



N A W C C  
108.CENTRAL TOKYO  
古典時計協会

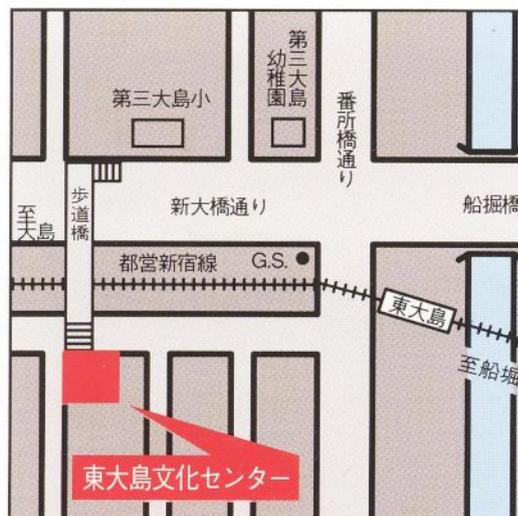
平成20年11月例会 日時 11月22日(日) 13～17時

江東区東大島文化センター3F 第1～2会議室

江東区大島8-33-9 TEL.03-3681-6331

都営新宿線 東大島駅下車 徒歩5分

### 交通案内



- 都営新宿線東大島駅  
下車徒歩5分
- 都バス  
(亀24)亀戸駅～葛西橋  
(亀24)東大島駅～浅草寿町  
第三大島小学校下車徒歩3分  
(門21)東大島駅～門前仲町  
(東陽町駅)  
東大島駅入口下車徒歩5分

### 次回予定内容

コレクションテーマ : 時計の工具・道具

※その他の展示品も随時募集しています。奮ってご参加ください。

講演 : 道具の話 上瀬 会長  
          ： ロウ付けについて 吉岡 武  
          ： 工具の話 帯刀 大

※内容は都合により変更になる場合があります。

## 10 月例会報告

10 月の例会は 25 日、江東区亀戸文化センターで開催され、37 名の参加となりました。  
尚、桑名名誉会員と会員の山本さんよりお茶菓子をいただきました。ありがとうございました。



### 室井 名誉会員より 清朝の時計について

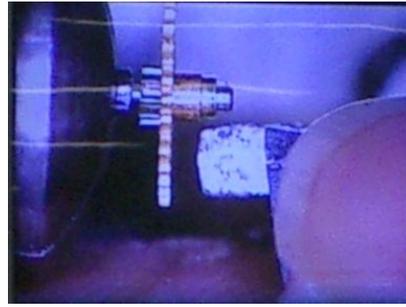
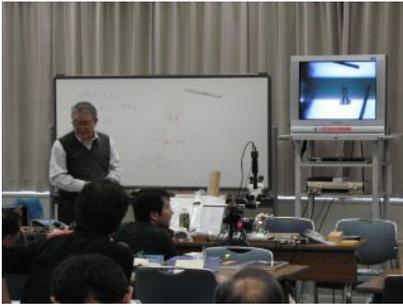


室井名誉会員は以前、青山にある根津美術館に所蔵されていた清朝時代（今から 500 年ほど前）のカラクリ時計を修復された経験をお持ちで、今回はそのときの様子をお話いただきました。今で言うベルトコンベアーのような仕組みで鉄の玉を登らせるものや、ねじれたガラス棒を回転させて滝に見立てたもの、時計の天辺で小鳥が羽ばたきさえずるといった様な仕掛けのものを、昭和 37 年当時、そういった資料も少ないながら手探り状態で修復された工夫と苦労が、「作った人のことを想像しながら作業を進める」といったような生の声で語られ、とても興味深く聴かせていただきました。

また、お話の後にはそれらの時計の動きや、室井名誉会員が実際に修復されている様子が映ったビデオを観賞し、さらには平成 14 年に行われた展示会の際のポスターや新聞掲載の記事もお持ちいただきました。

20 点近くあった作品のほとんどが海外に売られてしまい、今では 5 点ほどしか残っていないということなので、それだけに貴重な資料なのですが、実物を見る機会が減ってしまったのは、やはり残念で仕方ないといえるでしょう。

## 加藤名誉会長より 針のハカマと筒カナ製作



今回は針のハカマ部分を別作する場合と筒カナを作る際の注意点を、実演を通して解説していただきました。

ハカマ製作において真鍮でパイプを作る際に、ドリルで穴を開けるとパイプがわずかに膨らむので、最後に削って形を整える事や、筒カナの製作では元々の歯が傷んで歯数がわからないなどの時の歯数の計算方法

$$(\text{日ノ裏カナ} / \text{筒車}) \times (\text{筒カナ} / \text{日ノ裏車}) = 1 / 12$$

※筒カナ=分針が12周すると筒車=時針が1周するような歯数の場合などの話も出て、いつにもまして勉強させていただきました。

## 斉藤顧問より 日本におけるクロックの発達史



「時間」と「時」の捉え方の違いから始まり、世界において時計がどのように発展してきたのかといった大まかな解説を経て、日本における時計製造の発展の歴史を説明していただきました。その中でも、ご自身で調べられたデータをもとに、明治5年に太陽暦が採用されたため外国製クロックの輸入台数が飛躍的に伸びたが、明治30年頃には逆に輸出台数が増えていった出来事、また“明治5年”に太陽暦が採用されたのは、旧暦にはうるう月があるため公務員の月給を一ヶ月分余計に払わなければならないためという説があることなど、おもしろく解りやすいお話をしていただきました。

展示品紹介・10月コレクションテーマ 『クロック』



今回のコレクションテーマ「クロック」にちなみ展示されましたのは、ガラスの作りが文字板の部分では平らなのに振り子の部分では波打っているといった違いが見られ、ガラスが貴重品だったためにガラスの一部のみを直されたのではないかとと思われる振り子時計や、文字盤や針が手作りで秒針の先につけられた蝶が1時位置から2時位置の間くらいでヒラリと返るクォーツ皿時計など特徴が目立ったものが集まりました。

お持ち頂きました皆様、ありがとうございました。

今後の例会日程

12/20 (日) 亀戸文化センター 5F 第2研修室 13時～17時

※12月は例年通り第3日曜日の開催となります

平成22年 1/24 (日) 新年会 (通常の例会は行われません)

当会のホームページアドレスは、<http://www.nawcc108.org/>です