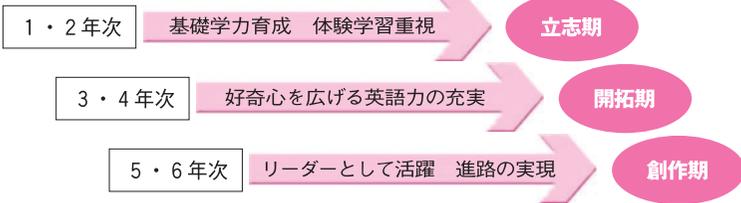


小石川の教育

● 6年間の指導計画：校是「立志」「開拓」「創作」に沿って3期に分割



● 「あたらしい学びの創造」：充実した授業で幅広い教養を養う

- ・ 7時限授業 週4回の7時限設定により週45分×34時限の授業を確保。
- ・ 少人数習熟度別 英語・数学では前期課程(中学)・後期課程(高校)を通してクラスを分割した授業を展開(一部は習熟度別編成)。
- ・ 小石川教養主義 立志期・開拓期(1~4年次)は文理分けを行わず、すべての教科・科目を学ぶことによって教養を深めるカリキュラムです。創作期(5・6年次)には科目選択制を設け、さまざまな進路に対応します。



● 伝統の理数教育：「理科好き」「数学好き」を育てる6年間の教育内容

理科 SSH指定の小石川高校から継承した特色ある自然科学教育を実施。

- ・ 1-2年 物理・化学・生物・地学の4分野を総合的・横断的に学習。実験や実習、フィールドワークを重視し、一人ひとりの興味や関心をていねいに育てます。
- ・ 3-4年 より詳しく学習し、確かな自然科学の能力を育成。現象を数理的・論理的にとらえる能力・態度を養い、もの見方や考え方を身につけます。



- ・ 5-6年 5年の小石川フィロソフィーや6年の特別選択講座で演習を行い、一人ひとりの進路や研究課題に対応。

数学 1年次から少人数授業を行い、きめ細かな指導を実現。

- ・ 1-2年 代数・幾何の2分野に分け、中学校と高校の学習内容を整理・統合し、系統的に学習。基礎から発展的な内容まで幅広く学び、興味・関心を育てます。
- ・ 3-4年 数学的なもの見方・考え方を養いながら、発展的な内容も学習。
- ・ 5-6年 理系希望者は5年次から数学Ⅲ・Cなどの専門的な学習に取り組み、大学進学後に対応できる能力を養成。6年次では大学受験演習を行う特別選択講座や、高度で専門的な内容の講座を設置し、数学的なセンスを磨きます。

● 小石川の進路指導

6年間一貫した指導の特色を生かし、個々の生徒の能力・興味を最大限に高め、伸ばす指導を行います。同時に専門性の高い選択科目や講演にふれる機会を多く設けるなど、視野の広がりを大切にします。中高連携、高大連携によって早い時期から自己の進路について啓発し、国内の大学だけでなく、海外の教育機関への進学も視野に入れた指導を行います。



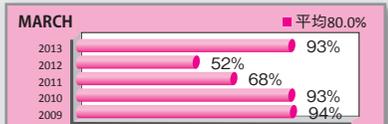
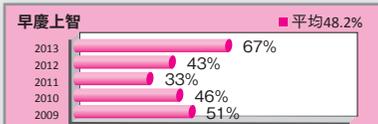
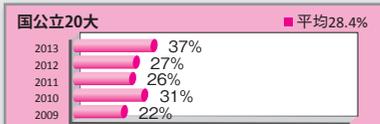
● SSH(スーパーサイエンスハイスクール)とは

- SSH指定って何かしら。
- 文部科学省から特別な予算が出るんだ。大学の協力によって、普通の学校では実施が難しい実習などもできるんだよ。
- すごい! いろんなことをするんだろう。
- たとえば特別講座「小石川セミナー」では、さまざまな分野の大学教授を招いて特別講義を開いてもらうんだ。
- 専門的で高度な内容をわかりやすく話してくれるのね。
- SSH生徒研究報告会があって、部活や授業、総合的な学習の時間で取り組んだ成果を発表するんだよ。「ノーベル物理学賞への第一歩」である高校生国際物理学論文コンテストで9年連続入賞しているよ。12年度も三期生の男子生徒が受賞し、ポーランドで1ヶ月の研究招待を受けたんだ。

小石川の大学合格実績 (一般入試/抜粋)

大学通信提供：'13年3月29日判明分の現況合計数。原則として推薦・補欠・二部の合格者は含まず。
※'11年以前は小石川高校の実績。

国公立20大：東大・京大・一橋大・東工大・東京医歯大・大阪大・東京外語大・お茶の水大・東北大・筑波大・横浜国大・千葉大・北大・東京農工大・東京芸大・首都大東京・東京学芸大・電通大・埼玉大



大学名	東大	京大	一橋大	東工大	東京医歯大	大阪大	東京外語大	お茶の水大	東北大	筑波大	横浜国大	千葉大	北大	東京農工大	東京芸大	首都大東京	東京学芸大	電通大	埼玉大	群馬大	早稲田大	慶応大	上智大	国際基督教大	学習院大	明治大	青山学院大	立教大	中央大	法政大	津田塾大	成蹊大	日本女子大	芝浦工大	東京農工大	日大	東洋大	卒業生数
'13	5	0	3	3	0	1	0	2	3	4	7	6	4	2	1	7	6	1	2	1	2	57	35	15	43	8	12	36	25	31	2	8	7	10	12	19	11	158
'12	4	1	2	0	1	0	3	2	2	3	3	0	4	0	2	2	1	2	2	5	41	12	15	22	8	18	18	11	2	6	8	6	8	15	12	159		
'11	2	0	2	0	0	1	1	2	2	3	0	1	4	3	1	4	0	0	2	2	36	10	5	26	9	28	11	2	2	4	4	7	7	11	13	156		



東大をはじめ主要な国公立大にコンスタントに合格者を出しているのね。

中等教育学校では、小石川教養主義として5年まで理社の全科目を学ぶので、今後の国公立大学の合格実績はますます期待できそうだ。

