

平成23年度研究開発成果概要書
「革新的光通信インフラの研究開発 課題イ」

(1) 研究開発の目的

MC Fの光通信システムへの展開を図るために不可欠な技術であるMC F接続技術について、レンズを用いた空間光学系によるファンイン・ファンアウト技術およびMC F間接続技術の研究、さらにはファイバ加工技術によるファンイン・ファンアウトモジュールの設計・製造技術の研究開発を目的とする。

(2) 研究開発期間

平成23年度から平成27年度(5年間)

(3) 委託先企業

株式会社 オプトクエスト

(4) 研究開発予算(百万円)

平成23年度 23
平成24年度 22
平成25年度 21
平成26年度 20
平成27年度 18

(5) 研究開発課題と担当

課題イ：マルチコアファイバ接続技術

1. マルチコアファイバファンイン・ファンアウト技術の開発
(株オプトクエスト)
2. マルチコアファイバ用コネクタ試作および評価
(株オプトクエスト)

(6) これまで得られた研究開発成果

		(累計) 件	(当該年度) 件
特許出願	国内出願	0	0
	外国出願	0	0
外部発表	研究論文	0	0
	その他研究発表	0	0
	プレスリリース	0	0
	展示会	0	0
	標準化提案	0	0

補足) 研究発表については現在準備中である。

(7) 研究開発イメージ図