

ワイヤレス・テクノロジー・パーク2009

Wireless Technology Park 2009

【結果報告書】

2009年5月12日(火)・13日(水)

会場：パシフィコ横浜

主催：YRP研究開発推進協会

YRPアカデミア交流ネットワーク

【1】開催概要

展示会名：ワイヤレス・テクノロジー・パーク2009 (Wireless Technology Park 2009) (WTP2009)

会期・会場：2009年5月12日(火)～13日(水) 10:00～18:00(最終日は17:30終了) パシフィコ横浜 ホールC/アネックスホール

主催：YRP研究開発推進協会 / YRPアカデミア交流ネットワーク

実行委員長： 齋 昭男 YRP研究開発推進協会 会長

特別顧問： 羽鳥 光俊 YRP研究開発推進協会 名誉会長

実行委員： 秋葉 重幸 (株)KDDI研究所 代表取締役所長

岩瀬 英介 富士通(株)常務理事 兼 モバイルシステム本部長

大森 慎吾 (一般社団)シーティアエフジャパン 代表理事

川田 隆資 (社)全国陸上無線協会 会長

小林 賢 神奈川県 商工労働部長

佐藤 昌弘 京浜急行電鉄(株) 専務取締役

杉本 俊一 横須賀市 副市長

海野 忍 NTTコミュニケーションズ(株) 代表取締役副社長

萩原 英二 パナソニック モバイルコミュニケーションズ(株) 常務取締役

服部 武 上智大学 理工学部 教授

平田 康夫 (株)国際電気通信基礎技術研究所 代表取締役社長

今井 正道 日本電気(株) 執行役員 兼 モバイルネットワーク事業本部長

松下 政好 沖電気工業(株) 常務取締役

森永 規彦 広島国際大学 学長

辻村 清行 (株)NTTドコモ 代表取締役副社長 (順不同)

後援： 総務省 / 文部科学省 / 神奈川県 / 横須賀市 / (独)情報通信研究機構 / (財)日本ITU協会 / (社)電波産業会 / (社)情報通信技術委員会 / (社)電気通信事業者協会 / (財)インターネット協会 / (有中)日本ICカードシステム利用促進協議会 / (社)日本自動認識システム協会 / (社)デジタル放送推進協会 / (財)テレコム先端技術研究支援センター / 情報通信ネットワーク産業協会 / (社)映像情報メディア学会 / 可視光通信コンソーシアム / (社)情報処理学会 / (社)電気学会 / (社)電子情報通信学会 / 京都市リサーチパーク(株) / (財)ソフトピアジャパン / (株)横須賀テレコムリサーチパーク / 京浜急行電鉄(株) / (株)野村総合研究所 / XGPフォーラム / (社)日本インターネットプロバイダー協会 / (社)日本ケーブルテレビ連盟 / (社)デジタルラジオ推進協会 / (財)デジタルコンテンツ協会 / (社)全国陸上無線協会 / (社)衛星放送協会 / (社)テレコムサービス協会 / (財)電波技術協会 / WiMAXフォーラム / フィンランド技術庁Tekes / (社)日本電機工業会 / 燃料電池開発情報センター / (社)組込みシステム技術協会

協賛： 情報通信月間推進協議会

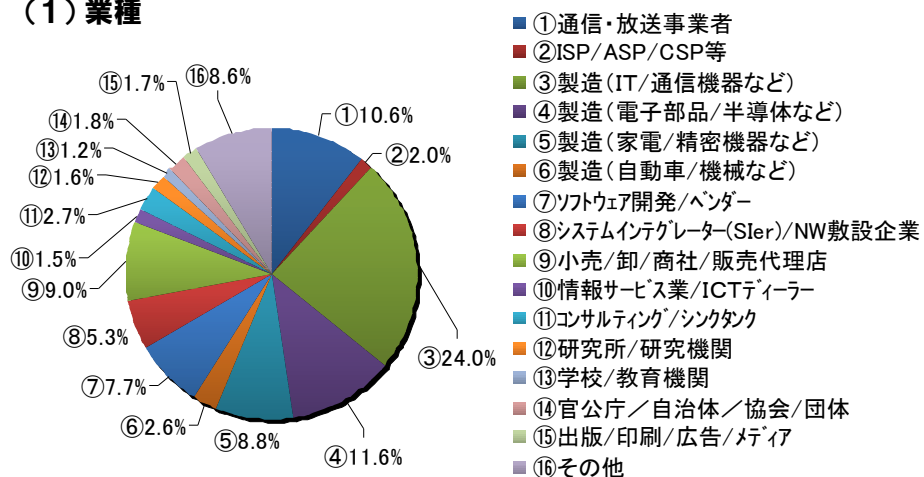
事務局： 日本イージェイケイ(株)

