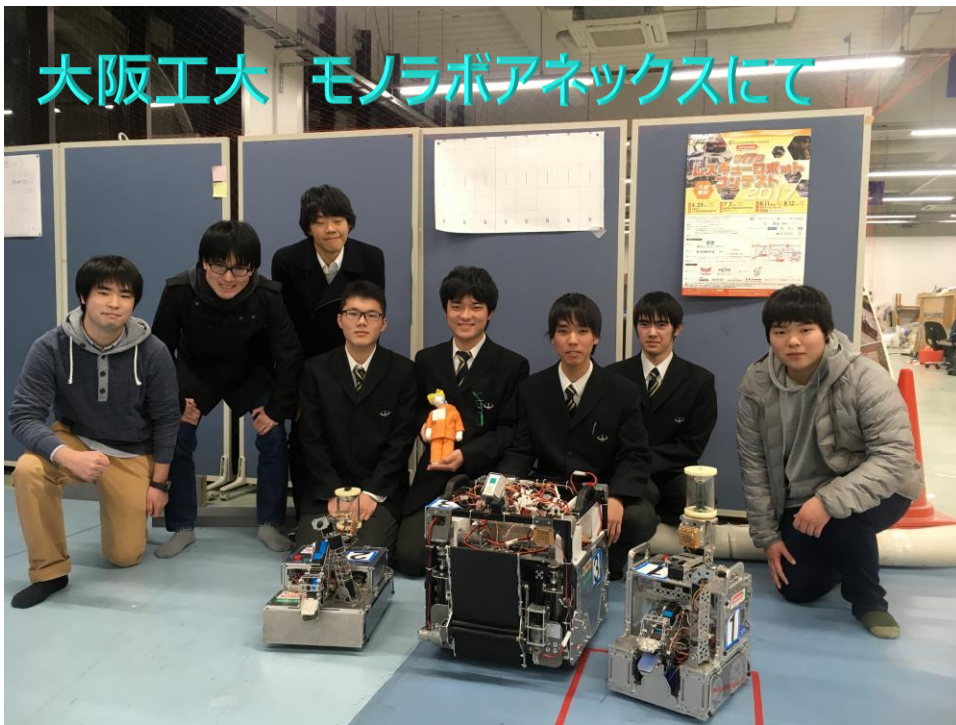


## 大阪工大 モノラボアネックスにて



# 2017.12.20

# 3T1 課題研究

## 大阪工業大学との高大連携授業

### 電気電子システム工学科 ロボティクス研究室訪問

工学系3年生の課題研究班は2017年度、システム工学全般を理解するためにLEGO-EV3を使った二つの大会、WRO (World Robot Olympiad) と宇宙エレベーターに参加しました。

本校と大阪工大との高大連携授業は今年度から初の試みで、社会や日常の暮らしを支えている自動システムやAIについて“ロボット”という視点から学ぶことにした。

そこで、今回の研究室訪問は自動車の自動運転技術を理解するためにWROを活用し、ロボットの制御と自動車の制御との比較、関連性などについて知見を得るために、同研究室の田熊隆史准教授様より指導を仰ぐことになりました。

### 田熊先生の講義 1



### 田熊先生の講義 2



### 課題研究の発表



### 謝辞

今回の高大連携授業では田熊准教授様や入試部の福島様などの多くの皆さまのご協力がなければ実現することができませんでした。この紙面をお借りして感謝申し上げますと共に次年度も、ご指導宜しくお願いします。