



## 第 63 回 K A S P I セミナー

日時： 2018 年 9 月 15 日（火） 18 時～20 時

場所： 大阪府立大学 I-site なんば

講演： 「観測ロケットで解き明かす宇宙赤外線背景放射の謎」

講師： 松浦 周二 氏（関西学院大学 理工学部 教授）



私たちはビッグバン後の初期宇宙で初めて生まれた星々や原始ブラックホールが発した光の痕跡である赤外線の宇宙背景放射を探索するロケット実験を行なっています。本講演では、これまでに行なったロケット実験 CIBER - Cosmic Infrared Background ExpeRiment の内容と科学成果を解説するとともに、2019 年に打上げを予定している新たなロケット実験 CIBER-2 を紹介します。さらなる将来計画として、惑星間空間望遠鏡による究極の宇宙背景放射観測についても少し紹介します。私たちは初期の宇宙に満ちていた光の痕跡である赤外線の宇宙背景放射を観測するロケット実験を行なっています。本講演では最近の科学成果と今後の実験計画を紹介します。

松浦 周二（まつうら しゅうじ）

1999 年 JAXA 宇宙科学研究所 着任。赤外線天文衛星「あかり」、ロケット実験の実施のほか、次世代赤外線衛星の検出器、はやぶさ 2 科学機器、ソーラー電力セイル(OKEANOS) 科学機器などの開発に従事。2015 年より 関西学院大学 理工学部 物理学科教授。

御希望の方は、下記のメールアドレスに御連絡下さい。  
参加費は無料です。

\*\*\*\*\*

NPO 法人関西宇宙イニシアティブ (KASPI) 事務局

〒599-8531 堺市中区学園町 1 番 1 号

大阪府立大学 工学研究科 航空宇宙工学分野内

E-mail: kaspi [at] aero.osakafu-u.ac.jp [at]→@

\*\*\*\*\*