

## 2次元通信技術セミナー開催のお知らせ

2次元の面を使って情報と電力を伝送する新しい技術「2次元通信」とその関連技術に関する技術セミナーを下記のとおり開催いたします。2次元通信とは、テーブルや壁などに機器を接触させるだけで高速通信や電源供給を可能にする技術で、今後大きく発展することが見込まれています。この技術により、例えば、AVラックに繋がれている煩雑な配線から解放された生活空間を創出できます。また、2次元通信シートに微小センサを多数とりつけることにより、体の動きや生体情報をリアルタイムで収集し、保健・介護医療器具を制御することも提案されています。さらに、生活の中で身近にかつ手軽に低コストで実現できる技術として、卓上機器の相互接続・高速データ転送・電力供給、カード型情報端末、肌着インタフェース、コードレスルーム・センサルーム等のアプリケーションが検討されています。

今回のセミナーでは、2次元通信技術のみではなく、その関連技術である近傍界での信号伝送とワイヤレス電力伝送の現状と課題、さらに、キラー・アプリケーションの開拓について、第一線で活躍されている方々に解説していただきます。最新の技術動向を把握し意見交換を行える貴重な機会ですので、ぜひご参加下さい。

主催:けいはんな情報通信オープンラボ研究推進協議会、社団法人関西経済連合会

### 記

1. 日時 5月10日(月) 14:00-17:00
2. 場所 (株)国際電気通信基礎技術研究所(ATR、京都府精華町) 01 会議室  
交通アクセス: [http://www.atr.jp/html/access/access\\_j.html](http://www.atr.jp/html/access/access_j.html)
3. 講演
  - 「フレキシブル二次元導波路によるスマートスーツ」  
横浜国立大学大学院工学研究院 新井 宏之 教授
  - 「人体近傍電界通信の動向と新市場発掘に向けたアプリケーション」(仮)  
NTT マイクロシステムインテグレーション研究所  
門 勇一 様
  - 「マイクロ波無線電力伝送の現状と課題 - 他方式との比較 -」  
京都大学生存圏研究所 篠原 真毅 教授
  - 「二次元通信技術の現状と課題」  
東京大学情報理工学系研究科 篠田 裕之 准教授
  - 「協議会における二次元通信WGの活動と今後の予定」  
情報通信研究機構新世代ワイヤレス研究センター 張 兵 主任研究員

4. 参加対象

どなたでも参加できます

5. セミナー会費

無料

6. 交流会

講演の後に、講師の先生を交えた交流会を予定しています。質問や意見交換などもできますので、奮ってご参加ください。

17:15-

交流会会費 2000円



以下の申し込み書に記載の上、メールまたは FAX で、**4月28日(水)**までに、事務局宛にお送りください。

以上

---

2次元通信技術セミナー申し込み

御所属(機関・部署)

お名前

協議会会員の有無      会員      非会員

連絡先

住所

E-mail

電話番号

懇親会参加の有無      参加      参加しない

申し込み先

けいはんな情報通信オープンラボ推進協議会事務局

FAX    0774-98-6955

Mail    openlab-pub@khn.nict.go.jp

問い合わせ先

けいはんな情報通信オープンラボ推進協議会事務局

(情報通信研究機構けいはんな研究所内)    0774-98-6806

openlab-pub@khn.nict.go.jp