

「戦略的国際連携型研究開発推進事業」に係る平成 24 年度研究開発課題の公募
委託先候補

研究開発課題	研究機関 (下線は代表研究機関)	研究開発 期間	研究開発概要	連携して実施する 欧州における研究 開発プロジェクト
<p>クロストーク分析に基づき最適化されたマルチキャリアを収容可能な柔軟性のある全光 OFDM 技術の研究開発</p>	<p><u>大阪大学</u> 東京工業大学 NTTエレクトロニクス株式会社</p>	<p>平成 24 年～ 平成 26 年</p>	<p>クロストーク分析に基づく伝送路に最適なマルチキャリアの創出を欧州の研究者と協調して試みる。その具現化技術については、欧州の FP7 における ASTRON プロジェクトとの協調をとった光 FFT 回路を用いたアプローチと現在の光 OFDM 技術のボトルネックとなっている A/D 変換部分の光化による二つの有望なアプローチの比較研究結果を通して、従来のマルチキャリアの限界を打破する機能の具現化に最適なアプローチの選択とその実現を目指す。</p>	<p>ASTRON (FP7-ICT-2011-8)</p>