

ソフトウェア無線(SR)研究会

委員長: 上原 一浩 (NTT)
副委員長: 眞田 幸俊 (慶大) 阪口 啓 (東工大)
幹事: 藤井 威生 (電通大) 花岡 誠之 (日立)
幹事補佐: 亀田 卓 (東北大) 田久 修 (東京理科大) 石津 健太郎 (NICT)

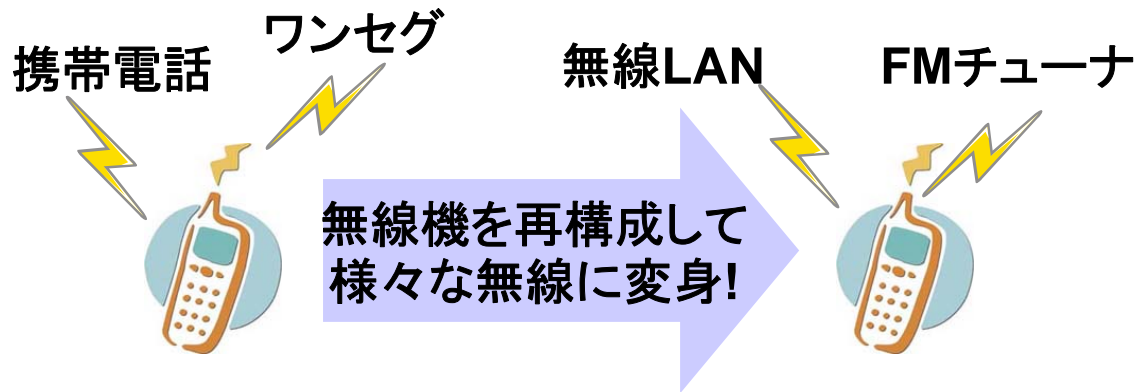
SR 研ホームページ <http://www.ieice.org/cs/sr/jpn/>

次回研究会開催予定

10月27日～29日 (大阪大学: 発表申込終了)

1月27日～28日 (九州工大・飯塚: 発表申込締切 11/12)

ソフトウェア無線とは



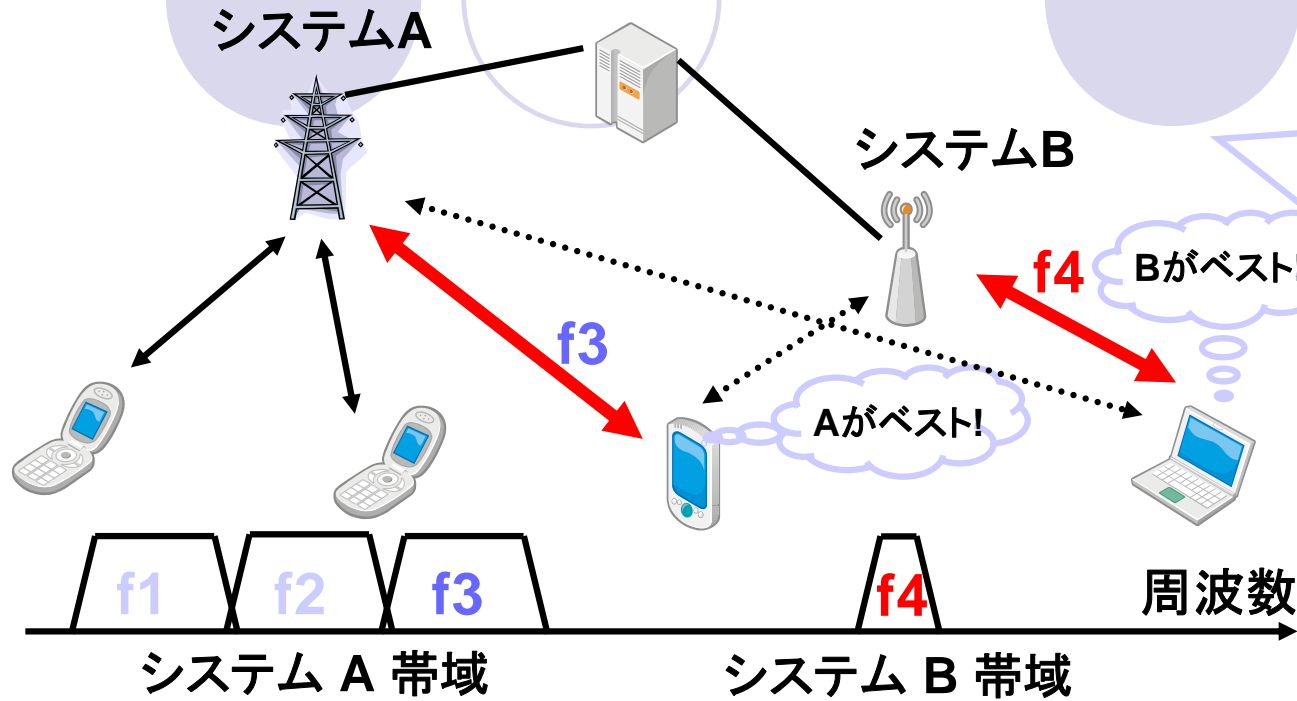
無線機をソフトウェア的に再構成することで
様々な通信規格に対応することが出来る
リコンフィギャラブルな無線機やその概念

