

# 「電波資源拡大のための研究開発」 令和7年度終了課題 成果発表会プログラム

日時：令和8年5月27日(水) 13:00～15:20

場所：東京国際展示場 西3・4ホール セミナー会場C

時刻	研究開発課題名	実施研究開発機関
13:00 ～13:10	開会挨拶 (10分)	
13:10 ～13:50	空間伝送型ワイヤレス電力伝送の干渉抑制・高度化技術に関する研究開発 (40分)	電気興業株式会社 (○) 国立研究開発法人情報通信研究機構 国立大学法人東海国立大学機構 学校法人金沢工業大学 国立大学法人熊本大学 株式会社国際電気通信基礎技術研究所 (○) 国立大学法人東北大学 学校法人日本工業大学 大成建設株式会社 (○) 学校法人青山学院 三菱電機株式会社
13:50 ～14:30	周波数資源の有効活用に向けた高精度時刻同期基盤の研究開発 (40分)	国立研究開発法人情報通信研究機構 (○) 東洋紡エムシー株式会社 国立大学法人京都大学 株式会社マイクロジェット TDK株式会社 浜松ホトニクス株式会社 国立大学法人東京大学 santecOIS株式会社 国立大学法人東京科学大学 東京都立大学法人東京都立大学 ネオアーク株式会社 国立大学法人群馬大学 国立大学法人東京海洋大学 セイコーソリューションズ株式会社 株式会社レイドリクス 株式会社コア 国立大学法人九州工業大学
休憩 (10分)		
14:40 ～15:20	テラヘルツ波による超大容量無線 LAN 伝送技術の研究開発 (40分)	パナソニックインダストリー株式会社 (○) 新光電気工業株式会社 国立大学法人東京科学大学 学校法人千葉工業大学 国立研究開発法人情報通信研究機構 (○) ザインエレクトロニクス株式会社 国立大学法人広島大学 国立大学法人名古屋工業大学 学校法人東京理科大学 独立行政法人国立高等専門学校機構徳山工業高等専門学校 株式会社国際電気通信基礎技術研究所 (○) 国立大学法人東北大学 シャープ株式会社
15:20	閉会	

(○) は代表研究機関

# 「戦略的情報通信研究開発推進事業（SCOPE）」 令和7年度終了課題 成果発表会プログラム

日時：令和8年5月28日(木) 13:00～15:40

場所：東京国際展示場 西3・4ホール セミナー会場C

時刻	研究開発課題名	実施研究開発機関
13:00 ～13:10	開会挨拶（10分）	
13:10 ～13:30	既存無線システムやヒトへの照射を回避する周波数再利用型マイクロ波電力伝送方式の研究開発（20分）	国立大学法人岩手大学（○）
13:30 ～13:50	量子アニーリングを用いた端末間干渉抑圧処理による超多数同時接続技術に関する研究開発（20分）	国立研究開発法人情報通信研究機構（○）
13:50 ～14:10	小型・低消費電力・低雑音 THz トランシーバを実現する光電子融合ヘテロジニアス集積技術の研究開発（20分）	学校法人早稲田大学（○） 国立大学法人東北大学
14:10 ～14:30	小型衛星搭載用織物膜展開リフレクタレーアンテナの研究開発（20分）	国立大学法人東京科学大学（○） セーレン株式会社
休憩（10分）		
14:40 ～15:00	ミリ波帯通信カバレッジ拡大に向けた無線電力伝送型中継器の研究開発（20分）	国立大学法人東京科学大学（○）
15:00 ～15:20	高度無線環境情報共有型無線センサネットワークの研究開発（20分）	国立大学法人信州大学（○） 学校法人慶應義塾 国立大学法人電気通信大学 学校法人工学院大学
15:20 ～15:40	次世代無線通信に向けた高周波 GaN 系バイポーラトランジスタの研究開発（20分）	国立大学法人名古屋工業大学（○）
15:40	閉会	

（○）は代表研究機関

# 「WiCON2025」 成果発表会プログラム

日時：令和8年5月29日(金) 13:00～16:00

場所：東京国際展示場 西3・4ホール セミナー会場 C

時刻	研究課題名	チーム名	学校名
13:00 ～13:10	開会挨拶 (10分)		
13:10 ～13:20	ToKOSEN (等高線) 初心者でもできる代掻き ～安価な水田の高低差可視化システム～ (10分)	KYIWLab	奈良工業高等専門学校
13:20 ～13:30	農業用ため池のリスク把握を支援する走行型監視システムの開発	ため池でいべろっばーず	熊本高等専門学校 熊本キャンパス
13:30 ～13:40	2U CubeSat における無線通信の高速・高信頼化と エッジ AI によるデータ量削減技術の実証	チームKNT	香川高等専門学校 高松キャンパス 新居浜工業高等専門学校 徳山工業高等専門学校
13:40 ～13:50	5G×LPWA によるハイブリッド災害時デバイス 「アドフォン」	おきなわ りうえ〜ぶ	沖縄工業高等専門学校
13:50 ～14:00	でー農 X -あなたの農業を DX 化しませんか?-	東の都に憧れる北国のでんば同盟 シーズン 2	旭川工業高等専門学校
14:00 ～14:10	まいにち ICT サポート ～孤立させない。ICT がつなぐ支援のかたち～	メビウスヘルパー	仙台高等専門学校 広瀬キャンパス
休憩 (10分)			
14:20 ～14:30	ポインティングベクトルを用いた電波源特定技術	ポインティング・ベクトラーズ	大分工業高等専門学校
14:30 ～14:40	空陸連動ロボット群制御と LPWA 通信 による有害鳥類撃退システムの開発	農作物の見守り隊 24 時	米子工業高等専門学校
14:40 ～14:50	水中カメラでのステレオ視による海底地形の 3 次元形状復元及び AI による藻場の計測	ezaki-lab.moba	鳥羽商船高等専門学校
14:50 ～15:00	低コストなシステムで時間とロウリョクを削減！ -遠隔灌水によるスマート農業革命-	Cyfarma	仙台高等専門学校 広瀬キャンパス
15:00 ～15:10	通信環境の悪い現場における「危険な仕事を行う作業員の見守り」	TEAM ARK	香川高等専門学校 詫間キャンパス
15:10 ～15:20	道路陥没や土石流災害の予知を目的とした地中流水検知の実現 ~目標：検知深さ 10m 越え~	Team G.D.P Enhancement	呉工業高等専門学校
休憩 (10分)			
15:30 ～15:40	宇宙空間での持続可能な食糧供給を実現する水耕栽培オートメーションシステム	沖縄天空ファーム	沖縄工業高等専門学校
15:40 ～15:50	Wi-Fi HaLowで実現！祭りと街のスマート化	つるどん	新居浜工業高等専門学校
15:50 ～16:00	対馬 Blue ～無人で海ゴミを監視する自律飛行ドローン～	よせなべ	佐世保工業高等専門学校
16:00	閉会		