

2023年プラッツ習志野夏休みイベント

自由研究の
「コツ」
付き

林 先生 電波 先波 教授 空

7/29 (土)

名物講師のスペシャル授業

①第1部【赤外線リモコンで実験】

電波と光の関係を勉強し、テレビ・ビデオ用の赤外線リモコンでランプの点灯等をするユニット(赤外線受信機)を作って実験します。

時間：10:00～11:30

対象：小学4年生～中学生(保護者同席可)

持ち物：家電用リモコン(テレビ・ビデオ・エアコンなど、できれば2台)ピンセットまたは毛抜き、10cm四方程度の食品トレー

※持参した家電用リモコンの分解や改造はしません。リモコンの貸出もあります(台数に限りあり)。製作した受信機はお持ち帰りできます。



②第2部【スマートフォンで航空管制が聞こえる?】

周波数の割当の制度や電波の利用を勉強し、アンドロイドスマートフォンやタブレットに「SDR受信機(※)」を接続して、航空無線やアマチュア無線の受信に挑戦します。

※SDR受信機：USB接続のワンセグチューナーを転用

時間：13:30～15:00

対象：小学4年生(要保護者同席)～中学生

持ち物：Androidのスマートフォンまたはタブレット端末・充電器・イヤホン

※受信機はお持ち帰りできます。端末はできるだけ充電してきてください。端末に受信用のフリーソフトをインストールしますが、うまく動作しない場合やアンドロイド端末をお持ちではない方には端末の貸し出しもあります。(台数に限りあり)



昨年の様子
(実施テーマは異なります)

定員：①20名 ②14名 (事前申込制)

参加費：①1,000円 ②2,000円 (材料費含む)

持ち物：筆記用具・各回指定のもの

場所：プラッツ習志野北館 工房①②

協力：習志野市アマチュア無線非常通信連絡会

※工作物 持ち帰り可 (あくまでも実験用ですのでご了承ください)



【講師紹介】

林 義也 (はやし よしや)

小学生のころから工作が大好き。

大学でも通信を学び、通信を

担当する総務省でも電波の仕事をして

してきました。

今でも電波や電気の工作が大好きです。



お問合せ・お申込み

プラッツ習志野 TEL.047-476-3213

千葉県習志野市本大久保3-8-19 京成大久保駅より徒歩1分

主催：習志野大久保未来プロジェクト株式会社 (プラッツ習志野指定管理者)

共催：スターツファシリティーサービズ株式会社 (プラッツ習志野維持管理運営業務受託者)



プラッツ習志野