

**関西宇宙イニシアティブ 第 59 回 KaSpI 宇宙セミナー**  
**「光衛星通信の最近の動向」**

開催日	2017 年 11 月 25 日(土) 18 時 00 分～20 時 00 分
開催場所	大阪府立大学 I-site なんば(南海なんば第 1 ビル 2 階) 地下鉄御堂筋線・四つ橋線「大国町駅(1 番出口)」下車、徒歩約 7 分 など I-site なんば <a href="http://www.osakafu-u.ac.jp/isitenanba/map/index.html">http://www.osakafu-u.ac.jp/isitenanba/map/index.html</a>
概要	<p>次回の KaSpI セミナーは、人工衛星を用いた光宇宙通信技術の研究開発動向について豊嶋守生先生にお話をいただきます。ぜひご参加ください。</p> <p><b>【講演】</b> 「光衛星通信の最近の動向」</p> <p><b>【講師】</b> 豊嶋 守生 氏 (国立研究開発法人 情報通信研究機構)</p> <p><b>【概要】</b> 光無線通信システムは、世の中に広く普及した LED を用いた可視光通信から、宇宙空間という極限状態で行われる光衛星通信まで、非常に幅広い用途への展開が期待されている。その中で光衛星通信技術は、地球観測データの大容量化に伴い、宇宙システムにおける通信へ革新的な飛躍をもたらす手段である。近年、超小型衛星に搭載された光空間通信機器により、衛星—地上間でレーザー通信が実現される時代に突入しており、宇宙における光空間通信技術もより身近になりつつある。電波もレーザーと同じ電磁波であるが、とりわけ宇宙におけるレーザーの利用は、キャリア周波数が非常に高いことに起因して、高速・大容量化、小型・軽量化などの特徴を有し、周波数資源の有効活用や法的規制が無いこともあり活用が期待されている。</p> <p><b>【講師紹介】</b> 豊嶋 守生 (とよしま もりお) ワイヤレスネットワーク総合研究センター 宇宙通信研究室室長 衛星通信、大気ゆらぎ、レーザー通信、量子暗号などの研究に従事</p> <p><b>【主催】</b> 大阪府立大学 宇宙科学技術研究センター 関西宇宙イニシアティブ (KaSpI)</p>
定員	70 名
受講料	無料
お申込み先	大阪府立大学 宇宙科学技術研究センター (担当 真鍋武嗣) 関西宇宙イニシアティブ事務局 (担当 大久保博志) E メール <a href="mailto:kasp@aero.osakafu-u.ac.jp">kasp@aero.osakafu-u.ac.jp</a> まで。お返事は差し上げません。お気軽にお越しください。