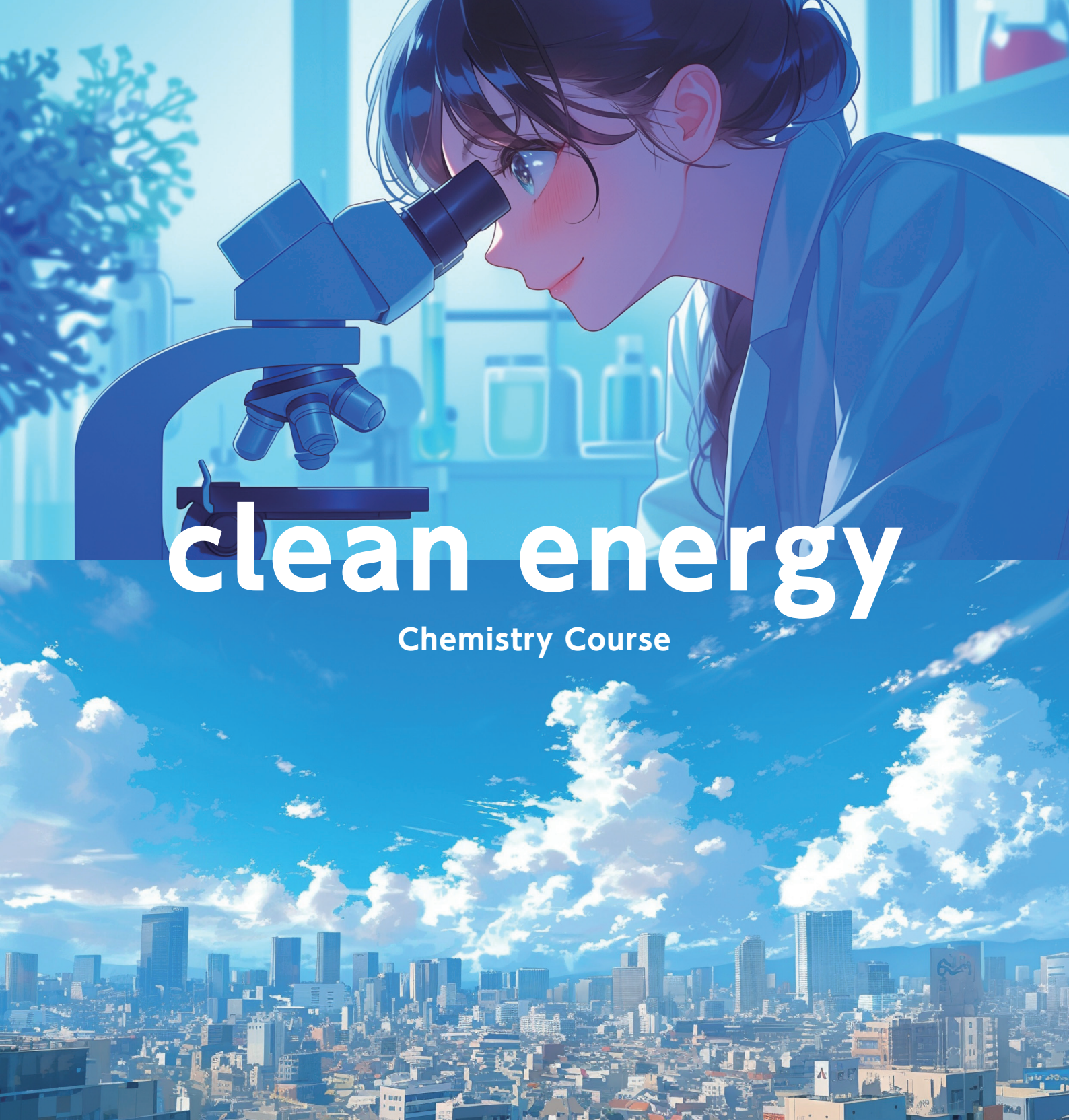




clean energy

Chemistry Course



山梨大学工学部工学科
クリーンエネルギー化学コース

クリーンエネルギーを学び、 持続可能な明日へ。

クリーンエネルギー化学コースは、
地球にやさしいエネルギーを作り、効率よく使う技術を学べる場所です。
化学の基礎を学びながら、燃料電池や太陽光発電、
水素エネルギーなどの知識を身につけ、
環境問題の解決と持続可能な未来を支える力を養います。

