

## 日立一高は、進学重視型単位制高校です

### 平成30年度入学生教育課程(予定)

<b>1年次</b>	■基礎・基本的学力養成(全員共通科目履修) ■コミュニケーション英語Ⅰを少人数授業で実施
<b>2年次</b>	■基礎・基本的学力養成(文理に別かれ授業を選択) ■コミュニケーション英語Ⅱ、数学を少人数授業で実施
<b>3年次</b>	■進路別履修科目は、ほぼ全てが選択科目 ■進路希望に合わせたコース編成

\*は、学校設定科目です。

単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
<b>1年次</b>			国語総合 ⑤				世界史A ②	現代社会 ②			数学Ⅰ ③	数学Ⅱ ①	数学A ②	(理数数学Ⅰ) ⑥		白壁科学A ③	白壁科学B ③	白壁研究Ⅰ ①	コミュニケーション英語Ⅰ ④	英語表現Ⅰ ②	音楽Ⅰ ②	体育 ②	保健 ①	道徳 ①	H											R

\*2年次よりサイエンス科に進む場合、〔 〕の履修となる。

### 普通科

単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
<b>2年次</b>	現代文B ②	古典B ③			数学Ⅱ ④			数学B ②		英語Ⅱ コミュニケーション ④		英語表現Ⅱ ②	体育 ②	保健 ①	家庭基礎 ②	社会と情報 ②	世界史B ③	日本史B ③	地理B ③	化学基礎 ③	地学基礎 ③	物理 ③	生物 ③	総合 ①	H									R	

単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
<b>3年次</b>	コミュニケーション英語Ⅲ ④	英語表現Ⅱ ②			体育 ③		現代文B ②	古典B ③	国語探究 ①③	数学Ⅲ ⑥	*数学探究 ④⑥	*発展数学 ②	世界史B ⑤	日本史B ④⑤	地理B ④⑤	*世界各国史研究 ②	*日本史史料講読 ②	*世界地誌研究 ②	物化生 ④	倫理 ②	政治・経済 ③	*国際社会 ②④	物理学 ④	*物理研究 ③	*化学研究 ②③	*生物研究 ②③	*地学研究 ②	*英文講読 ③	*時事英語研究 ①	音楽Ⅱ ②	美術Ⅱ ②	H	R	

### サイエンス科

単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
<b>2年次</b>	現代文B ②	古典B ③	地理B ②		英語Ⅱ コミュニケーション ④		英語表現Ⅱ ②	体育 ②	保健 ①	家庭基礎 ②	理数数学Ⅱ ④	理数数学特論 ②	理数物理 ③+1	理数化学 ③	理数生物 ③+1	白壁研究Ⅱ ②	科学英語 ①	H	R															

単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
<b>3年次</b>	現代文B ②	古典B ③	地理B ④		英語Ⅲ コミュニケーション ④	英語表現Ⅱ ②	体育 ③	理数数学Ⅱ ③	理数数学特論 ③	理数化学 ⑤	理数物理 ③	理数生物 ③	*理数物理研究 ②	白壁研究Ⅲ ①	H	R																				

### 単位制Q&A

**Q1** 時間割は自分で好きなように作ることができますか？

**A** 科目間には難易度の違いがあり、最初から難しい科目は選択できません。1年次は、全て共通履修科目となり、2年次では、普通科、サイエンス科の選択、そして3年次には、8の選択例から(普6、サイエンス2)自分の進路に合うタイプを選びます。1年次が3年次の授業を受けることはできません。

