

- **通信総合研究所施設一般公開のお知らせ**  
～ 見て、聞いて、科学を体験しよう! ～
- **平成15年7月8日**

通信総合研究所は今夏、全国5ヶ所の研究施設において施設一般公開を行います。

当研究所は1896年、逓信省電気試験所として無線電信の研究開始以来、電波・情報通信から将来を見通した基礎研究、また、応用技術としての各種計測技術の研究開発並びに日本標準時の通報等、国民の皆様に直結するサービスも行ってきました。さらに2001年からは省庁再編に伴い「独立行政法人通信総合研究所」に生まれ変わり、より柔軟な業務運営のもとで質の高い研究成果を創出するため、日夜努力しているところです。

当研究所では、毎年夏に研究活動等を広く紹介するとともに、地域の方々との交流を推進するため「施設一般公開」を実施し、好評を頂いてまいりました。本年も昨年に引き続き下記の日程で開催致します。

また、小金井本所では、近隣の学校である学校法人東京工学院専門学校及び東京都立小金井北高等学校からの参加もあり、また、航空宇宙技術研究所、宇宙開発事業団及び全国陸上無線協会にも出展して頂くことになっております。

各施設とも、専門的な研究内容の紹介のみならず、子供工作教室など小中学生をはじめ、ご家族皆さんで体験し、楽しめる実験等を用意してご来場をお待ちしておりますのでお気軽にお越しください。

◇通信総合研究所 (小金井本所)	公開日:平成15年8月1日(金)、2日(土) 時 間:10:00-16:00(受付は15:00まで) 東京都小金井市貫井北町4-2-1 Tel 042-327-5280
◇平磯太陽観測センター	公開日:平成15年8月2日(土) 時 間:10:00-16:00(受付は15:00まで) 茨城県ひたちなか市磯崎町3601 Tel 029-265-7121
◇鹿島宇宙通信センター	公開日:平成15年8月3日(日) 時 間:10:00-16:00 茨城県鹿嶋市平井893-1 Tel 0299-82-1211
◇関西先端研究センター	公開日:平成15年8月2日(土) 時 間:10:00-16:00 兵庫県神戸市西区岩岡町岩岡588-2 Tel 078-969-2100
◇沖縄亜熱帯計測技術センター	公開日:平成15年8月3日(日) 時 間:10:00-17:00 沖縄県国頭郡恩納村字恩納4484 Tel 098-982-3705

問い合わせ先:〒184-8795 東京都小金井市貫井北町4-2-1  
独立行政法人通信総合研究所  
企画部研究連携室 科学技術情報グループ 高橋  
Tel 042-327-5280 Fax. 042-327-7603  
HP <http://www2.crl.go.jp/kk/e414/2003ippan/index.html>

<連絡先>企画部研究連携室科学技術情報グループ  
高橋 Tel 042-327-5280

<公開項目(小金井本所)>

- A1: パラボラアンテナってなに？
- A2: 追跡！光る人工衛星
- A3: 北を変える！
- A4: -20度C・極寒の世界を体験

- B1: 世界に広がる電離層観測ネットワーク
- B2: 世界の雨をはかる ～GPM:全球降水観測計画～
- B3: 電波でとった地面の画像 ～航空機搭載映像レーダ～
- B4: アラスカから地球環境変動を探る
- B5: 電波でわかるオゾン層
- B6: 雲のお話 ～いろいろな雲を調べよう～
- B7: レーザー光を使った大気の診断
- B8: 電波と人体の関係を探る ～数値人体モデルの開発と応用～
- B9: スーパーコンピュータシアターへ ようこそ
- B10: 「宇宙天気予報」ってなあに？

- C1: フーコーの振り子 ～地球が回っていることを自分の目で確かめよう！～
- C2: 放射線を見てみよう 霜箱製作教室
- C3: 発光ダイオードを使ったアクセサリ製作教室とミニ火力発電所の実演
- C4: CRLとTAOの統合
- C5: H2Aロケットの模型展示
- C6: みんなで守ろう電波のルール
- C7: 成層圏プラットフォーム概要
- C8: スタンプラリーに参加しよう ～通信総合研究所を楽しく見てまわろう～
- C9: CRL展示室
- C10: 衛星実験体験教室 ～未来の宇宙飛行士集まれ～
- C11: 打てば響くよインターネット！ ～ブロードバンド国際インターネットを遊んでみよう～
- C12: ブロードバンド国際インターネットを遊んでみよう
- C13: 子供工作教室 ～「線をなぞりながら走るロボット」を作ろう～

- D1: 光ファイバは細くても伝送力は骨太だよん ～フォトニックネットワーク技術～
- D2: パーソナル衛星通信技術の開発
- D3: 非常時通信とセキュリティ
- D4: ロボットハンドとじゃんけんしよう！ ～ネットワークを介して京都からロボットハンドを操作～
- D5: 社会に開かれたCRL ～産学官との研究連携～
- D6: 世界に広がる研究成果 ～CRLの出版物～
- D7: くだもの発電所
- D8: トンツー、トンツー ～モールス電信を打ってみよう～
- D9: CQ、CQ、こちらはJO1ZRX…
- D10: 宇宙にはばたくブロードバンドの世界
- D11: レーザ通信用追尾システム
- D12: 映像を触って聞いて楽しむマルチメディアテーブル
- D13: 小金井バリア・バリアフリーマップ
- D14: インターネットにつなぐケーブルを作ろう
- D15: オモシロ特許大集合！

- E1: 究極の時計: 原子に時間の基準を求める
- E2: 人工衛星を使って世界の時計を比べよう
- E3: 頭の真上にカーナビ衛星 ～準天頂衛星～
- E4: 日本標準時は、ここから ～電波時計のふるさと～
- E5: 光と電波をくみあわせる 未来のつうしんぎじゅつ
- E6: ナノテクが開く不思議な量子の世界
- E7: ゆめをひろげるミクロの技術 ～クリーンルームとミクロの世界での工作～
- E8: 小さな小さなふしぎな箱
- E9: 超広帯域の無線通信デバイス
- E10: ナノテク・トランジスタのすぐれもの
- E11: あなたの脳の働きをみてみよう～SQUID脳磁界計測装置による脳の神経活動をみる～



## 交通のご案内

### ◆ JR武蔵小金井駅から

バスご利用の場合：北口改札を出て、直進、5番乗り場より京王バス「小平団地行き」バスに乗車し、「通信総合研究所」下車。(所要時間約15分)。

タクシー利用の場合：北口タクシー乗り場より。(所要時間約10分)

### ◆ JR国分寺駅から

バスご利用の場合：改札を出て左側に進み、階段を降りて右手方向のバス乗り場より立川バス「昭和病院」行きバスに乗車し「通信総合研究所」下車(所要時間約10分)

タクシー利用の場合：北口タクシー乗り場より。

徒歩の場合：所要時間約15分

### ◆ 西武線花小金井駅から：

バスご利用の場合：北口改札を出て、右側に進み、階段を降りて左手方向の立川バス「国分寺駅北口」行きバスに乗車し、「通信総合研究所」下車

### ◆ その他

自転車の場合：駐輪場をご用意しております。