

# 2026年度 先進モビリティ学基礎ガイダンス

認定単位 工学研究科総合工学科目(他学科でも履修可能) 主に修士対象

## Overview

プログラム開設の目的：自動車をよく知り、総合的な力を持つ人材の育成

Content1：モビリティのエキスパートによる**直接指導**



**自動車関連企業(トヨタ自動車、ヤマハ発動機、ZF、MathWorksなど)より多くの講師を招聘**

**自動車の要素技術、モビリティ社会との関わりなど多岐にわたる講義を実施(名大だけでなく、他大学より招聘)**

講義テーマ	
車の概論	車の概論
通信	電池
運転支援	電動化システムと要素技術
モータドライブ	フライングモビリティ
パワーデバイス	車載組み込みシステムと機能安全
電動化	自動運転
交通	認識
モビリティとEMS	車両運動制御
モビリティと認知科学	MBD
モデルとシミュレーション	人間工学
モビリティサービス	モビリティと倫理
減災とモビリティ	法・制度設計
モビリティにおける国際標準化	クルマの魅力

Content2：モビリティを深く知る**実習** Content3：**Certificate**発行



EV分解調査

終回 自動運転コンテストと発表



自動運転コンテスト

コースプログラムで一定以上の成績を修めた学生には履歴書に記載可能なコースプログラム完了のCertificateが発行され、**様々な選考でアピール可能**

## Schedule

春学期、秋学期共に基本は水曜日1限、2限

春学期

秋学期

ガイ  
ダンス

座学

制作実習(EV自動運転)

プレゼン  
テーション

## Guidance

日時：4月15日(水) 10:30～

場所：EI館 2階 EI022

※可能な方は履修登録をして下さい