

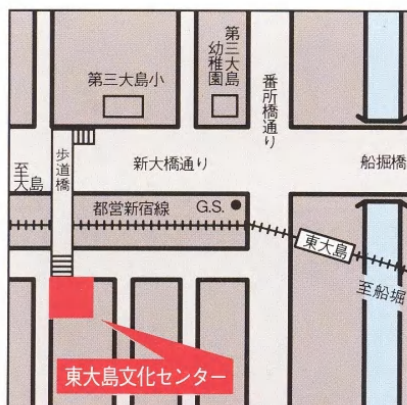
平成22年10月例会 日時 10月24日(日) 13~17時

江東区東大島文化センター3F 第1・第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

※以前よりお渡している  
ネームプレートをお持ち  
の方は今後の例会でも  
使用していきたいと思  
いますので、ぜひご持参  
いただきますようお願い  
します。

コレクションテーマ： 置時計

※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： 塔時計と天文時計のお話 佐々木 勝浩 副会長  
最近修理した面白い時計 大友 茂弘 さん

※内容は都合により変更になる場合があります。

\*大友さんの講演では、「ホイヤー・スプリットセコンド・クロノグラフ」のオーバーホールに伴う細部機構を紹介して頂く予定です。



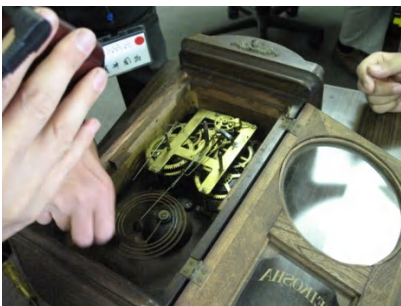
## 9月例会報告



9月の例会は26日、江東区文化センターで開催され、41名の参加となりました。  
なお、桑名名誉会員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。

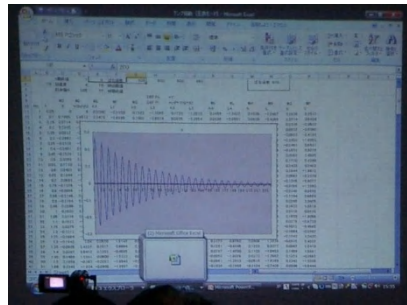
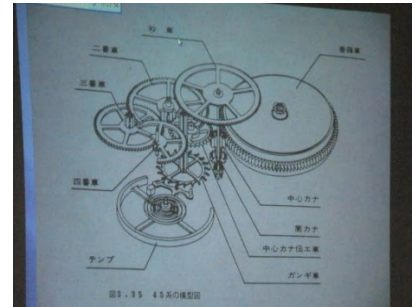
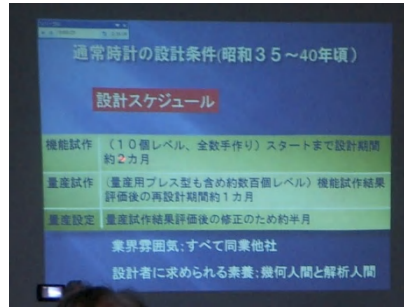
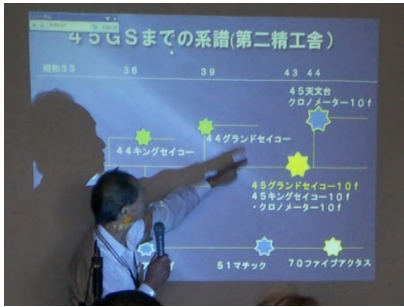
室井 周治 名誉会員より

ボンボン時計のオーバーホール (実演)



今回は室井名誉会員に、セイコー社の初期の掛時計のオーバーホールをして貰いました。  
今回の時計は、古いながらも状態は良いもので、その時計を使い、オーバーホールの際に注意すべき点を解説して頂きました。摩耗しやすい箇所、部品、更には、穴閉めの方法など、要所々々に重要なポイントがあり、あらためて掛時計の面白さを感じる事ができました。  
又、ゼンマイが切れた場合、通常は交換する事で対応しますが、ゼンマイに穴を開け入れ子にすることでつなぎ合わせる修正法や、カムに付いている真鍮のパネを熱した後、シゴく事で再生する方法は精度の高い技術が必要とされ、その技と経験の深さを拝見する事が出来て大変勉強になりました。

## 東谷 宗郎 さん 45 グランドセイコー製作秘話



東谷さんからは、グランドセイコーやキングセイコーに使用された10振動の手巻きキャリバー45系の設計に携わられた際のお話を中心に、時計の一般的な設計がどのような工程で進んでいくのか、幾つかの時計の例を交え解説して頂きました。

本題である45キャリバーでは、強く大きな香箱を使用したことによる特殊な輪列構造について詳しく解説され、またその強さが原因で起こる部品の破損や摩耗、それを防ぐためのオイルの選別など、45キャリバーが生まれた背景での思考錯誤の様子がよく窺えました。

また空気抵抗がテンプの振幅に与える影響を当時より研究されていて、それについて証明されるお話は大変興味深いものでした。

### コレクションテーマ 国産手巻腕時計

今回のテーマは国産手巻腕時計という事で様々な時計をお持ち頂き、ありがとうございました。どれも状態の良いもので希少性の高いものもあり、見応えのあるコレクションでした。



## 展示品紹介

お持ち頂きました皆様、ありがとうございました。



## 研修旅行 行き先紹介 その2

シチズン平和時計株式会社 <http://www.heiwatokei.co.jp/>



今回は、シチズン平和時計株式会社  
をご紹介します。

この場所はシチズングループの

3 展示室 13時～17時

国内最大の生産拠点であり、本  
工場では技能に卓越した社内マイスターによるシチズンブランドの  
高級腕時計組立や、超精密加工品の生産を担っています。周りに南アルプスの山々が連なる、素晴らしい  
景色に恵まれたこの工場は時計製作の見学と自然を堪能できる、またとない機会ではないでしょうか。

\*研修旅行の締め切りは10月24日(10月例会)までとなっております。

奮ってご参加ください!

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