

# 真空管アンプ作り入門教室開催要領

2024.7.14 宮崎真空管アンプ愛好会

## 1 趣旨

国内では50年前に真空管の製造が中止されたが、オーディオの分野では真空管アンプの人気は根強く、むしろ評価が高まってきた。さらに、真空管アンプを自作することで、音楽を聴く楽しみを一層深めようとする動きも趣味として存続している。私たちの会は「真空管アンプを次世代に引き継ぐ」ことを主な目的の一つとしており、具体的な活動として当行事を企画した。真空管アンプ作りに誘うことを目的にする。

## 2 日時

2024年7月14日(日)午前9時30分から午後3時30分まで

## 3 会場

宮崎市民プラザ4階和室

## 4 教室の内容

定評のある真空管300Bを使ったアンプを実例にしてアンプ作りの方法を説明する。実際にアンプを作るのは相当な時間が必要なので、今回は作り方の説明を行うもの。具体的には次の時間割で行う。

| 時間割         | 学習内容              | 説明  |
|-------------|-------------------|---|
| 9:30~10:15  | 真空管アンプについて基本事項の説明 | 真空管はトランジスタに取って代わられたが、短所、長所がある。真空管アンプ作りは難しくないこと。真空管には多種あり、選ぶ楽しさもある。回路図の見方について。 |
| 10:15~10:45 | 300Bアンプの回路説明      | 真空管300Bのこと。実例アンプの回路について説明。  |
| 10:45~11:15 | 材料の準備、入手方法、道具について | 宮崎で手に入る部品は少ない。インターネットで取り寄せたりなど。工作の道具は高価ではないし、家庭で必要なものが多く、無駄にはならない。            |
| 11:15~12:00 | シャーシの工作について       | 部品をシャーシ上に並べ、配置を検討。トランス等部品の取り付け穴の加工、塗装方法。                                      |
| 12:00~13:00 | 昼休み、弁当など持込み可。     | ペットボトルお茶を紙コップで提供。   |
| 13:00~14:30 | 部品の取り付け、配線について    | 部品をシャーシに取り付け、部品間の配線のやり方。ハンダ付けの実習も。  |
| 14:30~15:30 | 点検、通電、検査について      | 工作が終わった後の回路図と照合しての点検、スピーカーにつないでの通電、テスターでの電圧測定、動作確認方法。                         |

## 5 参加申込み、費用

会ホームページ（「宮崎真空管」で検索）から申し込むか、会事務局（0985-52-0120）に電話。参加費は無料。

## 6 講師

黒田会員