

2025年度全体スケジュール



日程	時間	講義名等	講師等
8月2日 (土)	13:30~14:00	開講式	
	14:15~14:45	地球温暖化の影響と対策	いわき市環境企画課
	14:45~15:15	社会の脱炭素化と自動車の関係性	IBV事務局 渡邊 耕二
8月7日 (木)	9:00~12:00	次世代モビリティ概論	大阪産業大学 情報デザイン学部 情報システム学科教授 伊藤 一也 氏
	13:00~16:00	モビリティの走行性能設計	
8月18日 (月)	9:00~16:00	モビリティデザイン	岩手県立産業技術短期大学校 多田 誠 氏
8月19日 (火)	9:00~17:00	PIUS分解実習	株式会社村上商会 佐藤 正由 氏
8月20日 (水)	9:00~17:00	PIUS組立実習・試乗	
8月21日 (木)	9:00~16:00	バッテリー関連産業の世界	株式会社GSユアサ LIB技術開発センター 水田 芳彦 氏
8月24日 (日)	予定14:00~	自動運転化講義の準備	関係者、受講生
8月25日 (月)	9:00~16:00	自動運転化技術の基礎と演習	福島工業高等専門学校 谷地 藍 氏
8月27日 (水)	9:00~16:00	市内企業見学ツアー	AM: 東洋システム PM: 福島ミドリ安全&エナジア

2025年度カリキュラム



講義No	講義名等	講義内容
1	(導入講義1) 地球温暖化の影響と対策	電動化車両を学ぶ前提として地球温暖化の概要を学ぶ
2	(導入講義2) 未定	社会の脱炭素化と自動車の関係性について学ぶ
3	次世代モビリティ概論	電動化車両の歴史や先端技術などの基礎、ハイブリッド、BEVの基礎構造を学ぶ
	モビリティの電動化技術 (概論に統合)	電動化車両の歴史と技術、主要部品などを学ぶ
4	モビリティの走行性能設計	モーター特性、走行抵抗、動力性能などをミニ四駆を使った演習を交えて学ぶ
5	モビリティデザイン	仕事内容、カーデザインの流れやパッケージングの基礎、カーデザインの年代変化、必要なスキルなどを学ぶ
6	バッテリー関連産業の世界	二次電池の基礎構造や素材、製造工程、最新技術などを学ぶ
7	PIUS分解・組立実習	100パーツに分解可能な実車EV教材を使用 EVの構造を理解するとともにチームワークや整理整頓なども学ぶ
8	自動運転化技術の基礎と演習	自動運転の仕組みを、ルートプログラミングや模型での動きを通して学ぶ。また、AIによる自動識別を学ぶ
9	市内企業見学ツアー	社内や工場の見学とともに企業担当者から直接、仕事の話聞く機会を得る 市内の企業を知り、地元での就職を考えるきっかけを与える