

電波利活用強靱化プロジェクトと外部開放型研究環境の概要 Overview of the project for robust / flexible radio resource utilization and new applications, and established open research environment

鈴木 義規[†]

Yoshinori SUZUKI[†]

[†] 国際電気通信基礎技術研究所

概要

総務省の戦略的情報通信研究開発推進事業 (SCOPE) において、ワイヤレス分野の若手研究者育成・輩出と、新しい無線技術の創出を目的として、若手研究者による共同型研究開発、外部開放型研究環境の構築・運用及びメンターによる研究指導とを一体的に行う「電波 COE 研究開発プログラム」の公募が昨年度初めて行われた。国際電気通信基礎技術研究所 (ATR) は京都大学と連携して「電波利活用強靱化に向けた周波数創造技術に関する研究開発及び人材育成プログラム」(以下、電波利活用強靱化プロジェクト) を応募提案し、採択された。本稿では、電波利活用強靱化プロジェクトの概要、および COE (Center of Excellence) 形成に向けた主要取組みの一つである外部開放型研究環境の構築とその運用の取り組みについて紹介する。



図 外部開放型研究環境 (左：電波暗室および実験スペース、右：屋上実験エリア)

Abstract

In the Strategic Information and Communications R & D Promotion Programme (SCOPE) of the Ministry of Internal Affairs and Communications, the first call for applications for the “Wireless COE R&D Program” was conducted last year with the aim of supporting young wireless researchers and developing new wireless technologies. This program carries out joint R&D, establishes an open research environment, and provides advice on research activities by mentors. The proposal “R & D on technologies for robust / flexible radio resource utilization and new applications, and its support program for training of radio experts” from ATR with Kyoto University was adopted. This presentation introduces the outline of the adopted project and the established open research environment.