公式WEBサイト： <http://www.wt-park.com/>



【2】 来場者集計結果

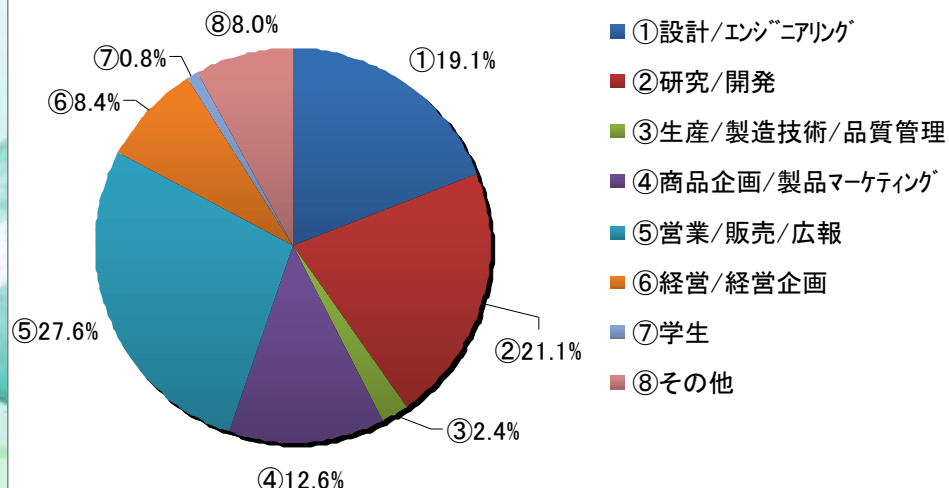
(1) 業種



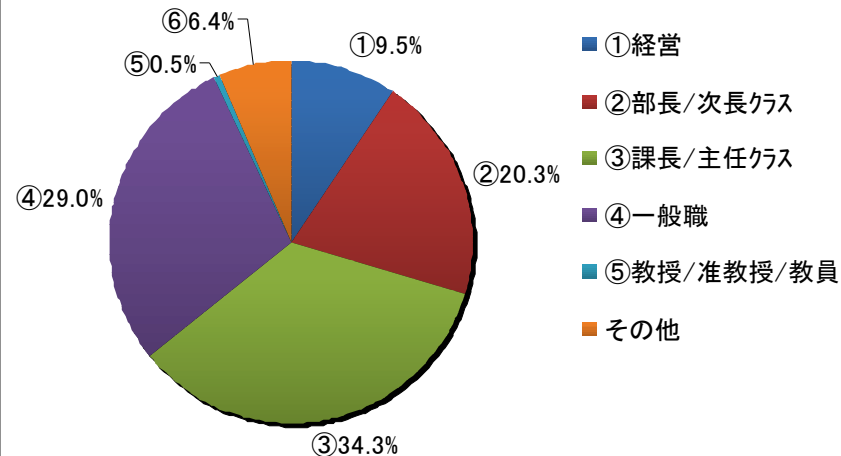
	5月12日(火)	5月13日(水)	合計
天気	晴れ	晴れ	
来場者数 (※カッコ内は 2007年の数字)	3,731名 (3,253)	3,802名 (3,631)	7,533名 (6,884)

(◆出展社数:81社・団体/77小間)

