

静岡県立科学技術高等学校 理数科（理工科）の特徴

- ◆本校は毎日7時間の授業があり、理数科では、数学・理科・英語の授業を多く行っています。
- ◆数学・理科・英語は1クラスを2集団で行っています。生徒の学習をきめ細かく支援します。
- ◆**理数探究**や**工業科7科**の実習などの体験学習から、自分の適性を探ることができます。
- ◆出張授業・校外活動・科学教室への理数関係行事に積極的に参加します。
- ◆充実した授業と補講により、多くの生徒が、国公立大学に現役合格しました。（24人/39人中）

●授業を大切にしています（科学の根を育てます）

各学年の単位数（1週あたりの授業数）に占める数学・理科・英語の割合

理数科 1年生	18単位 ／35単位	理数数学 (6)	理数化学 理数生物 (3+3)	英語 (6)	
理数科 2年生	19単位 ／35単位	理数数学 (6)	理数化学 理数物理 (3+4)	英語 (6)	
理数科 3年生	21単位 ／35単位	理数数学 (8)	理数化学 物・生・地 (3+4)	英語 (6)	

数学と理科は、3年間で
20単位ずつ



文化祭 ピタゴラス装置づくり
令和6年 2年生

令和8年度入学生
（現在の中学3年生）
の教育課程

理数科独自の授業

1年生	科学技術基礎(2)
2年生	理数探究(3)
3年生	科学技術応用(2)

毎日の7時間授業
に加えて、

朝補講と土曜補講を実施…1年、2年、3年
放課後補講（放課後2時間）を実施…3年のみ

●理論から実践へ（科学の手を育てます）

本校は、全国的にも珍しい工業科と理数科の併置校です。理数科では**工業科7科**の実習を体験できます。



「科学技術」に触れ、工学的な
感性を培うことができます。

工業科での実習の様子（左 1年生 右 3年生）



【1年次の科学技術基礎 実習例】

機械工学科	レーザ加工
ロボット工学科	シーケンス制御
電気工学科	電力の測定、電気配線
情報システム科	画像処理・プログラミング
建築デザイン科	CAD 木材加工
都市基盤工学科	力学基礎、測量（高低差）
電子物質工学科	論理回路、ガラス加工

●教えから学びへ（科学の芽を育てます）

～生徒の主体的な活動を支援します～

2年生の**理数探究**では、週に3時間、グループ別に探究活動を行います。皆さんが日ごろ不思議に思っていることを科学的に探究することができます。



探究活動（太陽黒点の観測）

探究の方法を学び、仲間と協力して、
知りたいことを深め、成果を発表します。

【令和6年度 課題研究 テーマ】

「レールガンの仕組みと速度について」「消しゴムの再利用」「銅の炎色反応について」「キッチンからプラスチックを作る」「ナラ枯れの発生について」「土壌による野菜の成長の変化」「寒天電解質での電流と電圧の向上について」「三角形の等分方法について」「乾麺/パスタを半分に折る方法」「飛行機がよく飛ぶための条件について」「チョークの粉の再生利用」「液状化現象と土地の関係」「水質と水環境の関係について」「煙の挙動に影響を及ぼすものについて」

●学びの場は校内から校外へ（科学の目を育てます）

【令和7年度 主な校外活動（予定を含む）】

- 4月～ 東京大学金曜特別講座に参加（オンライン）
- 7月 化学グランプリ予選参加（オンライン）（2年、3年）
- 8月 科学の祭典 静岡大会出展 「折り紙で多面体をつくろう」（3年）
- 9月 放射線出前講座（3年）、中学生向け科学教室（1、2年）
- 10月 科学の甲子園・静岡県中部地区大会参加（1年、2年）
- 10月 課題研究（グループ研究）開始（2年）
- 12月 浜岡原子力発電所見学（1年）
- 2月 校内課題研究発表会（2年）→代表は県大会にて発表

学んだことを社会で役立てます。
科学技術のスペシャリストを目指して



科学の祭典（令和元年 3年生）

●現役での進学実績（国公立大は 合格先、私立大は 進学先）

- ・4年で 県内国公立大 19名（静岡大学、静岡県立大学など）
- ・難関大へ進学（名大、東北大、東工大、県立大薬学部・・・）

学部系統は、**工学部が54%**
(大学進学者に占める割合)

