



会社案内

■会社名

株式会社ワイヤレスデザイン

■本社所在地

〒277-0882 千葉県柏市柏の葉5-4-6 東葛テクノプラザ508

■連絡先

TEL: 04-7197-2903 FAX: 04-7197-2906

info@wirelessdesign.jp

http://www.wirelessdesign.jp

■設立

2007年4月3日

■代表取締役

鎌田 浩史

■資本金

300万円(2007年4月設立時)

■事業内容

無線機器開発事業

IT関連開発事業

無線機器・IT機器開発コンサルティング事業

TELECOM申請・JATE申請代行

KDDIモジュール関連

ZigBee(RadioPulse社一次代理店)

NFCデバイス販売

AltiumDesignerCAD販売及びセミナー

■経歴実績

特定小電力無線機器開発

PHS無線機器開発

CDMA1Xモジュール関連

Bluetooth機器開発

TELECOM申請、JATE申請

■主要取引先(アイエオ順・敬称略)

株式会社イヤホンガイド

加賀電子株式会社

株式会社KDDI研究所

東京大学

日産自動車株式会社

その他

沖電気工業株式会社

KDDI株式会社

セイコーインスツル株式会社

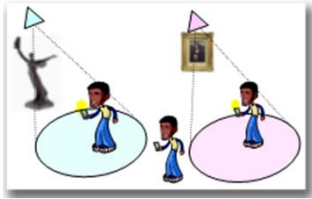
千葉県

株式会社ナムコ



音声ガイド

展示物の前に送信機を設置し、受信機を装備した端末を持った来場者が特定の展示物の前に近づくと端末から展示物の説明が音声で流れます。その音声をイヤホンで聞きながら来場者は拝観を楽しむことができます



CDMAモジュール評価キット

KDDI社のCDMA通信モジュールの評価キットです。パソコンから簡単にコマンドテストが行えます。また、本製品を利用してモデム通信がUSBとRS-232Cから行うことが可能です。



ZigBee製品

韓国RadioPulse社のZigBeeデバイス関連製品を取り扱っております。拡張機能として音声CODEC・高速通信可能
 ・デバイス:CPU内臓1チップ
 ・OEM供給モジュール
 ・各種開発キット



世界最小ZigBee
モジュール・SIP

Zigbee
モジュール

NFC製品

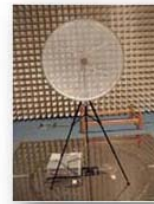
NFCデバイスを販売するとともにそのデバイスを使用した設計開発も行います。

13.56MHz
 ISO/IEC14443A/B,15693
 Tag-it,I-COOD
 Felica,JewelProtocols
 ASK5-13% ASK100%
 Up to 10cm
 2.9V-3.6V
 7.0mm×7.0mm
 LQFP(32Pin)



カスタムアンテナ

多種アンテナの受託設計を行っております。



2GHz帯パラボラ
アンテナ



ヘリカル
アンテナ



920MHz帯
無線
モジュール

AltiumDesignerCAD

AltiumDesignerCAD販売技術セミナー



無線機器開発サポート

コンサルティング

シミュレーション

開発

製品評価

TELEC

●現地調査サービス

無線通信機器を運用する現場での電波状態を調査いたします。近年、2.4GHz帯(ISM Band)では無線通信機器の利用が拡大し、WLAN、Bluetooth、Zigbeeなどの通信機器間での干渉が問題となっています。現地での電波状況を調査することにより、最適な運用が可能になります。

●TELEC代行

TELECでの技術基準適合証明及び認証の代行を行います。

- ・測定
- ・資料作成
- ・TELEC同行測定

●無線特性評価サービス

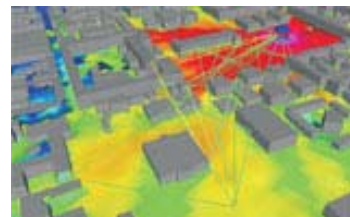
無線機器を組み込んだ製品について、無線特性評価を提供します。無線機器の設計段階での確認評価を行うことにより、運用をスムーズに行うことが可能になります。

●シミュレーション

無線システムを設計する場合開発終了後に調整は必要ですが、まずは事前のシミュレーションを行い、設計の効率化を図ります。室内環境・屋外環境をPC上に模擬し、あらかじめ用意されている各種伝播モデルやアンテナパターンなどを使用し、2次元・3次元での高精度なシミュレーションを行います。シミュレーションは株式会社情報工房と連携をとりサービス展開を行います。



電波暗室



シミュレーション