(2) 職種

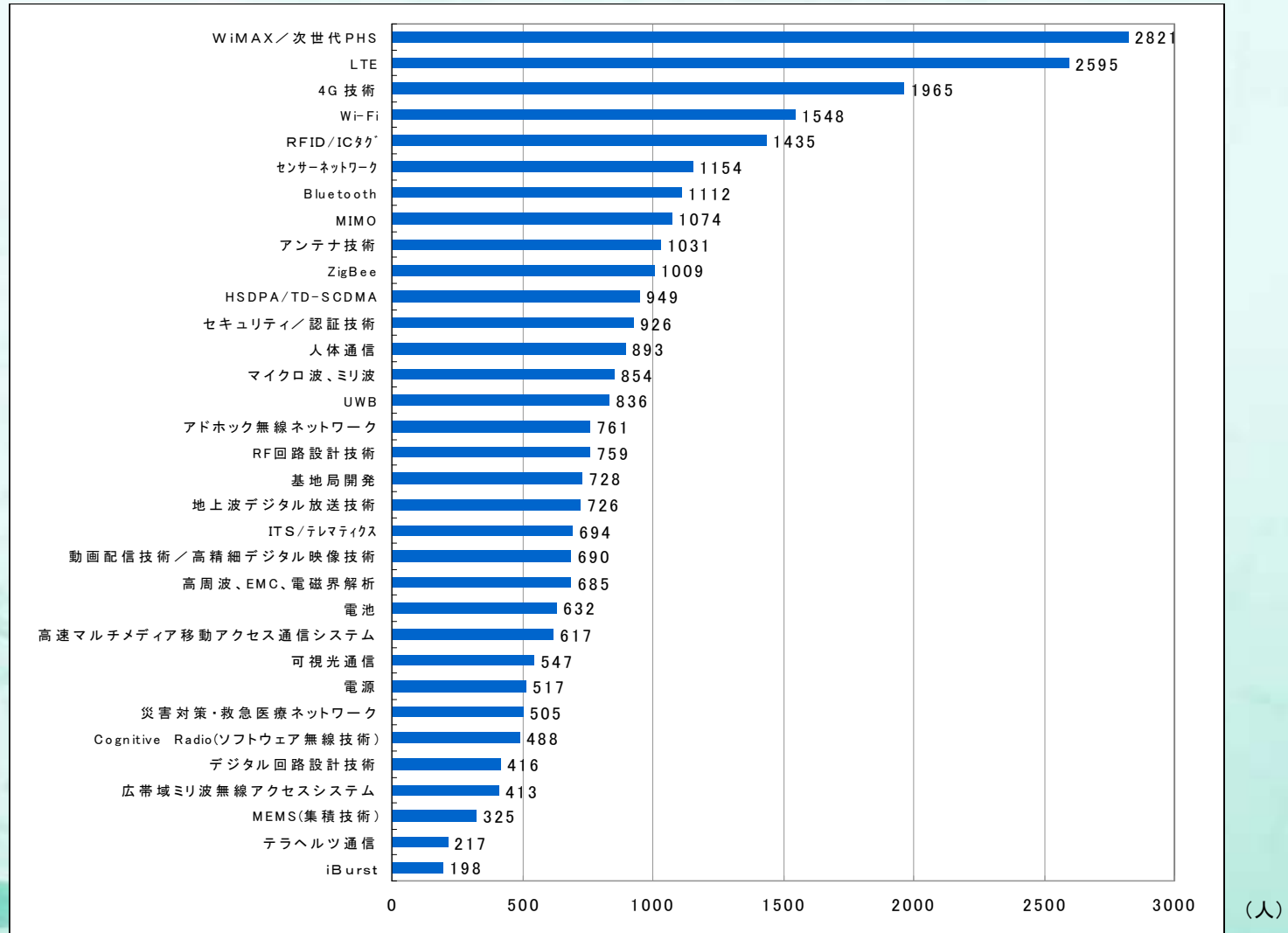


(3) 役職



【2】来場者集計結果

(4) 今後の開発推進を進めていきたい分野（複数回答可）(ポイント)



