
- ◆会場：仙台高等専門学校広瀬キャンパス ICT メディアセンター  
(仙台市青葉区愛子中央四丁目 16 番 1 号)
  
- ◆講師：川崎 繁男 氏  
(宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 宇宙機応用工学研究系・教授)
  
- ◆概要：JAXA 宇宙科学研究所は、日本の科学衛星研究開発を行う機関であるが、電子情報分野での重要な技術は、衛星と地上間の宇宙通信である。さらに、衛星搭載用機器としては、X 線、赤外線、電波を感知するセンサ技術の研究も担っている。これらは一般に無線工学の分類に属するが、特に宇宙用として無線電力伝送も研究対象としている。  
本講演では「はやぶさ 2」の発射や惑星探査ミッションの例などを挙げ、JAXA 科学衛星の無線工学を紹介する。また、JAXA には、高専・大学・大学院と連携するために、インターンシップや共同研究を行っているので、宇宙研川崎研での例を紹介する。
  
- ◆主催：電子情報通信学会東北支部
- ◆共催：仙台高等専門学校
  
- ◆参加費：無料
  
- ◆問合せ先：早川吉弘(仙台高等専門学校)  
E-mail: hayakawa@sendai-nct.ac.jp