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS



クリーンエネルギーは、SDGsの多くの目標に横断的に貢献し、
環境と経済、社会の持続可能な発展を支える要となっています。

これら技術の基礎は “化学”です！



再生可能なエネルギー

皆さんと一緒に
再生可能エネルギーを
使いやすくしよう



エネルギー貯蔵と電池技術

世界トップレベルの
研究を本コースは推進中
エネルギー貯蔵と
燃料電池技術で社会貢献しよう



エネルギー効率向上

CO₂削減の切り札
エネルギーを有効利用
する技術を開発しよう

様々なエネルギー、環境問題に対応すべく
専門施設を備え研究の推進と人材育成に取り組んでいます。



学習の様子を
動画でチェック！



化学 × クリーン エネルギー

クリーンエネルギー学習が広げる多彩なキャリアの可能性

クリーンエネルギーを学ぶと、再生可能エネルギー業界、政策立案、電池技術、エネルギー効率化、教育・研究分野などで活躍できます。持続可能な社会の実現や環境保護に貢献し、多岐にわたる分野で専門性を発揮できるため、幅広いキャリアパスが広がります。

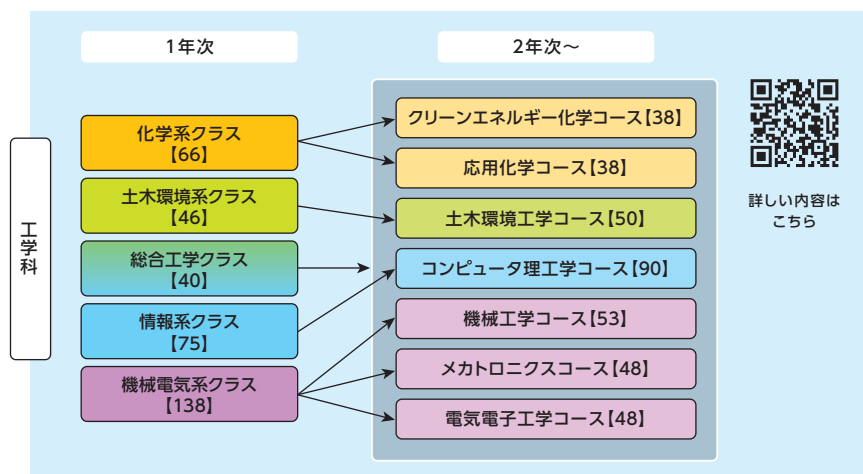


YouTube

クリーンエネルギー化学コース
～エネルギー問題を解決できる人材育成～



進路選択の柔軟性と専門性を高める教育システム



クリーンエネルギー化学コースでは
下記を学び修得します



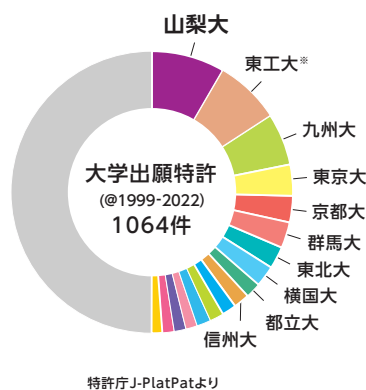
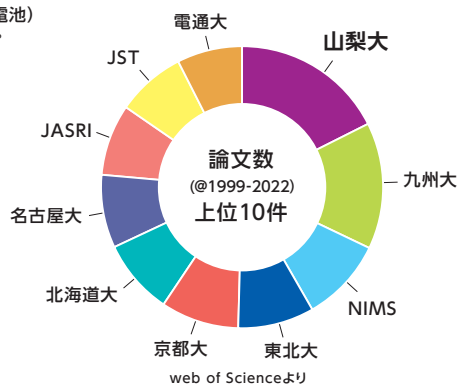
新材料を生み出す知識と
技術を学ぶ