【3】 出展企業／団体一覧

◆出展社数:81社・団体 / 77小間

- 株式会社アイダックス／英国ナラテック社
- ITEMパブリケーションズ
- アイピーネットフュージョン株式会社
- アジレント・テクノロジー株式会社
- 株式会社アルチザネットワークス
- アンリツ株式会社
- E2パブリッシング株式会社
- 株式会社インターエナジー
- 株式会社ウィビコム
- 株式会社エイビット
- 株式会社エーイーティー
- XGPフォーラム
- エポック・マイクロエレクトロニクス
- 株式会社エム・イー・エル
- 沖電気工業株式会社
- 株式会社 沖ネットワークエルエスアイ／株式会社三ツ波
- 株式会社KDDI研究所
- コーウェア株式会社
- コーンズ ドッドウェル株式会社
- 株式会社弘栄
- 株式会社構造計画研究所
- 株式会社光電製作所
- 株式会社コムワース
- 株式会社サーキットデザイン
- 株式会社情報工房
- 社団法人情報通信技術委員会
- 独立行政法人情報通信研究機構
- 株式会社数理設計研究所
- 財団法人テレコムエンジニアリングセンター
- 株式会社電経新聞社
- 社団法人電子情報通信学会
- 社団法人電波産業会
- 株式会社電波新聞社
- 株式会社電波タイムス社
- 東京計器アビエーション株式会社
- 株式会社東陽テクニカ
- 株式会社日経BP
- 日本シノプシス株式会社
- 日本電信電話株式会社／株式会社NTTドコモ
- 日本ナショナルインスツルメンツ株式会社
- マルチメディア移動アクセスフォーラム(MMACフォーラム)
- 丸文株式会社
- 株式会社ミッシュインターナショナル
- 株式会社モバイルテクノ
- リード・ビジネス・インフォメーション株式会社
- 理研電具製造株式会社
- ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社
- Centre For Communications Research, University of Bristol
- YRP研究開発推進協会／株式会社横須賀テレコムリサーチパーク／
京浜急行電鉄株式会社／横須賀市
- 九州工業大学 情報工学部 電子情報工学科 尾知研究室

(順不同)

【4】開会式

5月12日(火) 9:30~10:00 場所:展示ホールC内 イベントステージ

主催者挨拶:

齋 昭男 WTP実行委員長 YRP研究開発推進協会 会長

ご来賓挨拶:

吉田 靖様 総務省 総合通信基盤局 電波部長

小野 義博 神奈川県 副知事

杉本 俊一 横須賀市 副市長

謝 麟振 中国移動通信联合会 副会長

テープカット:

吉田 靖 総務省 総合通信基盤局 電波部長

小野 義博 神奈川県 副知事

杉本 俊一 横須賀市 副市長

謝 麟振 中国移動通信联合会 副会長

辻村 清行 YRP研究開発推進協会 副会長 / WTP実行委員 / (株)NTTドコモ 代表取締役副社長

秋葉 重幸 WTP実行委員 (株)KDDI研究所 代表取締役所長

羽鳥 光俊 YRP研究開発推進協会 名誉会長

齋 昭男 YRP研究開発推進協会会長

服部 武 上智大学 理工学部 教授 / YRPアカデミア交流ネットワーク委員長

熊谷 博 YRP研究開発推進協会 副会長 / (独)情報通信研究機構 理事

大森 慎吾 YRP研究開発推進協会 副会長 / 一般社団法人シーティアイエフジャパン代表理事



(敬称略)

【5】セミナー

◆会期： 2009年5月12日(火)・13日(水)

◆会場： パシフィコ横浜 アネックスホール

◆全セッション数： 37セッション (うち海外講師:5名)

◆コース名：

コースA: ブロードバンド モバイル

- 次世代通信システムの最新技術動向 -

コースB: 高周波通信設備におけるデバイス最新技術

コースC: 近距離ワイヤレスの開発技術

コースD: モバイル向け電源の技術開発

コースE: ITSにおける無線技術の動向と標準化

コースF: ユビキタス特区

コースG: 広がりを見せる

~ワイヤレスサービスの開発動向

◆特別講演：

ブリストル大学 Joe McGeehan教授 来日講演

中国移动通信联合会 副会長 謝 麟振氏 来日講演



コースA: フロードバンド モバイル - 次世代通信システムの最新技術動向 -

【5月12日(火) 会場:F201】(有料)

