

絵楽器ワークショップ

公立はこだて未来大学公開講座

FUN Smart School

# マジカルサウンド Magical Sound Painting お絵かき

1/26

土 曜 日  
13:30 ▶ 16:30

参加無料 要予約申し込み  
先着順(定員24名)

対象: 小学校4年生から小学校6年生

#### 注意事項

- 保護者の方々は見学のみとさせていただきます。
- 絵の具やクレヨンなどを使うため汚れてもよい服装でお越しください。
- 使用する装置の都合上、作品そのものをお持ち帰りいただくことはできません。

## 公立はこだて未来大学 1Fアトリエ

「紙にかいた階段がピアノになる♪」「お皿のセットがドラムになる♪」——なんだかワクワクしませんか？未来大の竹川先生は、こんな魔法の世界やおとぎ話のようなできごとを本当に体験できる魔法の装置を発明しました！この魔法の装置を使って絵楽器を作ってみませんか？みんなの素敵な創造力で、世界のどこにもない未来の楽器をつくりだしましょう。

#### 講師

竹川 佳成（たけがわ よしなり）

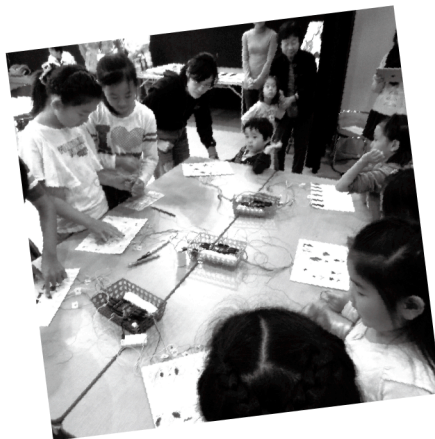
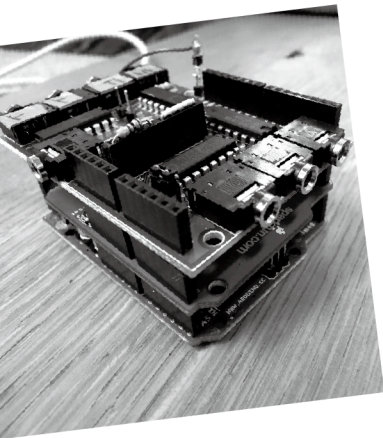
公立はこだて未来大学 情報アーキテクチャ学科 助教

応募方法 電話で下記までお申し込みください。  
公立はこだて未来大学 事務局企画総務課  
Tel: 0138 (34) 6450

お問合せ先 Tel: 0138 (34) 6450  
Mail: a-dm@fun.ac.jp

公立はこだて未来大学 FUTURE UNIVERSITY  
HAKODATE





## 講師紹介 竹川 佳成 (たけがわ よしなり)

公立はこだて未来大学 情報アーキテクチャ学科 助教 博士 (情報科学)

### 未来の楽器を創る——絵楽器ワークショップ

今回のワークショップで使用する絵楽器装置は、紙の上に描くだけで、簡単に好きな電子楽器を作れる装置です。楽器はパフォーマの音楽的な表現能力を拡張する重要な道具で、古来、多くの人は楽器を使って演奏を楽しんだり、自己を表現したり、他者とのコミュニケーションをとってきました。普段、私たちは世の中にすでにあたりまえに存在する楽器を利用しますが、もしまだこの世のどこにもないオリジナルの楽器を簡単に作れるようになれば、人と楽器の関係は大きく変わってきます。例えば、自分の体のサイズにあった楽器を手軽に作ることができ、これにより演奏の難しい箇所を難なく弾けるようになったり、もっと表現豊かに演奏できるようになるかもしれません。また、ピアノやギターなどの楽器は、たくさんの曲をまんべんなく演奏できることをめざしたユニバーサルなデザインですが、楽器を手軽に作れる仕組みがあれば、ショパンの幻想即興曲だけは簡単かつ表現豊かに演奏できる楽器など、これまでの常識とは違う楽器が作られるようになるかもしれません。50年後や100年後の未来に広く使われている楽器は、楽器のことを熟知した専門家ではなく、子どもたちや演奏経験のない人たちがなげなくデザインした楽器になっているのかもしれません。さらには、絵楽器装置を応用すると、紙だけでなく、階段・椅子・ドアノブ・手すりなど、家の中のモノをすべて楽器にしてしまうことも夢ではありません。

絵楽器づくりのワークショップは、2012年秋に大阪で初めて実施し、今回はさらにバージョンアップしたものをお届けしたいと考えています。絵楽器づくりは未来の音楽や生活を変えるさまざまな可能性を秘めており、私も日々あっと驚くおもしろい使い方を模索しています。みなさんと一緒に楽器史の新たな1ページを開けることを楽しみにしています。