	令和3年度 12期生	令和4年度 13期生	令和5年度 14期生	令和6年度 15期生
国立大学	<p>東北大学 理学部 物理系 東北大学 工学部 機械応用・航空工学科 秋田大学 理工学部 物質科学科 秋田大学 国際資源学部 資源開発環境コース 山形大学 工学部 化学・材料 応用・化学コース 茨城大学 農学部 食生命科学科 東京農工大学 工学部 知能情報システム工学科 山梨大学 工学部 応用化学科 山梨大学 生命環境学部 環境科学科 信州大学 工学部 物質科学科 信州大学 繊維学部 機械・ロボット学科 信州大学 繊維学部 化学・材料科学科 公立諏訪東京理科大学 工学部 機械電気工学科 公立諏訪東京理科大学 工学部 情報応用工科 岐阜大学 工学部 機械工学科 機械コース 静岡大学 農学部 生物資源科学科 <u>静岡県立大学 国際関係学部 国際言語文化学科</u> <u>静岡県立大学 食品栄養科学部 環境生物科学科</u> 名古屋大学 工学部 電気電子情報工学科 名古屋大学 情報学部 自然情報科学科 三重大学 工学部 総合工学科 機械工学科 滋賀県立大学 工学部 材料科学科 滋賀県立大学 情報科学部 情報科学科 金沢大学 理工学域 3学系 6専攻・70科目・7専攻 鳥取大学 農学部 生命環境農学科 広島県立大学 情報科学部 香川大学 農学部 応用生物科学科</p>	<p>東北大学 工学部 材料科学総合学科 秋田大学 理工学部 数理・電気電子情報科学科 福島大学 人文社会科学部 行政政策学類 茨城大学 工学部 電気電子システム工学科 埼玉大学 工学部 情報工学科 東京農工大学 理学部 東京農工大学 工学部 知能情報システム工学科 新潟大学 経済科学部 総合経済科学科 富山県立大学 工学部 知能ロボット工学科 金沢大学 理工学域 3学系 6専攻・70科目・7専攻 山梨大学 工学部 メカトロニクス工学科 山梨大学 工学部 土木環境工学科 信州大学 工学部 電子情報システム工学科 公立諏訪東京理科大学 工学部 情報応用工科 静岡大学 農学部 生物資源科学科 静岡大学 理学部 地球科学科 <u>静岡県立大学 国際関係学部 国際言語文化学科</u> <u>静岡県立大学 薬学部 薬科学科</u> 名古屋大学 工学部 電気・機械工学科 三重大学 工学部 総合工学科 応用化学コース 滋賀県立大学 環境科学部 環境建築デザイン科 福知山公立大学 情報科学部 情報科学科 奈良県立大学 地域創造学部 地域創造学科 公立鳥取環境大学 環境学部 環境工学科 島根大学 生物資源学部 農林生産学科 広島大学 工学部 第2類 (建設・環境系) 県立広島大学 生物資源学部 環境科学部 生命工学コース 高知工科大学 システム工学群 名城大学 国際学部 国際文化学科</p>	<p>北見工業大学 工学部 地域未来デザイン工学科 山形大学 農学部 食料生命環境学科 福島大学 理工学部 共生システム学類 福島県立医科大学 医学部 医学科 群馬大学 農学部 生物資源科学科 群馬大学 理工学部 物質・環境類 群馬大学 理工学部 電子・機械類 群馬大学 情報学部 情報科学科 前橋工科大学 工学部 建築・都市・環境工学群 東京都立大学 都市環境学部 都市基盤環境科学科 東京農工大学 工学部 機械システム工学科 東京農工大学 工学部 化学物理工学科 富山大学 工学部 工学科 機械工学科コース 富山県立大学 情報工学部 テーザサイエンス科 金沢大学 理工学域 3学系 6専攻・70科目・7専攻 山梨大学 工学部 工学科 メカトロニクスコース 山梨大学 工学部 工学科 応用化学コース 山梨大学 生命環境学部 環境科学部 化学・材料コース 信州大学 繊維学部 化学・材料科学科 信州大学 繊維学部 先進繊維・感性工学科 静岡大学 工学部 機械工学科 静岡県立大学 工学部 化学・バイオ工学科 静岡県立大学 食品栄養科学部 環境生命科学科 <u>静岡県立大学 薬学部 薬科学科</u> 名古屋工業大学 工学部 創造情報 (科・工・研)コース 滋賀大学 経済学部 総合経済科学科 滋賀大学 テータサイエンス部 テータサイエンス学科 山口大学 