

独立行政法人国立高等専門学校機構

沼津工業高等専門学校

National Institute of Technology (KOSEN), Numazu College

化学と生物工学は高専で学べ！

物質工学科



物質工学科での学修

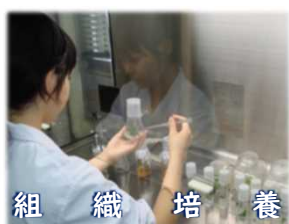
物質と生物を化学の視点で学び理解する



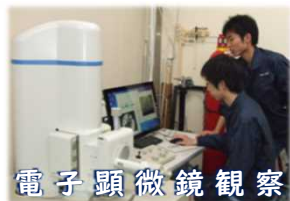
無機分析化学実験



走査プローブ顕微鏡観察



組織培養



電子顕微鏡観察

有機化学

物理化学

化学工学

生物工学

3年生

有機化学実験

物理化学実験

4年生

化学工学実験

生物工学実験

5年生

卒業研究

無機化学 2年生

無機分析化学実験

分析化学

1年生

工学基礎III



実験実習で実践して
実力を付ける学修



質量分析



結晶質分析



有機合成



生物工学実験



化学工学実験

Keywords 化成品/医薬品/食品/再生可能エネルギー/バイオテクノロジー/ナノ材料

〒410-8501 静岡県沼津市大岡3600 <https://www.numazu-ct.ac.jp/department/c>

くらしを支えるセントラルサイエンス
～化学と生命科学はココで学べる！～

沼津工業高等専門学校 物質工学科

卒業生の進路

卒業生は約半数が化学、医薬品、食品、電機などの業種に就職しており、製造、品質管理、研究開発および製造技術の分野で活躍しています。また、半分の学生は専攻科や大学3年次等に進学します。

最近5年間にける卒業生の主要進路

【就 職】

味の素食品(株)
旭化成(株)
アステラス ファーマ テック(株)
出光興産(株)
臼井国際産業(株)
エヌ・イー・ケムキャット(株)
エリエールペーパー(株)
花王(株)
キーパー(株)
京セラ(株)
協和キリン(株)
クリエイティブ・コーティング(株)
興和(株)
コニカミノルタ(株)
サントリースピリッツ(株)
サントリービール(株)
サントリープロダクツ(株)

JXTGエネルギー(株)
ジェイカムアグリ(株)
資生堂(株)
シミックCMO(株)
昭和電工(株)
(株)シンクロフード
スズキ(株)
星光PMC (株)
第一三共プロファーマ(株)
大日精化工業(株)
太陽ホールディングス(株)
高砂香料(株)
TANAKAホールディングス(株)
東邦化工建設(株)
東レ(株)
東レエンジニアリング(株)

日星電気(株)
日本原子力研究開発機構
日本ミクニア(株)
浜松ホトニクス(株)
武州製薬(株)
(株)日立ハイテクフィールディングス
マツダ(株)
三菱ガス化学(株)
森永乳業(株)
望月鉄工所(株)
矢崎創業(株)
雪印メグミルク(株)
(株)らいむ
(株)リコー

【進 学】

専攻科
東北大学 理学部
筑波大学 生命環境学群
筑波大学 理工学群
東京農工大学 工学部
東京工業大学 生命理工学院
東京工業大学 物質理工学院
お茶の水女子大学 理学部

新潟大学 理学部
長岡技術科学大学 工学部
金沢大学 理工学域
岐阜大学 応用生物科学部
静岡大学 農学部
豊橋技術科学大学 工学部
名古屋工業大学 工学部

京都工芸繊維大学 工芸科学部
和歌山大学 システム工学部
広島大学 生物生産学部
名城大学 理工学部

Chemistry and Biochemistry