キーワード

2008年度
研究会発表キーワードベスト 10

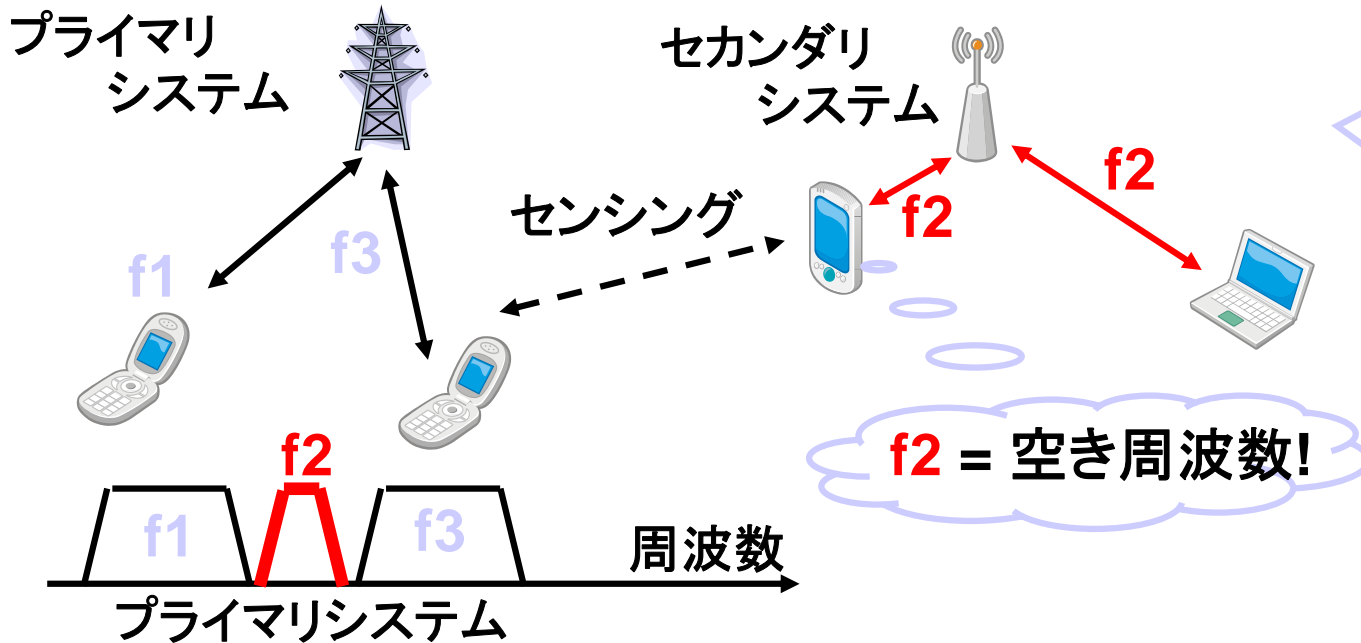
	キーワード	件数
1	コグニティブ無線	58
2	MIMO	39
3	OFDM	26
4	マルチホップ	17
5	無線LAN	15
6	ダイバーシチ	15
7	メッシュネットワーク	13
8	アドホックネットワーク	12
9	センシング	10
10	周波数供用	8

