

各位

## 「私だけの電子オルゴール」製作教室のご案内

弘前大学教育学部 附属教育実践総合センター  
(担当 小山)

当センターにおいて標記の行事を開催いたします。ご興味を持たれた方はどうぞご参加ください。

日 時：7月8日(金) 午後6時より8時頃まで

場 所：弘前大学教育学部 教育実践総合センター 1階 自主学习室

対 象：学校教員・その他(一般)10名程度

費 用：無料

申込方法： 所属・名前・連絡先 (Email) を下記までお知らせください。

〒036-8560 弘前市文京町1

弘前大学教育学部 附属教育実践総合センター 小山智史

電話 0172-39-3486 (Fax 0172-39-3488)

E-mail: koyama@cc.hirosaki-u.ac.jp

ノートパソコンをご持参になれる方はその旨お知らせください。

参加される方は各自作りたいオルゴールの楽譜をご持参ください。

五線符の楽譜でも「ドレミ」で書いたメモでも構いません。

### (製作する電子オルゴールの概要)

電子オルゴールは、小・中・高校の教材として、またものづくり教室の教材としてしばしば取り上げられています。しかし、既に曲データが入力されている専用ICを使うものがほとんどでした。

そこで、楽譜データを入力し「オリジナルの電子オルゴール」を作れるように工夫してみました。伴奏付の三和音オルゴールを作ることもできます。情報技術教材、卒業記念制作、親子ものづくり教室、母校の校歌オルゴールなど活用自在です。

使用する部品は電池・IC(マイコン)・ブザーの3つで、製作の手順は次のとおりです。

1. パソコンで「ドドソソララソー」のように楽譜データを作成します。
2. 書き込み装置でIC(マイコン)に楽譜データを書き込みます。
3. 3つの部品を接続するとオルゴールの完成です。

オルゴールの詳細をお知りになりたい場合は下記のホームページでご覧いただけます。

<http://siva.cc.hirosaki-u.ac.jp/usr/koyama/mymelo/index.htm>

なお、この製作教室は「第96回 教育・福祉とエレクトロニクス懇話会」を兼ねて行います。