

けいはんな情報通信オープンラボ
研究推進協議会 運営・研究部会

利用状況・施設整備

平成18年4月19日

けいはんな情報通信オープンラボ研究推進協議会
事務局

H17年度オープンラボ利用状況

資料7-9

プロジェクト名		研究機関	参加人数	
高機能ネットワーク	IPv6/IPSecに準拠したGRID対応通信技術の開発	日本電気株式会社 大阪大学	2 1	
	光ネットワークの特性を利用した新しいユーザ主導型サービスモデルの研究	NECシステムテクノロジー株式会社 株式会社日立製作所	2 4	
	共同研究 標準GMPLS相互接続性検証(C-Plane/D-Plane)プロジェクト		慶應義塾大学	1
			日本電信電話株式会社	5
			株式会社KDDI研究所	8
			日本電気株式会社	9
			NTTコミュニケーションズ株式会社	7
			株式会社日立コミュニケーションテクノロジー	5
			株式会社日立製作所	4
			株式会社富士通研究所	4
			古河電気工業株式会社	6
			三菱電機株式会社	7
	共同研究 キャリア間接続 物理インタフェース開発検証プロジェクト		KDDI株式会社	6
			慶應義塾大学	1
			日本電信電話株式会社	6
			アンリツ株式会社	4
			株式会社KDDI研究所	8
			日本電気株式会社	10
			株式会社日立コミュニケーションテクノロジー	5
			株式会社日立製作所	4
			富士通株式会社	1
			株式会社富士通研究所	4
	共同研究 キャリア間接続 論理インタフェース開発検証プロジェクト		三菱電機株式会社	4
			慶應義塾大学	1
日本電信電話株式会社			6	
株式会社KDDI研究所			8	
日本電気株式会社			9	
株式会社日立コミュニケーションテクノロジー			5	
株式会社日立製作所			4	
株式会社富士通研究所			4	
三菱電機株式会社			6	
共同研究 Nation Wide GMPLS網構築プロジェクト				慶應義塾大学
	日本電信電話株式会社	7		
	KDDI株式会社	6		
	株式会社KDDI研究所	8		
	日本電気株式会社	9		
	NTTコミュニケーションズ株式会社	7		
	株式会社日立コミュニケーションテクノロジー	5		
	株式会社日立製作所	4		
	富士通株式会社	1		
	株式会社富士通研究所	8		
共同研究 GMPLSキャリア網モデル化に関する研究		三菱電機株式会社	7	
		株式会社KDDI研究所	7	
共同研究 光符号拡散多重技術を用いた光通信システムに関する研究		京都工芸繊維大学	6	
共同研究 時空間光信号処理を用いた超高速ラベル認識に関する研究		大阪大学	7	
光3R機能による長距離伝送実験		三菱電機株式会社	3	
Telescienceにおける大容量映像のリアルタイム伝送に関する研究		大阪大学サイバーメディアセンター	7	
高速ネットワークを用いたサービスアプリケーション構築手法の研究開発		松下電器産業株式会社	4	
共同研究 高機能光波長ノパケット分岐挿入技術に関する研究		大阪大学	2	
		株式会社富士通研究所	4	
テラビット級スーパーネットワークの研究開発		エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社	3	
テラビット級スーパーネットワークの研究開発		日本電信電話株式会社情報流通プラットフォーム	5	
テラビット級スーパーネットワークの研究開発		株式会社日立製作所	3	
テラビット級スーパーネットワークの研究開発		富士通株式会社	5	
テラビット級スーパーネットワークの研究開発		日本電気株式会社	2	
JGN II 光テストベッドAを利用したトータル光通信技術の研究開発		財団法人テレコム先端技術研究支援センター	12	
光パーストスイッチング網を利用したテラビット級スーパーネットワークの研究開発		エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社	3	
光パーストスイッチング網を利用したテラビット級スーパーネットワークの研究開発		日本電信電話株式会社情報流通プラットフォーム 研究所	6	
光パーストスイッチング網を利用したテラビット級スーパーネットワークの研究開発		株式会社日立製作所	5	
光パーストスイッチング網を利用したテラビット級スーパーネットワークの研究開発		富士通株式会社	9	
光パーストスイッチング網を利用したテラビット級スーパーネットワークの研究開発		日本電気株式会社	3	
高機能系	24	63	320	

