

# 彩球オーディオ倶楽部 第70回記念発表会プログラム

テーマ：第70回記念大会

日時：2022年10月22日(土) 12:30 開会

場所：久喜市総合文化会館 小ホール

## 彩球オーディオ倶楽部からのお願い

- ・会場内ではマスクの着用をお願いいたします。また会場内での私語はご遠慮ください。
- ・チャリティコンサートの収益は、ウクライナ大使館を通じてウクライナ国にお送りいたします。皆様のお気持ちを、受付の募金箱をお願いいたします。
- ・ウクライナ支援・チャリティコンサートの録音および写真撮影はご遠慮ください。
- ・新型コロナ感染防止のため、懇親会は実施いたしません。

## 1. 開会の挨拶 (12:30~12:40)

挨拶	樫村幸三会長
機材説明	総合司会 栗田茂氏

## 2. 会員の作品発表 (25分 × 5作品) (12:40~14:45)

課題曲：Autumn Leaves 歌：Salena Jones (MJ Technical Disk MJCD-1011 Truck 11)

### (1) 吉田 幸吉氏：AD1 シングルアンプ 4W (12:40~13:05)

以前から探し求めていたAD1 (ドイツ読み アーデーアインス)、数年前に某イベント会場で出会い一も二も無く購入。(しかも超安価で)(\*^▽^\*) その後先輩からお譲り頂いたシャーシや手持ち部品を寄せ集めて作り上げたアンプです。回路は単純な増幅段1段のCR結合、但し使用球のゲイン不足のため、止む無く「入力トランス」を使用。(多少高域の暴れが気になりますが..) こだわりは、爽やかな再生音を期待し「電解コンデンサーレス」(除く、フィラメント平滑用) 更に全球とも欧州製(独、英) 果たして往年のヨーロッパトーンが再生できるか? 皆様のご評価を待ちたいと思います。

### (2) 上田 順祐氏：DA30 シングルアンプ 10W (13:05~13:30)

DA30はヨーロッパの古典三極管です。最大定格でプレート電圧500V バイアスは-130V と大変大きなバイアス電圧を必要とする球です。カソードバイアスで使用するとプレート電圧は630V も必要となります。本機は少しでも低い電源電圧で使用できるように工夫した回路で、カソードに定電流回路を組み込み、この回路が22V程度で動作するので、あとは固定バイアスを併用して電源電圧の利用率を高めると共に高い安定度を確保しています。電源電圧460Vで10W程度の出力を得ています。

### (3) 樫村 幸三氏：WE-339A(T) プッシュプル 20W (13:30~13:55)

松並先生の奥様から形見としていただいたWE339A シングルアンプの修復をするため、MJ誌の部品交換欄でWE339Aを求めたところ、幸運にも2ペア入手することができました。そこで、この球を使ってプッシュプルアンプを製作することにしました。回路設計は上田氏、製作は原口氏、外装は私と、得意な作業を分担してグレードの高い作品に仕上げることができました。オーディオ装置を仲間と一緒に協力しあいながら組み上げることで、楽しみが一層拡大しました。

(4) 中澤 雅生氏 : JJ-KT88 (UL) プッシュプルアンプ 40W (13:55~14:20)

初段をテレビの高周波増幅回路に賞用された 6BX6 の三結とし、直結された 12AU7 によるカソード結合型位相反転回路で出力管 JJ-KT88 を駆動しています。6BX6 は三結の特性が開示されていないので、特性を計測してから設計しました。また、KT88 もビーム接続 (SG 帰還率 0%) と三結 (SG 帰還率 100%) の特性から SG 帰還率 43% の特性を計算で求め、Ep-Ip 特性図を作図して設計しています。

(5) 横山 潤一氏 : 4P55 プッシュプルアンプ モノラル 2 台構成 160W (14:20~14:45)

長らくやめていた真空管アンプ作り、定年後に復活し楽しんでます。  
アンプだけではなく、巨大コアと極太電線を使ってコイルを巻き、スピーカーネットワークも作っています。今回の作品は 4P55 プッシュプルで数年前から部品を少しずつ集め、2 年程前に配線終了し以後調整・試聴を繰り返しています。増幅回路も電源回路もなるべく簡単にしています。久喜の会場でどんな音になるのか楽しみにしています。

休憩 25 分 (14:45~15:10)

3. ウクライナ支援 チャリティコンサート (15:10~16:15)

バンドウーラ奏者のカテリーナさんによる演奏と歌、およびトーク

演奏予定曲目 :

ウクライナの曲 「母への道」「ウクライナ」

日本の曲 「花は咲く」 ほか

ロビーではカテリーナさんの CD を販売しております。ご利用ください。

4. 閉会の挨拶 榎村会長 (16:15~16:20)

(撤収作業 ~17:00)

使用機器

CD プレーヤー :	DENON DCD-S10III	鈴木氏提供
プリアンプ :	管球式 CR イコライザー付	上田氏製作
クリーン電源装置 :	LUXMAN ES-1200	鈴木氏提供
音圧計 :	対数圧縮型音圧計	上田氏製作
スピーカー :	Low ALTEC 515-8G	
	Mid ALTEC 288C + ALTEC 1005B	
	High JBL 075	
	Enclosure ALTEC A5 型	
ネットワーク :	12 [dB/Oct]、-3 [dB]クロス、3 Way	榎村会長製作