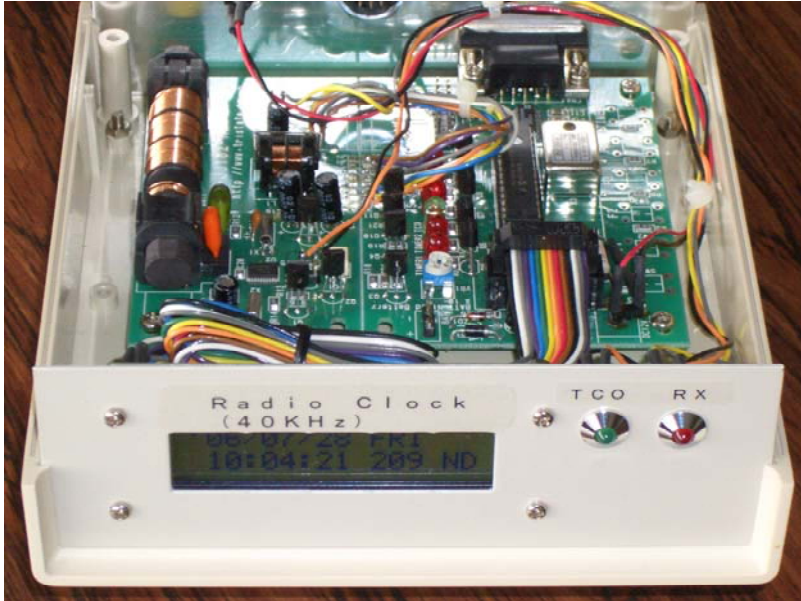


電波時計組立教室（参加費無料）

参加者募集のお知らせ



この電波時計を
皆さんと一緒に
組み立てます。



レタス

キャラクター提供： J A 塩尻市

◆開催日時

平成19年7月30日（月）、31日（火）
9時30分～16時30分まで

◆場所

「塩尻インキュベーションプラザ」 1階 多目的ホール
（長野県塩尻市大門八番町1番2号、JR塩尻駅より徒歩5分）

◆主催、協賛

- ・主催…信越情報通信懇談会地域情報化委員会
塩尻市、情報通信月間推進協議会
- ・協賛…塩尻市教育委員会、塩尻商工会議所、
独立行政法人情報通信研究機構（NICT）、信州大学工学部、
武蔵工業大学第二高等学校、総務省信越総合通信局
塩尻市及びその周辺地域に事業所を有する情報通信関連企業12社
（株）サーキットデザイン、（有）サンテック、（株）パルテック、
マイクロネット（株）、スタンレー電気（株）、日本アンテナ（株）、
アイテック（株）、セイコーエプソン（株）、セイコー（株）、
セイコーウオッチ（株）、セイコークロック（株）、セイコーNPC（株）、
J A 塩尻市

皆さんの参加を
おまちしていま
す。



キャラクター提供： J A 塩尻市

1 目的

かつて日本は、情報通信機器や半導体の製造において「電子立国」と呼ばれていた時代がありました。しかし近年は、パソコンのCPU（中央処理装置）やメモリー（半導体記憶装置）に代表されるように主要部品は海外メーカー製であり、パソコン本体の組立も海外で行われるようになり、日本国内における産業の空洞化が課題となっています。更に、未来を担う若者においては、物作りの基本となる理科（理工系）離れも進んでおります。

このため、未来を担う中学生にICT（情報通信技術）分野への関心を高めてもらうことを目的とし、「電波時計組立教室」を塩尻市で開催します。

この教室では、標準電波（無線局コールサイン：JJY、周波数：40kHz）を受信し極めて正確な時刻を表示する電波時計組立教材（デジタル表示デスクトップ型キット、1万円相当）を用い、動作原理についての授業及び組立（ハンダ付け）を行います。組立てた電波時計は無料でお持ち帰りいただけます。

※ICT

Information and Communications Technology（情報通信技術）

※電波時計

電波時計とは、通常の時計としての機能の他に「標準電波」を受信することによって表示時刻を自動修正する機能をもった時計のことで、「日本標準時」に数ミリ秒程度の誤差での時刻修正を行っています。

