

## 1. セッション名

**ImPACT プログラム：オンデマンド即時観測が可能な小型合成開口レーダ衛星システム**

## 2. オーガナイザ氏名、所属、連絡先(電話番号／メールアドレス)

代表	氏名	所属	連絡先
	白坂成功	JST/慶應大学	

## 3. 概要

内閣府革新的研究開発推進プログラム（ImPACT）の一つとして「オンデマンド即時観測が可能な小型合成開口レーダ衛星システム」が2015年度からスタートした。本プログラムでは、Xバンド SAR を用いてオンデマンドで即時観測をおこなう小型衛星システムの実現を目指した研究開発をおこなっている。本セッションでは、このプログラムでの研究開発の推進状況を報告する。

## 4. セッション構成、発表件数

講演のみ。1つの発表時間は、他の通常セッションと同じとする  
件数は8件

## 5. 個別発表題目と著者、所属、講演登録番号(発表順)

**OS48-1 司会：白坂成功（JST/慶大）**

題目	著者	所属	発表順
ImPACT プログラム「オンデマンド即時観測が可能な小型合成開口レーダ衛星システムプログラム」の全体構想と開発状況	白坂成功	JST/慶應大学	1
オンデマンド小型 SAR 衛星総合システムの設計	山浦秀作	慶應大学	2
オンデマンド小型 SAR 衛星システム	平子敬一	慶應大学	3
オンデマンド小型 SAR 衛星システムの自律化	小畑俊裕	東京大学	4

**OS48-2 司会：白坂成功（JST/慶大）**

題目	著者	所属	発表順
小型衛星搭載の合成開口レーダその1-システムとアンテナ-	齋藤宏文	JAXA	1
小型衛星搭載の合成開口レーダその2-搭載機器とデータ伝送-	三田 信	JAXA	2
100kg級小型衛星搭載の合成開口レーダの開発-大電力送信信号増幅器-	田中孝治	JAXA	3
小型 SAR 衛星における国際動向と市場分析	金岡充晃	CSP ジャパン	4