

魅力的な授業が始まります

新規開講!!

特別講義

カーボンニュートラル



全学年対象

対面授業のみ

火曜4限目

講義概要

2050年 カーボンニュートラル社会実現に向けた専門的知識を外部講師からも学びます。

講義詳細

2024年度 後期
毎週火曜日 4限目 (全15回)
八草キャンパス 1号館3階301
総合教育科目 / 選択2単位
定員100名 ※定員を超えた場合は抽選となります
毎時限リアクションペーパーにて評価

**初回出席者から履修の抽選を行います。
初回講義を欠席すると履修できません。**

学習到達目標

カーボンニュートラルの現状と課題を理解し、地域社会での実現に向けて行動します。

本講義では、多様な外部の専門家から最新のカーボンニュートラルに関する最先端の知識を学ぶことができる貴重な機会です。今後カーボンニュートラルの取組はますます重要性を増していきます。本講義を通じて現状を把握し、課題解決能力を身につけ、実際に行動を起こすきっかけづくりを促すことが学習の到達目標です。

全講義一覧

- 第1回 オリエンテーション カーボンニュートラル概論
羽田裕 教授 (愛知工業大学) / 近藤元博 教授 (愛知工業大学)
- 第2回 温暖化の地球環境への影響
檜山哲哉 教授 (名古屋大学 宇宙地球環境研究所)
- 第3回 我が国のカーボンニュートラル政策1
長谷川大晃 室長 (中部経済産業局 資源エネルギー環境部 カーボンニュートラル推進室)
- 第4回 我が国のカーボンニュートラル政策2
新原修一郎 室長 (環境省中部地方環境事務所 地域脱炭素創生室)
- 第5回 再生可能エネルギー技術1 バイオマスエネルギー利用の最先端動向
福島和彦 教授 (名古屋大学 大学院生命農学研究所)
- 第6回 再生可能エネルギー技術2 太陽電池発電技術の最先端動向
若宮淳志 教授 (京都大学 化学研究所)
- 第7回 我が国の省エネルギー政策と導入事例
近藤元博 教授
- 第8回 新カーボンニュートラルエネルギー1 水素 アンモニア
西原正通 教授 (九州大学 水素エネルギー国際研究センター)
- 第9回 新カーボンニュートラルエネルギー2 SAF e-methane e-Fuelなどの最新動向
小泉匡永 マネージャー (東邦ガス技術研究所 技術企画グループ)
- 第10回 炭酸ガス固定/利用技術の最新動向 炭酸ガス回収、利用の事業の展開
大城昌晃 プロジェクトマネージャー (新エネルギー・産業技術総合開発機構環境部)
- 第11回 企業、研究所の取組事例1 電力業界の取組
小山顕寛 部長補佐 / 塩崎可恵 氏 (中部電力ミライズ株式会社 岡崎営業本部法人営業部)
- 第12回 企業、研究所の取組事例2 鉄鋼業界の取組
齋藤公児 シニアフェロー (日鉄テクノロジー株式会社)
- 第13回 カーボンニュートラルに向かう国内外の政策動向
高村ゆかり 教授 (東京大学 未来ビジョン研究センター)
- 第14回 カーボンニュートラルビジネス
尾崎弘之 教授 (神戸大学 大学院経営学研究所)
- 第15回 総括
羽田裕 教授 / 近藤元博 教授

都合により変更になる場合があります



AIT 愛知工業大学
ゼロカーボン推進室

シラバス



📖 シラバス検索ワード

- 🔍 科目名 : 特別講義
- 🔍 担当教員名 : 羽田 裕