	プロジェクト名	研究機関	参加人数	
ヒューマン コミュニケーション	共同研究 日中英対訳コーパス作成技術の開発	株式会社富士通研究所	3	
	共同研究 大規模非定型文書からの情報抽出の高度化	沖電気工業株式会社	2	
	共同研究 映像・ウェブコンテンツのクロスメディア検索・閲覧・統合技術に関する研究	株式会社リコー	4	
	共同研究 Webコンテンツの新しいビジネスモデル構築に関する研究	株式会社野村総合研究所	3	
	共同研究 ユニバーサルユーザ利用環境に関する研究	株式会社東芝	3	
	共同研究 ユニバーサルユーザ利用環境におけるセンシング基盤に関する研究	日本電気株式会社インターネットシステム研究所	2	
	共同研究 ユニバーサルユーザ利用環境に関する研究	株式会社東芝	3	
	共同研究 ユニバーサルユーザ利用環境におけるセンシング基盤に関する研究	日本電気株式会社インターネットシステム研究所	2	
		IT技術を活用したオフィスの高度化に関する実証実験	西日本電信電話株式会社	8
		機械翻訳システムを用いたコミュニケーション支援に関する研究	シャープ株式会社 龍谷大学	1 1
	共同研究	インターネットコンテンツと放送コンテンツの変換・融合に関する研究	シャープビジネスコンピュータソフトウェア株式会社 NHK放送技術研究所	1 3
	共同研究	ユーザ履歴と嗜好の関係および機器の機能連携に関する研究	三洋電機株式会社	1
	共同研究	ユーザ履歴と嗜好の関係および機器の機能連携に関する研究	三洋電機株式会社	1
	共同研究	文書読解支援システムの構築	TIS株式会社	2
共同研究	User detection and tracking for Ubiquitous Home Platform	Samsung Electronics Co.,Ltd.(SAIT)	1	
ヒューマン系	15	17	41	
ネット ワーク	遠隔操作における超高精細映像有効性に関する研究	日本ビクター株式会社	10	
	遠隔操作における超高精細映像有効性に関する研究	日本ビクター株式会社	10	
ロボット系	2	2	20	
総数	41	82	381	