趣旨: WiMAXやXGPそして3Gから3.9Gその先の4Gへと。開発が進むワイヤレスブロードバンドの最新技術動向および今後の展望を紹介します。

11:00-11:50	『モバイルブロードバンドの最新動向』 総務省 総合通信基盤局 電波部 移動通信課長 竹内 芳明氏
11:50-12:40	『LTEとその後の発展シナリオ』 株式会社NTTドコモ 執行役員 研究開発推進部 部長 尾上 誠蔵氏
13:30-14:20	『IMT-Advancedに関する標準化動向について』 社団法人電波産業会 常務理事 佐藤 孝平氏
14:20-15:10	『KDDIのLTE導入に向けた取り組み』 KDDI株式会社 コンシューマ技術統括本部 モバイルネットワーク開発本部 本部長 理事 湯本 敏彦氏
15:30-16:20	『WiMAXが拓くワイヤレスブロードバンドの世界』 UQ コミュニケーションズ株式会社 技術部門長 渡辺 文夫氏
16:20-17:10	『WILLCOM COREサービスで実用化へ。XGP。』 株式会社ウィルコム 取締役執行役員常務 平澤 弘樹氏



コースB: 高周波通信設備におけるデバイス最新技術

【5】セミナー
【5月12日(火) 会場:F203】(有料)

趣旨: 商用化に向けて開発が進むLTEの端末や基地局に関する主要な技術を解説してゆきます。

10:00-10:50	『LTE / Multi Mode Radioの実現する最新ザイリンクスFPGA』 ザイリンクス株式会社 マーケティング本部 ハイエンドプロダクトマーケティング 神保 直弘氏
11:00-11:50	『シグナリングを中心としたLTE計測』 アンリツ株式会社 マーケティング本部 プロダクトソリューション部 プロジェクトチーム4 部長 大橋 健二氏
13:00-13:50	『LTEの技術的基礎と無線機性能測定』 アジレント・テクノロジー株式会社 電子計測本部 マーケティングセンタ ワイヤレスビジネスユニット マーケットディベロップメントマネージャ 中村 顕氏
14:00-14:50	『LTE市場動向とマルチ標準基地局の開発』 日本エリクソン株式会社 エリクソン北東アジア チーフ・テクノロジー・オフィサー(CTO) 藤岡 雅宣氏
15:10-16:00	『NECのワイヤレスブロードバンドへの取り組み』 日本電気株式会社 モバイルRAN事業部 事業部長 橋本 和弥氏

特別講演: 中国移動通信联合会講演

【5月12日(火) 会場:イベント・ステージ】

10:40-10:55	China's Mobile Communication After 3G Licenses Being Issued 中国移動通信联合会 副会長 謝 麟振氏
-------------	--

特別講演: ブリストル大学講演

【5月12日(火) 会場:F204】(無料)

14:50-15:40	『Climate Change, Natural Resources and Wireless 2.0: A Research Perspective on Green Radio』 Mr. Joe McGeehan, Professor, University of Bristol
-------------	---

コースC: 近距離ワイヤレスの開発技術

【5月13日(水) 会場:F201】(有料)

趣旨: ボディーエリアネットワーク(BAN)、人体通信、WHDIといった開発動向の他、MIMOやアンテナ技術など近距離ワイヤレスの最新技術動向を解説します。

10:00-10:50	<p>『医療・ヘルスケア機器への無線ボディーエリアネットワークの利活用とIEEE802.15.TG6標準化動向』</p> <p>独立行政法人情報通信研究機構 新世代ワイヤレス研究センター 医療支援ICTグループ サブリーダー 浜口 清氏</p>
11:00-11:50	<p>『人体通信』</p> <p>株式会社アンプレット 代表取締役社長／ 東京電機大学 工学部 電気電子工学科 講師 根日屋 英之氏</p>
13:00-13:50	<p>『今後の無線ネットワークとMIMO ～その技術的基礎と実装～』</p> <p>アジレント・テクノロジー株式会社 電子計測本部 マーケティングセンタ ワイヤレスビジネスユニット マーケットディベロップメントマネージャ 北野 元氏</p>
14:00-14:50	<p>『WHDI Technology』</p> <p>Amimon Ltd. Chief Technology Officer Mr.Meir Feder</p>
15:10-16:00	<p>『2.4GHz・ボディ・エリア・ネットワークの超低消費電力技術』</p> <p>Nordic Semiconductor ASA カントリーマネージャー(Japan) 山崎 光男氏</p>
16:10-17:00	<p>『人体近傍通信用アンテナ技術とその特性評価』</p> <p>千葉大学大学院 工学研究科 人工システム科学専攻 教授 伊藤 公一氏</p>

