

## I 活動の概要

本年度の地域貢献ワーキンググループ（以下WG）は、次の活動を行った。

- (1) パソコンの組み立て講習会（パソコンを組み立ててみよう.）
  - (2) 大学開放イベントへの参加
- (1)については有志5人でグループを組んで開催した。また、(2)についてはWG全員で取り組んだ。

## II 活動内容

### (1) パソコンを組み立ててみよう講習会

本年度は4回の講習会を計画し3回を実施した。内容は、デスクトップパソコンをパーツの状態から組み立て、OS（Windows 10）をインストールするところまでを行った。

### (2) 大学開放イベントへの参加

地域との連携・交流を目的に11月に開催される大学開放イベントに参加した。本年度は子どもたちに面白い箱を作ってもらった。5名の学生をスタッフに編入し総勢13名で行った。

## III 活動の実行と結果

各活動は

- (1) パソコンを組み立ててみよう講習会： 佐藤 電気・電子工学系第2技術班 技術専門職員、
- (2) 大学開放イベント： 永利 電気・電子工学系第2技術班 技術専門職員、

以上の2名が、それぞれ実行責任者としてスタッフを指揮し、WG活動を行った。活動結果としては、いずれも多数の参加者から好評を得た。また、事故やトラブルも無く無事終了することが出来た。

## IV 活動の詳細

## 平成29年度「パソコンを組み立ててみよう講習会」実施報告

本年度の「パソコンを組み立ててみよう講習会」を以下の内容で実施した。

### 第1回

- ・ 日時：平成29年7月13日（水） 13:30～15:30
- ・ 場所：理工学部ものづくり工房（旧102号教室）
- ・ 講師5名
- ・ 受講者 4名（学部生4名）

### 第2回

- ・ 日時：平成29年8月9日（水） 13:30～16:00
- ・ 場所：理工学部ものづくり工房（旧102号教室）
- ・ 講師5名
- ・ 受講者 6名（教員1名，学部生1名，大学院生4名）

### 第3回 参加者0名のため中止

### 第4回

- ・ 日時：平成29年12月27日（水） 13:30～16:30
- ・ 場所：理工学部ものづくり工房（旧102号教室）
- ・ 講師5名
- ・ 受講者 2名（学部生1名、大学院生1名）

### 実施方法

デスクトップパソコンをパーツの状態から組み立て、OS（Windows 10）をインストールするところまでを行う。

### 組み立てたパソコンの主な仕様

OS	Windows® 10
CPU	Intel Celeron G3930 2.9GHz LGA1151
メモリ	DDR4 SDRAM [PC4-19200-4GB×2]
MB	MSI H270 PC MATE LGA1151 ATX
HDD	ADATA-128GB
光学ドライブ	SH-222BB [DVD-RAM/±R[DL]/±RW/SATA 接続]
電源	400W
ケース	ミドルタワー
キーボード	PS2 接続 109 日本語キーボード
マウス	光学式マウス
モニタ	19インチワイドタイプ

【 組立の様子 】



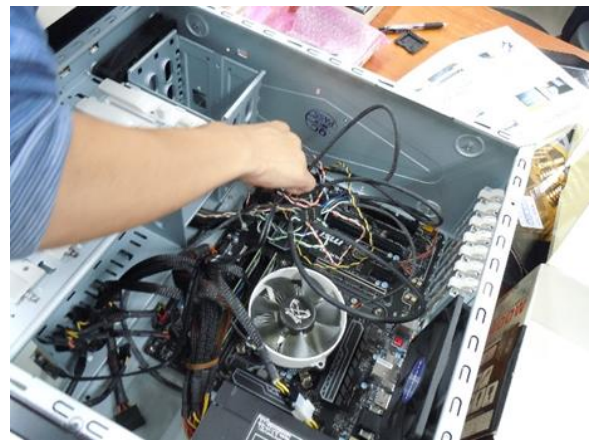
1. 組み立て前の解説



2. CPU装着



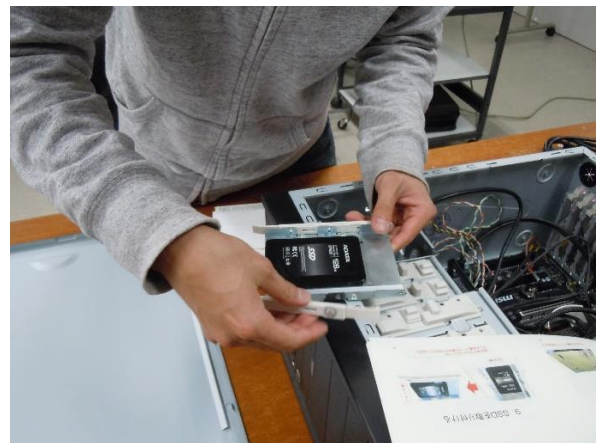
3. メモリ装着



4. マザーボード配線



5. DVDドライブ装着



6. SSD装着



7. OSのインストール



8. ハードディスク内部の解説



## 平成29年度「大学開放イベント」実施報告

地域貢献WG 加来 康之

小学生の子どもたちを対象に偏光板を使った面白い箱の作製教室を開催しました。材料は偏光板と画用紙、両面テープ、水性カラーペン、ハサミ、ビニールテープを用いました。小さい子でも作れるように、事前に厚紙と偏光板を規定の大きさに切断しておきました。子どもたちは厚紙の正面の窓に偏光板を2枚、裏側の窓に偏光板を2枚、両面テープを使って貼り付けました。その後厚紙を折り曲げて箱に組み立てた後、箱の余白にいろいろな絵を描いたりしました。完成後は箱の正面の窓を見ると真ん中に壁があるように見えますが、側面の小さな窓から鉛筆を差し込むと壁を鉛筆が通り抜けてしまい、驚きの歓声を上げる子供たちが多数みうけられました。今年度は予算に余裕があり250セット用意できたため、来てくれた子供たち全員に作ってもらうことができ、イベントを無事に終えることが出来ました。

企画名：面白い箱を作ってみよう

日時：平成29年11月5日（日）10時から16時

場所：理工第1講義棟101号教室

スタッフ：13名（うち5名は学生）

参加者：約170名（対象者：4歳～小中学生）



【 作製した面白い箱 】



【 作製風景1 】



【 作製風景2 】



【 体験風景 】