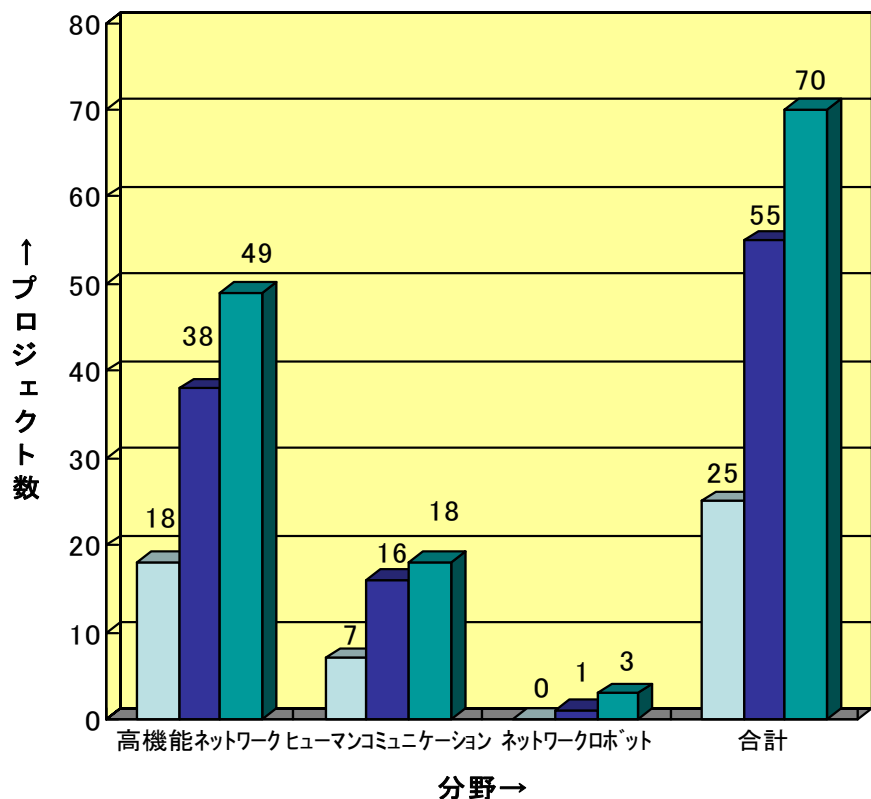
オープンラボ利用状況

- ・協議会会員数
- ・プロジェクト数累計
- ・プロジェクト参画機関数累計

平成15年度	→	平成16年度	→	平成17年度
100者	→	112者	→	109者
25プロジェクト	→	55プロジェクト	→	70プロジェクト
68機関	→	112機関	→	129機関

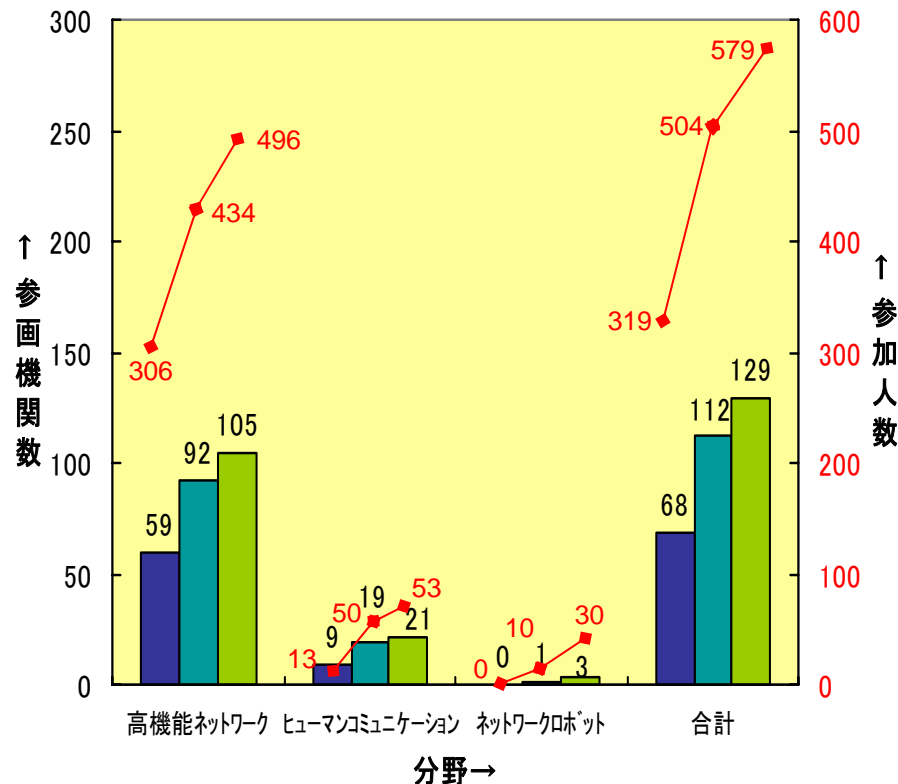
プロジェクト数累計

□ 平成15年度 ■ 平成16年度 ■ 平成17年度



プロジェクト参画機関数・参加人数累計

■ 平成15年度参画機関数累計 ■ 平成16年度参画機関数累計
■ 平成17年度参画機関数累計 ◆ 参加人数累計



平成17年度 施設整備①

OTN対応キャリア間相互接続伝送システム

Optical Transport Network方式に関する伝送機器(複数キャリア)間の相互接続性を検証・テストするシステム



