

# 学生工場見学会、第30回技術交流会



日時	2019年9月23日（月）、24日（火）
場所	DMG森精機（株）伊賀事業所 （株）デンソー 高棚製作所 ヤマハ（株）浜松本社 ヤマハ発動機（株）磐田本社
参加者	36名

寺部さんの  
技術講演



## 【工場見学】

### ①DMG森精機（株）伊賀事業所

開発センタと、展示場、主軸・スケール・精密加工工場などを見学しました。AI熱変位補正や、大型5軸・複合機など、多くの意見や質問を頂きました。

### ②（株）デンソー 高棚製作所 AD&ADAS工場

自動運転や予防安全に必要な車載センサ製品の最新工場を見学しました。ロボットを組み込んだ自動化ラインやIoTを活用した現場改善とともに、国際五輪を目指した若手の技能研修などを見学しました。

### ③ヤマハ本社工場

企業ミュージアムと音の実験設備（無響室、残響室、レコーディングスタジオ）を見学しました。質問も活発にされ興味を持っていただけたと思います。

### ④ヤマハ発動機（株）磐田工場

エンジン＆車体組立工場で、季節によりスノーモービルや大型2輪車を組み立てる多品種対応ラインを見学しました。2輪車のエンジンを始動してローラー上で加速していく最終検査の迫りも感じてもらえました。

## 【技術講演】

### 「量子コンピュータで未来が変わる」寺部雅能氏（株）デンソー

スパコンをはるかに凌ぐ天文学的な計算速度をもつ量子コンピュータが実用化させるとどのような未来が創造できるのか、交通渋滞の制御などわかり易い実証例を交えた解説に学生達は興味津々でした。

## 【所感】

恒例の安城荘での懇親会では、学生からの見学感想スピーチや、OBからのアドバイスなど、良い雰囲気での楽しい時間を過ごしました。



デンソー 高棚製作所 AD&ADAS工場にて



安城荘での懇親会