

けいはんな情報通信オープンラボ
研究推進協議会

運営・研究部会活動報告・計画

平成22年4月20日（火）

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

平成21年度活動トピックス

【協議会全体】

- けいはんな情報通信オープンラボシンポジウム2009開催<11月12日>
- HTML5セミナー<3月3日>、スパコンセミナー<3月19日>実施
- ユニバーサルコミュニケーション国際シンポジウム2009開催<12月4日～5日>

【分科会活動(研究系)】

◇ 新世代NW分科会

- ・ 全光網相互接続実験実施、標準化寄与文書6件提出
- ・ テラビットLAN研究開発連携実験実施(2009年11月)
- ・ 新生代NW分科会ワークショップ開催(2009年10月)

◇ ユニバーサルコミュニケーション分科会

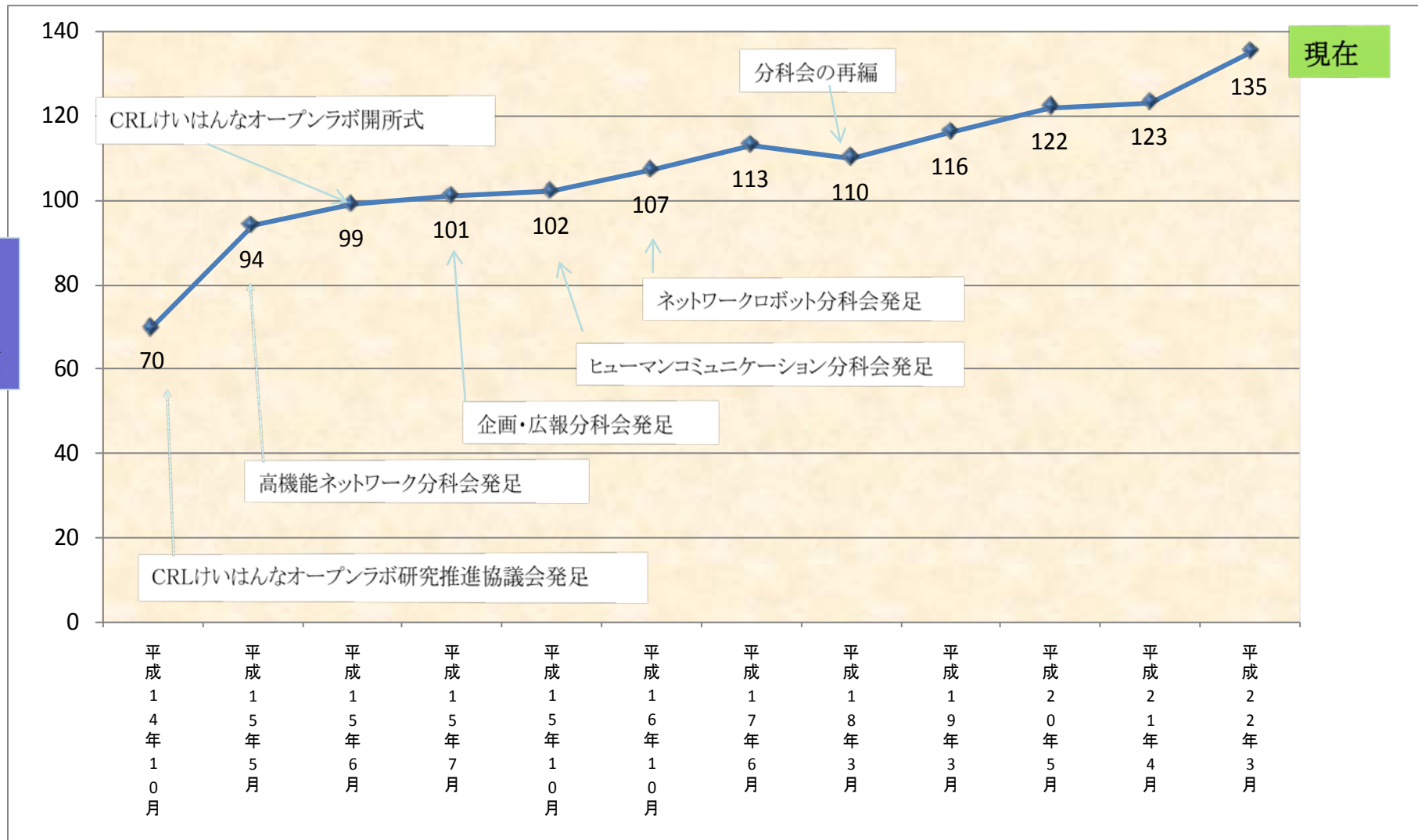
- ・ エネルギー情報化WG発足、スマートタップの共通仕様の検討、スマートタップ実証実験の検討のためのスマートタップタスクホース開催、ワークショップ開催
- ・ スマートグリッド関連予算獲得
- ・ 2次元通信WG会合、展示実施
- ・ オープンプラットフォームWGの立ち上げ準備