最近の研究動向 - コグニティブ無線機の研究



ヘテロジニアス型無線システムの研究

複数の無線メディアからユーザあるいはシステムから見て最適なメディアを使用することで周波数を有効活用

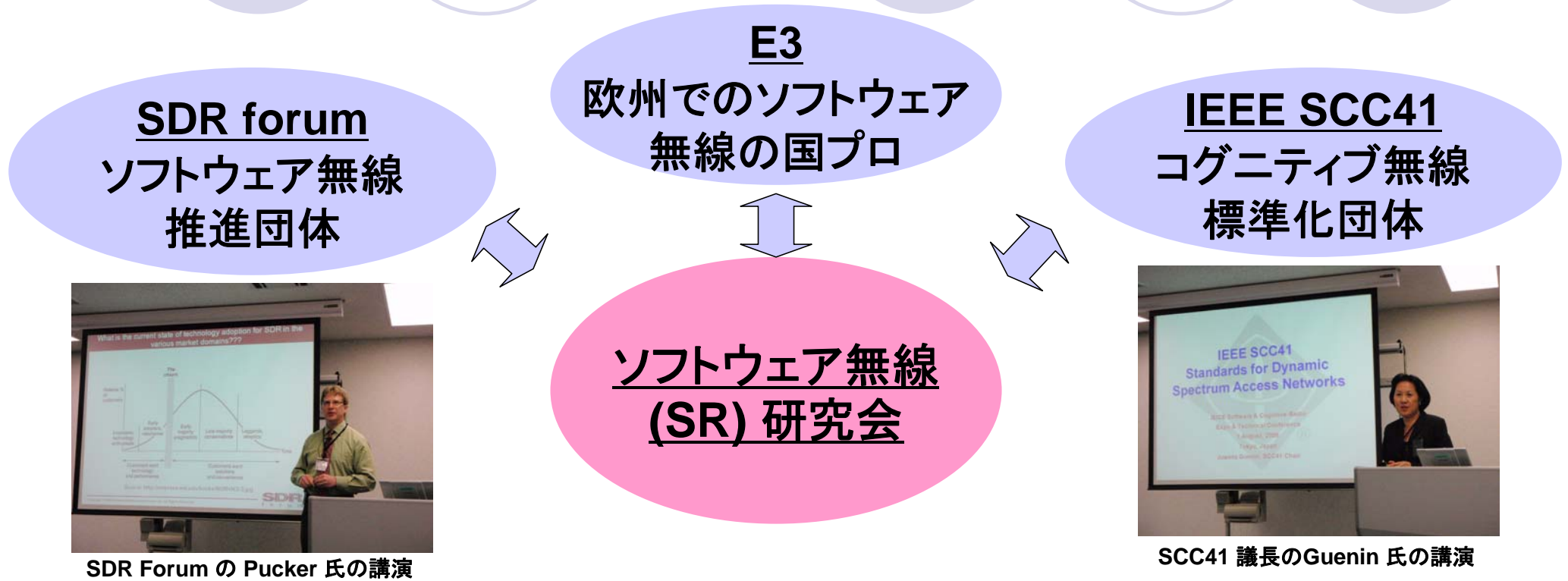


周波数共有型無線システムの研究

プライマリシステムが使用していない空き周波数をダイナミックに検出しセカンダリシステムが周波数を有効活用

ソフトウェア無線研究会と外部機関との関わり

SR 研は海外の様々な機関と合同研究会を随時開催しています



SR 研に関連する国際会議

WDN2010

IEEE International Workshop on Wireless Distributed Networks (WDN 2010)

26 September, 2010, Istanbul, Turkey

CrownCom2011

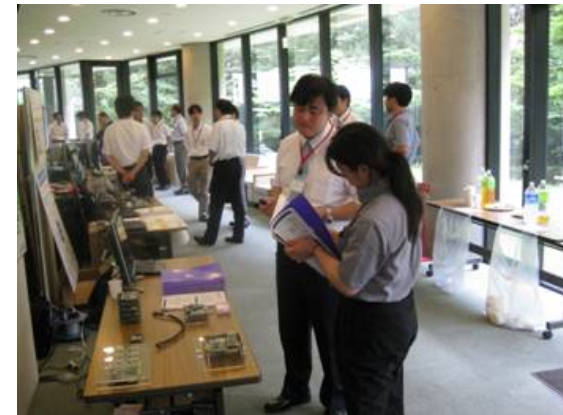
6th International ICST Conference on Cognitive Radio Oriented Wireless Networks

1-3 June, 2011, Yokohama, Japan

技術展示・製品展示

SR 研究会では年数回、技術展示・製品展示を開催しています

開催日	開催地	展示企画内容など
2010.7	ATR 京都	技術展示(7) —京大, 東工大, ウィビコム, KDDI研 2 件, NTT, 東北大 製品展示(5) —アイダックス, シーディー・アダプコ・ジャパン, 日本ナショナルインスツルメンツ・ドルフィンシステム, 光電製作所, ミツシュインターナショナル



技術展示の様子

製品展示の様子