コースD: モバイル向け電源の技術開発

【5月13日(水) 会場:F203】(有料)

趣旨: モバイル向け電源、燃料電池の最新開発動向や、革新する二次元通信の技術動向を取り上げ、電源・電池市場における将来展望を紹介します。

10:00-10:50	『快適な携帯電話を支える電池電源技術とその動向』 株式会社NTTドコモ 移動機開発部 担当部長 竹野 和彦氏
11:00-11:50	『ワイヤレス急速充電システムを構成する技術とその実用化について』 株式会社村田製作所 技術・事業開発本部 事業企画部 企画・販推3課 課長 徳寺 博氏
13:00-13:50	『燃料電池の小型化・高出力密度化技術の追求及び燃料電池システムの応用について』 株式会社FC-R&D 代表取締役社長 中島 宏氏
14:00-14:50	『携帯電子機器用マイクロ燃料電池の開発と製品化動向』 株式会社東芝 ディ스플레이・部品材料統括 マイクロ燃料電池技師長 理学博士 上野 文雄氏
15:10-16:00	『情報と電力をワイヤレスで同時に伝送する二次元通信技術』 株式会社セルクロス 研究部 主任研究員 板井 裕人氏



コースE: ITSにおける無線技術の動向と標準化

【5月13日(水) 会場:F202】 (有料)

趣旨: 700MHz帯を用いた車車間ITSの研究成果に関する講演や、各種の実験から見えた安全運転支援効果を紹介します。

10:00-10:50	『車々間通信システムの最新開発状況と今後の展開』 沖電気工業株式会社 官公システム事業部 無線技術研究開発部長 徳田 清仁氏
11:00-11:50	『SKY PROJECTにおける安全なクルマの開発』 日産自動車株式会社 技術開発本部 IT&ITS開発部 企画グループ 高橋 正起氏
12:00-12:50	『UHF帯における車車間ITSの研究開発』 独立行政法人情報通信研究機構 新世代ワイヤレス研究センター ユビキタスマバイルグループ 主任研究員 飯草 恭一氏



コースF: ユビキタス特区

【5月13日(水) 会場:F202】(無料)

趣旨: 総務省が国際競争力の強化のため推進している「ユビキタス特区」の指定を受け実施されているサービス開発実証事業を紹介します。

13:20-14:00	<p>『総務省からユビキタス特区の説明』</p> <p>総務省 情報流通振興課 課長補佐 渡辺 知尚氏</p>
14:10-14:50	<p>『グローバル市場に対応する移動通信端末の開発支援テストベッドの紹介』</p> <p>株式会社横須賀テレコムリサーチパーク YRP国際IC技術戦略研究室</p> <p>企画部次長/工学博士 太田 現一郎氏</p>
15:00-15:40	<p>『International Relationship of YRP Testbed, DIMES, Octopus, and Living Lab.』</p> <p>DIMES Association, President, Kimmo Ojuva氏</p> <p>Solutions Space Oy, CEO, Jaakko Villa氏</p>
15:50-16:20	<p>『ユビキタス特区で実施されているワンセグ関連の紹介』</p> <p>エリアポータル株式会社 代表取締役 加藤 恂一氏</p>
16:30-17:00	<p>『沖縄におけるユビキタス特区(観光ドライバー向けの快適走行支援カーナビシステム)の紹介』</p> <p>沖電気工業株式会社 官公システム事業部 無線技術研究開発部長 徳田 清仁氏</p>