理学部 地球圏システム科学科 山口大学 理学部 地球圏システム科学科 九州工業大学 工学2類 琉球大学 工学部 工学科 琉球大学 農学部 亜熱帯生物資源科学科</p>	<p>山形大学 工学部 化学・材料 応用・化学コース 山形大学 理学部 理科学科 (物理学コース) 前橋工科大学 工学部 情報・生命工学群 <u>千葉大学 工学部 総合工学科 デザインコース</u> 新潟大学 工学部 工学科 長崎県立大学 造形学部 デザイン学科 富山大学 工学部 工学科 機械工学科コース 山梨大学 工学部 工学科 機械工学科コース 山梨大学 工学部 工学科 電気電子工学科コース 山梨大学 工学部 工学科 メカトロニクスコース 公立諏訪東京理科大学 工学部 情報応用工科 情報環境コース 静岡県立大学 薬学部 薬科学科 <u>静岡県立大学 薬学部 薬科学科</u> <u>静岡県立大学 国際関係学部 国際言語文化学科</u> <u>静岡県立大学 経済情報学部 経済情報科学科</u> <u>静岡県立大学 看護学部 看護科学科</u> <u>静岡大学 情報学部 情報科学科</u> <u>静岡県立大学 工学部 化学・バイオ工学科</u> <u>静岡大学 クロ・VIL(産科)部 クロ・VIL(産科)学</u> 二重大学 工学部 情報工学科 滋賀大学 経済学部 総合経済科学科 岡山県立大学 情報工学部 (情報システム工学科) 愛媛大学 理学部 理科学科 化学コース 高知工科大学 情報科学群 高知工科大学 情報科学群</p>
私立大学	<p>千葉工業大学 社会システム科学部 金融システム科学科 芝浦工業大学 工学部 機械機械工学科 市大大学 医療技術学部 診療放射線学科 順天堂大学 保健看護学部 常葉大学 法学部 法律科学科 常葉大学 教育学部 初等教育課程 静岡理工科大学 理工学部 電気電子工学科 浜松学院大学 現代コミュニケーション学部 文化コミュニケーション学部 近畿大学 建築学部 建築科学科</p>	<p>東京国際大学専門職大学 工科学部 情報工学科 神奈川大学 外国語学部 英語科学科 神奈川大学 理学部 理科学科 化学コース 常葉大学 教育学部 初等教育科学科 常葉大学 教育学部 心理教育科学科 常葉大学 造形学部 造形科学科 静岡産業大学 経営学部 経営科学科 中部大学 応用生物学部 応用生物化学科学科 立命館大学 理工学部 ロボティクス科学科</p>	<p>日本社会事業大学 社会福祉学部 福祉援助学科 常葉大学 教育学部 学校教育課程 静岡理工科大学 情報学部 コンピュータシステム学科 名城大学 情報工学部 情報工学科</p>	<p>千葉工業大学 情報変革科学部 情報工学科 東洋大学 総合情報学部 総合情報科 メディア情報攻 玉川大学 農学部 生産農科学科 明治大学 政治経済学部 経済科学科 神奈川大学 工学部 機械工学科 神奈川大学 工学部 機械工学科 東海大学 理学部 数科学科 常葉大学 教育学部 学校教育課程 常葉大学 教育学部 心理教育科学科 常葉大学 経営学部 経営科学科 静岡理工科大学 理工学部 電気電子工学科 愛知学院大学 経営学部 経営科学科 愛知学院大学 薬学部 医療薬科学科 近畿大学 農学部 農業生産科学科</p>
その他	<p>静岡県立東雲高等学校 進学準備 1名</p>	<p>静岡英和学院大学須賀川大学部 食料栄養科学科 職業能力開発大学校 総合課程 電気専攻 進学準備 0名</p>	<p>静岡市立清水看護専門学校 日本大学須賀川大学部 食料栄養科学科 進学準備 2名</p>	<p>進学準備 1名</p>



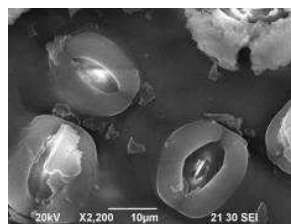
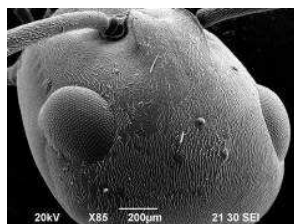
理数探究の様子(2年生)



卒業生と語る会（グランシップ勉強会）



科学の甲子園県大会（H26）
理数科生徒が作製したホバークラフト



電子物質工学科の電子顕微鏡を使って理数科の生徒が撮影した「アリの頭（左）」と「気孔（右）」

担 当 理数科 内田 匡
電話番号 054-267-1100