◇ ユニバーサル&ロボットシティ専門委員会

- ・ 世界初のユビキタスネットワークロボット多地点連携実験を実施

オープンラボ研究推進協議会 8年のあゆみ

平成22年3月現在



ワーキンググループ(WG)の内訳

新世代ネットワーク分科会			
分科会	相互接続性検証WG	フォトニックWG	ネットワークアプリケーション準備WG
43	69	20	-

※WGのみ所属している人がいます。

ユニバーサルコミュニケーション分科会				
分科会	言語コミュニケーションWG	ホームネットワークWG	2次元通信WG	エネルギーの情報化WG
54	5	9	41	40

※WGのみ所属している人がいます。

ユニバーサル&ロボットシティ専門委員会		
委員会	オープンプラットフォームWG	生活支援型コミュニケーションWG
17	7	10

H21年度オープンラボ利用状況

<新世代ネットワーク>

	プロジェクト名	研究機関	参加人数	研究概要
	次世代コンテンツディストリビューションネットワーク基盤技術の研究開発	有限会社咲楽屋	4	分散データ共有技術の研究開発として、FCoEの調査検討を実施予定であったが、FCoEの動作条件を満たすネットワークを構築することができず、このため、分散ファイルシステムであるHadoop Distributed File SystemやGFarmの調査検討を行った。
計	1	1	4	

<ユニバーサルコミュニケーション>

	プロジェクト名	研究機関	参加人数	研究概要
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	NICTにて開発中の日中・中日用例ベース機械翻訳エンジン、および富士通研究所で開発中のエンジンを含む3種のルールベース日中・中日機械翻訳エンジンを用いて科学技術分野の日中対訳コーパスの翻訳精度の比較実験を実施した。また、多言語資源構築用学習コーパスを効率良く作成する支援ツールとして、中国語形態素解析および中国語構文解析の高度化を行った。
	デジタルシネマのODS配信に関する実証実験	西日本電信電話株式会社	8	超高精細映像伝送に関する最適ネットワークモデルの検討、評価用システムの構築及び性能等評価シミュレーションを実施し、各種データ(素材毎の最適な配信レート・品質等)を収集並びに実績を重ねた結果、商用化にこぎつけることが出来た。
計	2	2	11	

平成22年度運営・研究部会のスケジュール(案)

	平成22年度 4月	7月	10月	1月	平成23年度 4月
協議会総会	▲ 第9回総会 5/27				▲ 第10回総会5月予定
運営・研究部会	▲ 第10回部会 4/20				▲ 第11回部会4月予定
	→ 研究開発プロジェクトの企画		→ 研究活動への支援		
分科会	<p style="text-align: center;">▲ → 企画・広報分科会: 研究開発プロジェクトの企画、研究交流, 研究活動推進を支援 マスメディア等を有効活用し、ニュース性のある情報をリアルに発信</p> <p style="text-align: center;">▲ → 研究系分科会: 研究開発プロジェクトの推進等</p>				
シンポジウム・ 実証実験等	★ セミナー		IUCS2010	★ ★ ★ ★ けいはんな研 究フェア2010	★ ★ ★ 協議会主催 シンポジウム (研究発表会)

次世代送電網に関する新聞記事

略