コースG: 広がりを見せる～ワイヤレスサービスの開発動向

【5月13日(水) 会場:F204】(有料)

趣旨: 地域WiMAXの展望、2011年以降の新たなシステムに向けた最新の地デジ検討状況、そして本放送に向けたデジタルラジオの動向やマルチメディア放送など、今後のワイヤレスサービスの開発動向を紹介します。

10:00-10:50	地域WiMAXのロードマップと展望 玉島テレビ放送株式会社 取締役副社長／ ケーブルテレビ無線利活用促進協議会 理事／ 地域WiMAX 推進協議会 幹事 金辺 重彦氏
11:00-11:50	『デジタル放送の推進について』 総務省 情報流通行政局 地上放送課 課長補佐 後藤 祐介氏
13:00-13:50	『デジタルラジオの現状と今後について - 2』 社団法人デジタルラジオ推進協会 技術部 送出部長 三浦 圭司氏
14:00-14:50	『MediaFLO™「最新動向およびサービス概観』 クアルコム ジャパン株式会社 ビジネス開発シニアマネージャー 小菅 祥之氏
15:10-16:00	『ISDB-Tmmによる、モバイルマルチメディア放送の開く世界』 株式会社マルチメディア放送 代表取締役社長 石川 昌行氏
16:10-17:00	『ICTと経済再生』 総務省 情報通信国際戦略局 情報通信政策課長 谷脇 康彦氏

【6】アカデミアプログラム

◆アカデミア研究発表:23大学23研究室/25セッション/ポスター展示:31枚

会場: 展示会場内イベントステージ

◆ 5月12日(火)

<アカデミアプログラム1> 座長: 中嶋 信生氏 (電気通信大学 先端ワイヤレスコミュニケーション研究センタ 教授)

11:00-11:20 『情報端末ヒューマンインタフェースの研究』 電気通信大学 先端ワイヤレスコミュニケーション研究センタ 教授 中嶋 信生氏

11:20-11:40 『ZigBeeネットワークとセンサを用いたフィジカルコンピューティング環境での分散アプリケーション』

神奈川工科大学 情報学部 情報工学科 山本研究室 教授 山本 富士男氏

11:40-12:00 『鉄道信号のための多情報伝送方式の検討』 日本大学 理工学部 電子情報工学科 専任講師 望月 寛氏

13:00-13:20 『モバイル端末のためのオーバレイマルチキャストネットワーク構築法』

京都大学大学院 情報学研究科 通信情報システム専攻 高橋研究室 学生(博士課程) 久保 広行氏

13:20-13:40 『車速情報を用いた路車間マルチキャスト送信タイミング制御』

京都大学 情報学研究科 通信情報システム専攻 高橋研究室 学生(修士課程) 青木 良氏

13:40-14:00 『自律分散協調ユビキタスセンサネットワーク技術を用いた適応型HEMSの構築に向けて』 静岡大学 情報学部 助教 峰野 博史氏

<アカデミアプログラム2> 座長: 岡田 啓氏 (埼玉大学大学院 理工学研究科 准教授)

14:00-14:20 『オープン・メッシュネットワークの研究開発』

埼玉大学大学院 理工学研究科 准教授 岡田 啓氏 / 新潟大学大学院 自然科学研究科 教授 間瀬 憲一氏

14:20-14:40 『新潟大学工学部電気電子工学科 通信システム研究室の紹介』 新潟大学 教授 佐々木 重信氏

14:40-15:00 『兵庫県立大学 無線通信 相河研究室紹介』 兵庫県立大学大学院 工学研究科 電気系工学専攻 教授 相河 聡氏

15:00-15:20 『早稲田大学 主要34カ国「電子政府ランキング2009」』 国連ITU早稲田ICT センター センター長/教授(博士) 小尾 敏夫氏

15:20-15:40 『IEEE802.11 VHTを用いたHDTV無線伝送システムの開発』

九州工業大学 情報工学府 情報システム専攻 尾知研究室 博士前期課程1年 平田 雄也氏

15:40-16:00 『東京電機大学 情報通信工学科 ワイヤレスシステム研究室紹介(その9)』 東京電機大学 ワイヤレスシステム研究室 教授 小林 岳彦氏

◆5月13日(水)

