

## No. 19-70 2019年度機会の日／第14回学生アカデミー(産学連携)

### 学生対象事業施設見学会

#### (株) ナックイメージテクノロジー ―高速度撮影の世界―

開催日時： 2019年8月28日(水曜日) 14:00～17:00

会場： 株式会社ナックイメージテクノロジー 横浜工場

〒224-0034 神奈川県横浜市都筑区勝田町 1247

参加者数：8名

内容：

2019年度機会の日のイベントの一環として、第14回学生アカデミーは、各種映像装置を製造するナックイメージテクノロジー社の見学会を行いました。

映画撮影用レンズの開発から始まったナックイメージテクノロジー社は、現在、映画・放送用映像機器及び研究・計測用撮影機器の製造及び販売を主とし、照明装置、特殊工学系、視線計測システム、画像解析システムといった、撮影に関するトータルインテグレーションを提供しています。今回の見学会では、装置の開発、製造及び各種試験を行っている横浜工場を訪問し、その施設を見学するとともに、撮影装置を用いた実習を行いました。

見学では、組立工程、加工工程、環境試験室等を拝見させていただき、iPadにより遠隔で操作できる装置や、複数のカメラを完全同期する高速度カメラユニット、軽量化した視線計測装置などを、直接触れながら、説明を受けました。1製品あたりの出荷数が少ないため、ユーザのニーズに合わせた個々の仕様に応えられるのも特徴とのことです。また、3Dプリンタを用いた開発を行う一方、レンズの研磨は一つずつ手作業で行い、職人技を生かすなど、新旧問わず最適な技術を活用していることが伺えました。

実習では、高速度カメラによる撮影を行ったほか、被験者にセンサーを装着しない視線計測装置を体験し、最新装置に触れる機会を得ました。

日頃、高速度カメラを用いた研究を行っていたり、情報処理を専門とする学生が参加したことから、身近な装置をより深く理解できる、有意義なイベントとなりました。

最後に、本イベントの開催に御協力頂き、施設を見学させていただきました株式会社ナックイメージテクノロジーの関係者の方々にお礼を申し上げます。

