

ワクワクの続きは、沼津高専で。



沼津工業高等専門学校

〒410-8501 沼津市大岡 3600 TEL : 055-921-2700 (代表番号)

<https://www.numazu-ct.ac.jp/>

ワクワクを、形に。
君の未来がここから始まる。

沼津高専

新しい学びの形が沼津高専でスタートします。

先端理工学科

数理情報
工学類

機械システム
工学類

電気電子システム
工学類

化学生命
工学類

次年度より沼津高専は、従来の5学科が持つ専門性を融合し、「**先端理工学科（1学科4学類）**」へと進化を遂げます。これは、社会が劇的に変化する今、学科という垣根を越えて多様な知が集結し、**新たな可能性を共創する**教育体制へのアップデートです。

この度の学科改組は、単なる制度の刷新ではありません。それは、学生一人ひとりの「こんな未来を創りたい」という純粋な願いを、**最新の情報技術と深い専門性の掛け合わせによって具現化していくための、情熱あふれる挑戦**です。

全学生は、これまで以上に理数系の学修を強化するとともに、量子コンピュータや量子暗号などの量子技術、航空宇宙工学、スピントロニクス材料、コンピュータを活用した材料開発（ケモインフォマティクス）など、未来を支える最先端分野の基礎を学ぶことができます。AI、データサイエンス、IoT、ロボット、サイバーセキュリティといった次世代の鍵を握る分野を自在に横断し、自ら問いを立て、世界と対話する「考える力」と「つなぐ力」を備えた未来志向型のリーダーを育成します。

さらに、教職員が従来の専門分野の枠を超えて一丸となり、**学生の挑戦を全力で支える新たなチーム体制**を構築します。地域や産業界と手を取り合い、リアルな社会課題に挑むプロジェクト型学習（PBL）を通じて、「机上の知識」を「社会を変える実践力」へと変えていく感動を、共に分かち合います。

—— **すべての人の学びと挑戦に、輝く未来を。**

これは、次の時代を切り拓くすべての人へ送る、沼津高専の「未来への約束」です。

学び、創り、挑め。

未来は君たちの手で動き出す。

それぞれの学類で学ぶ主な授業

先端理工学科では、1つの専門を極めるだけでなく、異なる分野の技術をクロスオーバーさせて新しい未来を創り出します。ここでは、それぞれの学類のコア（核）となる主な授業と、それらが掛け合わさって生まれる最先端の実験・実習風景を紹介します。

数理情報 工学類

数値解析
プログラミング演習
アルゴリズムとデータ構造
コンピュータアーキテクチャ
オペレーティングシステム
サイバーセキュリティ演習

機械システム 工学類

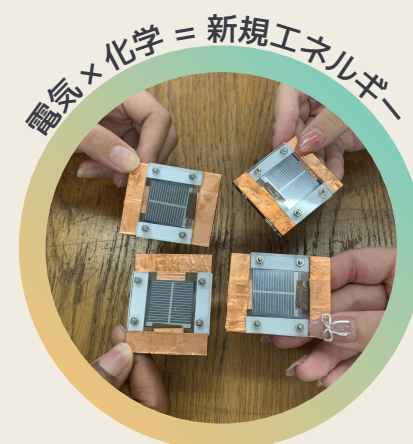
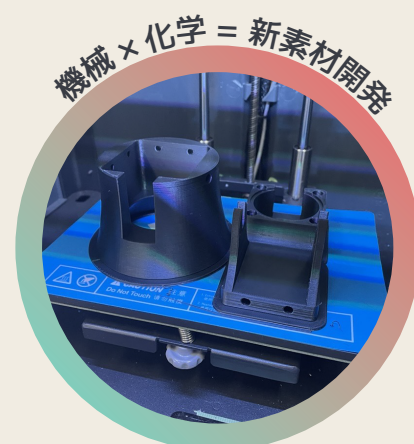
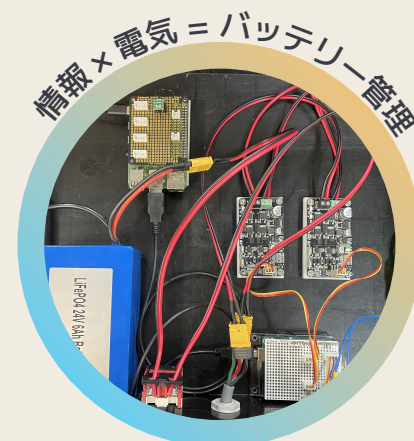
熱力学
機構学
材料力学
流体力学
金属材料学
機械工作法

電気電子システム 工学類

回路理論
電磁気学
電子回路
電力工学
通信工学
電気電子機器

化学生命 工学類

分析化学
無機化学
有機化学
生物化学
物理化学
化学工学



「ロボットを作りたい」、「新しい素材を開発したい」、「AIを作りたい」——
そんな小さな好奇心があればスタートラインは全員同じです。
先輩たちも、ここから最先端の実験や実習に飛び込みました。
まずは、下の QR コードから君に向いている学類をのぞいてみよう！



どの学類に向いているかをQRコードから確認できます。
アンケートに答えて自分の考えにあっている学類を選ぼう！

ひとつの専門を極めるだけでなく、**仲間**と**技術**を**混ぜ合わせる**。

それこそが、沼津高専が新しくスタートさせる学びの形です。

君の得意や好きなことは、どんな未来と化学反応を起こすだろう。

無限に広がる可能性のマップを、次のページで広げてみよう。