独立行政法人情報通信研究機構（NICT）では、法律に基づき「日本標準時」と「標準周波数」を決定・維持すると共に、「標準電波」により「日本標準時」と「標準周波数」を全国に供給（24時間継続送信）しています。

※信越情報通信懇談会

信越地域の情報通信関連企業等で組織された団体で、情報通信の普及等に関する活動を行っています。

委員長 …長岡技術科学大学工学部 准教授 太刀川 信一
副委員長…信州大学工学部 准教授 笹森 文仁

2 募集人員

中学生40名（参加費無料。性別は問いません。）

3 応募資格

次の要件を全て満たしている方。

- ①長野県内在住の中学生であること。
- ②2日間にわたり参加できること。



(1日目の授業を欠席された場合、2日目の組立への参加資格はありません。)

- ③次のテキスト2冊を事前に購入し、持参できること。

- ・電子工作の素 作る、できる/基礎入門
後閑哲也 著 技術評論社(株) 定価 2,709円(税込み)
- ・図解入門 よくわかる電気の基本としくみ
藤瀧和弘 著 (株)秀和システム 定価 1,260円(税込み)

※テキストは、組立教室1日目(7/30)に会場で販売します。

なお、このテキストを既に所有している方については、新たに購入していただく必要はありません。

4 授業内容

◆1日目(7月30日、9時30分～16時30分)

- ①電波時計の組立に必要な電気(電子)や無線の基礎について、実験を交えながら授業を行います。

講師：信州大学工学部 電気電子系 准教授 笹森 文仁 氏

- ②「日本標準時」について解説します。

講師：情報通信研究機構(NICT) 広報室長(前日本標準時グループリーダー)
栗原 則幸 氏

◆2日目(7月31日、9時30分～16時30分)

電波時計組立キットの製作を行います。

講師：信州大学工学部 電気電子系 准教授 笹森 文仁 氏

組立補助員：武蔵工業大学第二高等学校教員、

塩尻市及びその周辺地域に事業所を有する情報通信関連企業の皆さん
(計8名程度)

※組立作業時には、組立補助員が組立を補助しますので、ハンダ付け経験の無い方でも組み立てられます。

5 参加申込

- ①申込期間

平成19年7月1日(日)～7月13日(金)まで(必着)

- ②申込先

信越情報通信懇談会地域情報化委員会 電波時計組立教室係
住所：〒380-8795 長野市旭町1108 総務省信越総合通信局内

- ③申込方法

郵便局で販売されている往復葉書に、参加者の氏名、住所などを記載の上、お申込願います。(電話、電子メール、FAX等での受付は行っていません。)

④ 往復葉書の記載方法 《往信用》

《往信用の表面》

50円 〒380-8795

長野市旭町1108
信越総合通信局内

信越情報通信懇談会
地域情報化委員会
電波時計組立教室係

《往信用の裏面》

- ・氏名、性別
○○ **
- ・学校、学年
○○中学、○年生
- ・住所
○○市△△町**
- ・電話番号
- ・電子工作経験の有無
- ・応募の動機

《返信用》

《返信用の表面》

50円 〒○○○

○○市△△町**
○○ **様

※参加者の氏名、住所
を記載。

《返信用の裏面》

※何も記載しないでください。

※応募者多数の場合は、抽選とさせていただきます。

応募いただいた方全員に、7月21日（土）までに返信葉書で通知します。

※応募いただいた方の個人情報については、この教室の開催目的以外には使用しません。

6 免責（事前のお断り）

- ①組立た電波時計は無料でお持ち帰りいただけますが、お持ち帰り後の使用において、いかなる損害・損失が生じた場合でも主催者及び協賛機関は一切の保証・責任を負いません。
- ②写真の電波時計については試作品であり、実際の組立においては回路構成及び外観が変更になる場合もあります。
- ③長野県内における標準電波（40KHz）の強度は十分にありますが、家電製品（パソコン、テレビ、照明器具など）や工場などから発生する不要電波（40KHz成分）により妨害を受け、結果的に良好な受信ができない場合もあります。

お問い合わせ・お申込先

信越情報通信懇談会地域情報化委員会
〒380-8795 長野市旭町1108 総務省信越総合通信局内
Tel 026-234-9933(直通)
※お問い合わせは平日（月～金）の8時30分～17時15分の間をお願いします。

