

2024年度 いわきEVアカデミー

8/8 (木)

14:00~

16:00

会場：福島高専

専攻科棟1階
多目的室及び第1講義室

講義

No.1

地球温暖化の影響と対策

講義

No.2

脱炭素化とモビリティ

本講座を受講する前に、なぜいまxEVなのかを理解するための導入講義です。座学に加え実際にEV体験して理解を深めましょう



地球温暖化とその対策



日産自動車を目指す脱炭素化



電気自動車を体験

講師

講義No.1

いわき市 環境企画課

講義No.2

日産自動車株式会社

お問い合わせ

一般社団法人いわきバッテリーバレー推進機構

TEL 0246-88-6511

Mail evac.info@iwakibv.org



詳細

2024年度 いわきEVアカデミー

参加無料

8/9(金)

9:00~

16:00

会場：福島高専

専攻科棟1階
多目的室及び第1講義室

講義
No.3

次世代モビリティ概論

講義
No.4

モビリティの電動化技術

次世代モビリティの歴史と先端技術、ハイブリッドやバッテリーEVの基礎を学ぶことができます



電動化車両とは？



電動化で使われる技術



ハイブリッドやEVの要素

講師

伊藤一也 氏

大阪産業大学
工学部
交通機械工学科
博士（工学）



お問い合わせ

一般社団法人いわきバッテリーバレー推進機構
TEL 0246-88-6511
Mail evac.info@iwakibv.org



2024年度 いわきEVアカデミー

参加無料

8/10(土)

9:00~
12:00

会場：福島高専

専攻科棟1階
多目的室及び第1講義室

講義
No.5

モビリティの走行性能設計

モーター特性や動力性能など電動化車両が快適に走るための基礎を、ミニ四駆を使った講義で楽しく学ぶことができます



モーター特性



走行抵抗



動力性能

講師

伊藤一也 氏

大阪産業大学
工学部
交通機械工学科
博士（工学）



お問い合わせ

一般社団法人いわきバッテリーバレー推進機構
TEL 0246-88-6511
Mail evac.info@iwakibv.org



2024年度 いわきEVアカデミー

参加無料

8/18(日)

9:00~

16:00

会場：福島高専

専攻科棟1階
多目的室及び第1講義室

講義
No.6

モビリティデザイン

操作性や居住空間などのレイアウトを決める
上でのデザイン手法や考え方、年代ごとの変
化、必要なスキルを学ぶことができます



カーデザインとは？



デザイナーの仕事内容は？



必要なスキルは？

講師

多田 誠 氏

岩手県立
産業技術短期大学校
能力開発研修科
工業デザイナー



お問い合わせ

一般社団法人いわきバッテリーバレー推進機構
TEL 0246-88-6511
Mail evac.info@iwakibv.org



2024年度 いわきEVアカデミー

参加無料!!

8/19(月)

時間帯調整中

会場：福島高専

専攻棟1階
多目的室及び第1講義室

講義
No.7

バッテリー関連産業の世界

電動化車両やスマートフォンなどに利用されるリチウムイオン電池の基礎や製造工程、先端技術、仕事内容を学ぶことができます



LIBの原理、先進技術



バッテリー関連の仕事内容



バーチャル工場見学

講師

水田 芳彦 氏

株式会社GSユアサ
LIB技術開発センター
技術戦略部



お問い合わせ

一般社団法人いわきバッテリーバレー推進機構
TEL 0246-88-6511
Mail evac.info@iwakibv.org



2024年度 いわきEVアカデミー

参加無料

8/21 (水)

8/22 (木)

9:00~

17:00

会場：福島高専

専攻科棟1階
多目的室及び第1講義室

講義

No.9

PIUS分解・組立実習

100パーツに分解・組立が可能な電気自動車教材（PIUS）を使って実習を行います。
クルマの構造やチームワークを学びます。



EVの仕組みを理解する



チームワークと仕事の現場



組立てたEVを試乗体験

講師

佐藤 正由 氏

株式会社村上商会



お問い合わせ

一般社団法人いわきバッテリーバレー推進機構

TEL 0246-88-6511

Mail evac.info@iwakibv.org



詳細

2024年度 いわきEVアカデミー

参加無料

8/25(日)

9:00~

16:00

会場：福島高専

専攻科棟1階
多目的室及び第1講義室

講義

No.10

自動運転化技術の基礎と演習

自動車模型を用いた基礎的なプログラミングや演習を通して、実用化が期待される自動運転の仕組みを学ぶことができます



センシング技術



認知、判断、制御プロセス



模型を使った体験

講師

谷地館 藍 氏

福島工業高等専門学校
モノづくり教育研究
支援センター



お問い合わせ

一般社団法人いわきバッテリーバレー推進機構

TEL 0246-88-6511

Mail evac.info@iwakibv.org



2024年度 いわきEVアカデミー

参加無料

8/23(金)

9:00~

16:00

集合場所：福島高専

講義

No.11

市内企業見学ツアー

いわき市内の企業を訪問し、施設の見学や
仕事内容をうかがいます。
将来の就職先を選ぶ参考にして下さい。

訪問先企業

<午前>

アルプスアルパイン株式会社 いわき開発センター

住所：いわき市好間工業団地20-1

<午前>

東洋システム株式会社

住所：いわき市常磐西郷町銭田106-1

お問い合わせ

一般社団法人いわきバッテリーバレー推進機構

TEL 0246-88-6511

Mail evac.info@iwakibv.org

