

コウモリの超音波を聴くことのできる機械 「バットディテクターを作ろう！」



日程：平成28年9月17日（土）裏磐梯 松原キャンプ場

平成28年9月18日（日）福島市小鳥の森

（いずれか1日の参加です。どちらも同じ内容になります）

時間：10時～17時頃（延長あり） 定員：各回10名

参加費：10,000円（バットディテクター代含む）

講師：西川克巳さん（電子工房 mb-labo（エムビーラボ））

：奥村一枝さん（NPO 東洋蝙蝠研究所・こうもり博物館）



コウモリは普段人間の耳には聞こえない超音波を出しながら、飛んだり、虫を捕まえたりしています。

これらの音を聞くための機器が「バットディテクター」です。コウモリは種類によって超音波の周波数が違うため、バットディテクターを使うことで、どのようなコウモリが身近に飛んでいるのかを知ることができます。

（ただし、超音波だけで全ての種類を特定するのは難しいです）

バットディテクターを作成するには、手順書に沿って部品をハンダ付します。

所要時間は約5時間程度です。

また、ハンダ付が初めての方には当日事前講習もあります。

製作後の機器はお持ち帰りいただけます。

NPO 法人わかば自然楽校とは・・・

会津・磐梯エリアを中心に、子供から大人まで、楽しみながら自然のことを学ぶ取り組みを行っています。体験することを第一に考えています。難しい解説ではなく、自然の美しさや神秘さなどを体験し感動を与えることによって、会津の素晴らしい自然を守る取り組みにつながっていくと考えております。

現在、会員を募集しています。ぜひ仲間に入って一緒に活動してみませんか？

主催・お申込み先：NPO 法人わかば自然楽校（担当：事務局五十嵐）

〒965-0014 福島県会津若松市大塚 2-4-32 TEL：090-2995-6773

E-mail：igabo2555@yahoo.co.jp

電話または E-mail で名前・連絡先をお伝えください。

協力：福島市小鳥の森