エネルギー等に関連した
化学を学ぶ

研究者・技術者としての
素養を得る

本コースの強み

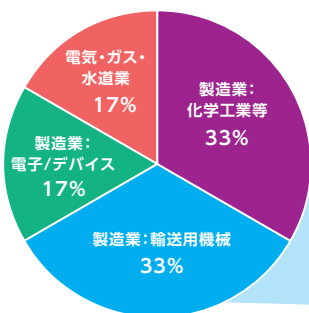
脱炭素化のキー技術(燃料電池)
成果(論文・特許)日本トップ



※現東京科学大学

将来の進路 (令和4～6年)

R4～6グリーンエネルギー変換工学特別教育プログラム
修士課程修了生 就職先データ



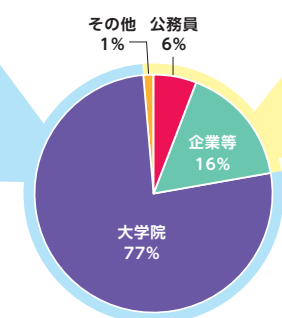
●R4～R6の主な就職実績(近年)

・東レ株式会社
・スズキ株式会社
・イビデン株式会社
・東亜合成株式会社

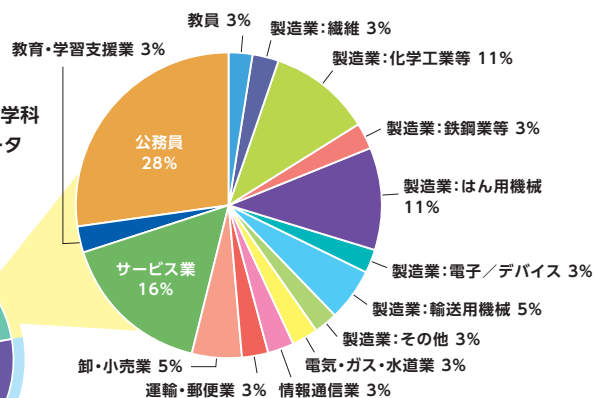
●過去の主な就職実績

・株式会社本田技術研究所
・日産自動車株式会社
・ダイハツ工業株式会社
・東京電力
・パナソニックストレーンバッテリー株式会社
・スタンレー電気株式会社
・岩谷産業株式会社
・株式会社カネカ
・シチズン電子株式会社 ほか多数

化学系クラス・R4～6 応用化学科
学部4年卒業生 進路先データ



化学系クラス・R4～6 応用化学科
学部4年卒業生 就職先データ



●R4～R6の主な就職実績

・日邦プレジジョン ・トリケミカル研究所 ・山梨県庁 ・山梨市役所 ほか

グリーンエネルギー変換工学
特別教育プログラム(修士課程)

進学

エネルギー物質科学コース
グリーンエネルギー変換工学分野(博士課程)

・株式会社本田技術研究所 ・トヨタ自動車株式会社 ・スズキ株式会社
・パナソニック株式会社 ・株式会社TYK
・東芝エネルギーシステムズ株式会社(現:株式会社東芝)
・東京エレクトロン株式会社 ・富士フイルム株式会社 ・一般財団法人電力中央研究所
・一般財団法人日本自動車研究所 ・富士電機株式会社 ほか



山梨大学工学部工学科
クリーンエネルギー化学コース

〒400-0016 山梨県甲府市武田4-3-11
TEL:055-252-1111(代表) <https://cleanchem.yamanashi.ac.jp/>

