東大産総研 SC 主催オシロスコープ使いこなしセミナーの開催報告

開催日時	2019 年 4 月 19 日 12:50~15:35 (スタッフ拘束時間 11:30~17:00)
場所	東京理科大学　葛飾キャンパス　研究棟 8 階ゼミ
参加者	理科大、キーサイト・テクノロジーから 24 名（内 応用物理会員 7 名） ※参加者リストは別紙のとおり。

開催目的

電気測定を行う際、非常に使う機会が多いオシロスコープであるが、装置の構造や原理を理解して使用しなければ、正確な測定を行うことは難しい。

その為にも、オシロスコープの原理を理解し、装置を使用するために調整するパラメータの理解、計測を行うための必要環境など、オシロスコープ使用時に必ず必要になる知識を提供する。

また、今後の活動のためにも東大産総研 SC の認知を広げる事も目的としている。

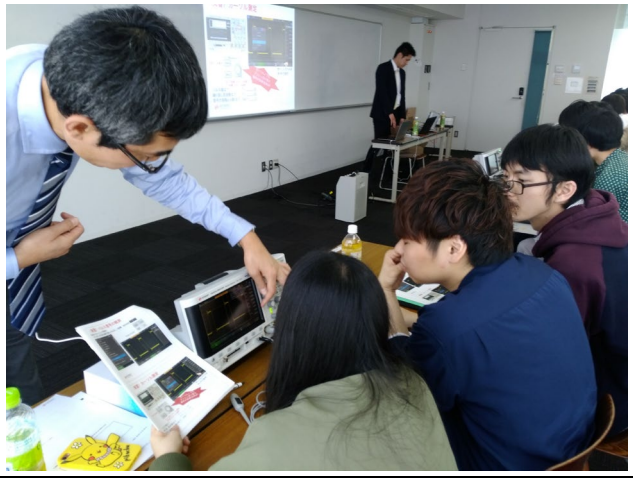
開催内容

測定機器のプロである、キーサイト・テクノロジー様をお呼びし、オシロスコープの原理から様々な測定手法の応用、便利な機能に至るまで、ゼミ室にて講習を行った。また、講習と並行し 3 人 1 組となってオシロスコープを用いた実習も行った。その為に、実習用オシロスコープ 9 台用意し、更に、実習補佐 2 名が参加者の質問を回答して回った。

開催結果

イベントとしては、理科大内では 24 名の参加をいただき、多くの学生,教授にオシロスコープの原理、機能を伝えることができた。講習のアンケートを取ったところ、「実習で知らなかったオシロスコープの機能を発見できた」等の感想が多くあり、特に実際にオシロスコープを触れる実習が参加した生徒,教授両方から感嘆の声程、好評であった。学生研究者に向けた基礎からの講習の目的が果たせたと思える。

また、東大産総研 SC 活動の点からすれば、今回の企画は初めての企画であった。セミナー開始時に応物、SC の紹介を行うことで認知度を広げる事ができた。この認知度の上昇は次回のセミナーイベントの集客や、今度 SC のメンバーを募集する際に大きく役立つはずである。



次回活動予定

秋頃開催予定、産総研様と共同で産総研研究施設見学ツアーを企画考察中。