**Q2** 授業の受け方は大学のようになるのですか？

**A** 3年次では自分で選択する授業が多くあり、同じクラスでも選択したコースの人と一緒に受けたりします。コースによっては自習の時間がありますが、登校の時間と下校の時間は決まっています。



**Q3** 進路に合わせたコースにはどのようなものがありますか？

**A** 現在設定されているコースには、文系4コース(国立3コース、私立1コース)、理系4コース(国立、私立、理工系、医学系)の8コースです。生徒の進路希望や大学入試方法の変化に対応できるよう、常にコース設定は工夫されています。

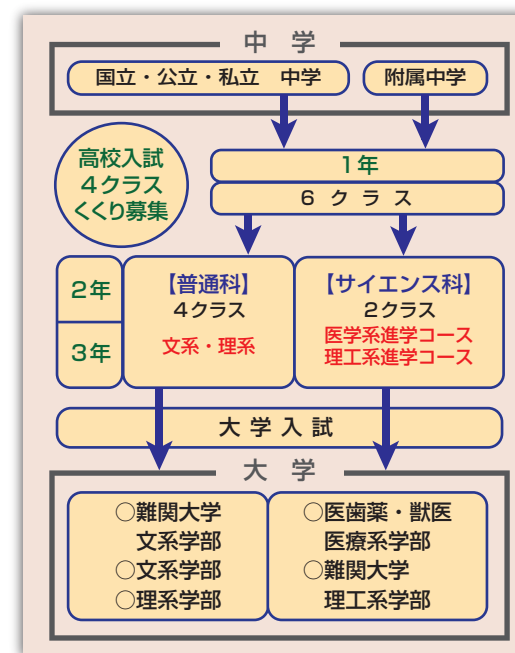
## サイエンス科 医学系進学コース／理工系進学コース

平成27年度から「理数に関する学科」の『サイエンス科』(単位制)をスタートさせました。SSHやSELHi等の指定により培った取組や実績を活かして、充実した理数科教育を推進し、日本そして世界をリードする科学技術者や地域医療等に貢献する人材の育成を図ります。

### サイエンス科・普通科の編成

1年次は、普通科及びサイエンス科の区別なく全員が同じカリキュラムで学習します。高校入試で入学する生徒(高入生)のみのクラスを2クラス、高入生と附属中出身生徒との混合クラスを4クラス設け、互いの切磋琢磨による学習意欲の向上、様々なリーダーの育成を図ります。

2年次から『普通科』4クラスと『サイエンス科』2クラスに分かれます。『サイエンス科』ではさらに、各自の進路希望に応じた2つのコースに分かれます。



### サイエンス科の特色

- 『課題研究』(2年次)をとおして、科学的に探求する力を育成します。
- 『海外サイエンスセミナー』をとおして、国際的に活躍出来る、広い視野や能力を育成します。
- 数学分野及び英語においては、**少人数授業**や**習熟度別授業**を展開します。

#### 医学系進学コース

- ・地域や大学の医師による講義、医療機関実習等(国内)の**メディカルセミナー**
- ・各種医療課題などをテーマとした小論文指導
- ・医学部医学科、国公立大歯学部・薬学部等進学に対応した授業及び進学指導

#### 理工系進学コース

- ・科学者や研究者による講義、研究機関研修等(国内)の**サイエンスセミナー**
- ・科学的に探求する能力を育成する実験及び実習
- ・難関大学理工系学部進学に対応した授業及び進学指導

### 普通科 文系・理系

- 単位制の特徴を活かしたカリキュラムで、**少人数授業**や**習熟度別授業**を展開し実力を養成します。
- 文系では、**難関大学文系学部進学**にも対応した授業及び進路指導を展開します。
- 理系では、国公立大学理系学部進学に対応した授業及び進路指導を展開します。
- 各種外部講師を活用した進学指導を実施します。

### サイエンス科 メッセージ

Message



サイエンス科  
**3年 川崎 彩音**  
(東海南中出身)

サイエンス科では、難関理工系大学や医歯薬系大学を目指す仲間と、熱心な先生方のご指導を受けながら、日々学習に取り組んでいます。部活動に加入している生徒も多く、勉強も部活動も頑張るとい文武両道を実現することができると感じています。

サイエンス科では、授業中は皆真剣に授業を受けますが、休み時間や行事など、楽しむところは楽しむという、とてもメリハリのあるクラスで生活することができます。

皆さんも、サイエンス科で充実した学校生活を送ることができると思います。ぜひ、日立一高で、そしてサイエンス科で学びましょう。



サイエンス科 **3年 川里 康太**(中郷中出身)

サイエンス科の魅力は、海外サイエンスセミナーや科学研究を体験できることです。

平成28年度の海外サイエンスセミナーでは、渡米して世界的にも有名なスタンフォード大学やカリフォルニア大学バークレー校などへの訪問や現地の企業での研修、加速器のある研究施設の見学などをしました。他にも現地の高校生との異文化交流の機会がありました。食文化や街並み、自然のスケールの違いなどにも触れることができ、とても中身が濃く充実の一週間でした。そしてこの経験により、いつか自分も海外で活躍できる人材になりたいと思うようになりました。

科学研究は、自分で研究テーマを決め、一年間を通して研究を行います。研究の方針の決定からまとめまで自分で行うので、非常に自主性が必要とされます。度々、研究の進め方に悩んだり、実験がうまくいかず苦悶したりすることがあります。しかし、その困難を自力で乗り越えたとときの達成感は何ではなかな味わうことができないと思います。

サイエンス科での体験は、どれも貴重で、自分が大きく成長できるものばかりです。自分で己の限界を決めつけずに、自分の可能性にぜひ挑戦してみてください。