<アカデミアプログラム3> 座長: 服部 武氏 (上智大学 理工学部 電気・電子工学科 教授)

11:00-11:20 『Fractional Samplingを用いたMIMO-OFDM受信方式』 慶應義塾大学 理工学部 電子工学科 眞田研究室 准教授 眞田 幸俊氏

11:20-11:40 『MIMO伝送方式におけるRM QRM-MLD with RPSに対するパイロット信号を用いたチャネル推定方式の研究』

上智大学 理工学部 電気電子工学科 服部研究室 学部4年生 伊達 真吾氏

11:40-12:00 『リユースパーティションを用いる基地局協調型MIMO伝送システムの周波数配置の一検討』

上智大学 理工学部 電気電子工学科 服部研究室 学部4年生 石井 隼人氏

13:00-13:20 『IEEE802.15.4 / ZigBee階層化ツリーネットワークの低消費電力・高スループット間欠動作を可能とする時間シフトグループアクセス』

電気通信大学 / AWCC 山尾研究室 教授 山尾 泰氏

13:20-13:40 『ユビキタスセンサネットワークサービスをサポートするマネージド無線メッシュとそのQoS制御』

芝浦工業大学 工学部 通信工学科 准教授 森野 博章氏

13:40-14:00 『自己組織型センサネットワーク技術』

大阪大学 大学院情報科学研究科情報ネットワーク学専攻 先進ネットワークアーキテクチャ講座 准教授 若宮 直紀氏

<アカデミアプログラム4> 座長: 山田 吉英氏 (防衛大学校 電気情報学群 電気電子工学科 教授)

14:00-14:20 『移動通信用アンテナと電磁界解析法の研究』 防衛大学校 電気情報学群 電気電子工学科 教授 山田 吉英氏

14:20-14:40 『仮想アンテナを用いた情報伝送』 筑波大学 システム情報工学研究科 末広研究室 教授 末広 直樹氏

14:40-15:00 『Low IF Receiver用デジタル・チューニング回路搭載Complex BPFの設計』

東北大学 電気通信研究所 榊井研究室 学生 石 涇波氏

15:00-15:20 『ユビキタス社会に向けての通信・医療・ネットワークコーディングの研究紹介』

横浜国立大学 河野研究室 大学院生 Juan Akio Kawamura Murillo氏

15:20-15:40 『島根大学医学部附属病院におけるユビキタス病院情報システム』 島根大学 医学部附属病院 医療情報部 副部長 花田 英輔氏

15:40-16:00 『災害現場初動期監視用ダイハード・センサネットワーク』

会津大学 コンピュータ構築学講座 宮崎研究室 大学院博士課程前期2年 設楽 大記氏

16:00-16:20 『OFDM-SAIC技術を用いた大容量次世代移動通信システムの研究』 早稲田大学 大学院 国際情報通信研究科 博士課程学生 周振宇氏

【7】 企業プレゼンテーション

5月12日(火) 会場:展示会場内イベントステージ

16:00-16:15	『次世代移動通信装置開発におけるシミュレーション技術 ～LLS/SLS技術を用いたモデルベースデザイン～』 株式会社モバイルテクノ
-------------	---

5月13日(水) 会場:F206

11:00-11:40	『LTE端末開発用試験システム』 株式会社東陽テクニカ
13:00-13:40	『研究者が使えるFPGA設計環境 ～MATLAB, C言語からリアルタイム処理に向けて～』 株式会社アイダックス
13:50-14:30	『ここまできたLTE+4G無線空間エミュレーション ～OFDM、MIMO、高速移動、ビームフォーミングの最新評価手法～』 株式会社アルチザネットワークス
14:40-15:20	『電子システムレベル(ESL)設計を用いたLTE向け基地局と端末の開発』 コーウェア株式会社
15:30-16:10	『LTEに向けた電波伝搬モデルの最新動向 ～MIMO OTA評価に向けた2つのアプローチ～』 株式会社東陽テクニカ