

千葉県立船橋高等学校

スーパーサイエンスハイスクール (SSH)

探究活動でつかむ科学の面白さとやりがい ～ 徹底探究のすすめ～

■ スーパーサイエンスハイスクールとは・・・

文部科学省では、将来の国際的な科学技術系人材を育成することを目指し、スーパーサイエンスハイスクール(SSH)事業を実施しています。指定期間は5年間で、全国で178校(平成24年度現在)が指定されています。船橋高校は平成21年度から指定されています。平成26年度以降も指定の継続を申請します。

■ 船高SSHの考え方

どんな科学者も、その原点には「面白さ」や「やりがい」といった科学研究のよろこびがあると言います。船高SSHは高校生である皆さんに対し、何よりもまずこの「面白さ」や「やりがい」、「憧れ」といった動機の芽を育てることが重要だと考えました。そのため、単なる体験や知識の注入に留まらない、たくさんの時間をかけた本格的な探究活動を行います。

■ 科学教育の普遍性

科学教育とは「理科・数学」の学習だけではありません。今日の社会は、「自ら問題を設定する力・問題を解決する力」が何より大切です。船高SSHが掲げる探究心と探究力の育成はまさにそこを目指しています。船高SSHが理系・文系を問わず、すべての船高生を対象としているのもそのためです。SSH指定によって一層充実した教育環境の船橋高校で共に学びましょう。



課題研究発表会



野外実習

■ 理数科・・・

- ◇ 全国屈指の伝統をもつ理数科の名門です。
- ◇ 理科・数学の単位数が多く設定されています。英語・国語も普通科と同単位数で、少人数授業を行います。

■ 充実した理数カリキュラム

(カッコ内は1週間の授業時数)

1 年次	2 年次	3 年次前期	3 年次後期
SS課題研究Ⅰ (2)	SS課題研究Ⅱ (2)	SS 課題研究Ⅲ(希望者)	
SS理数物理Ⅰ (2)	SS理数物理Ⅱ (2)	SS理数物理Ⅲ (2.5)	理数物理探究 (選択4.5)
SS理数化学Ⅰ (2)	SS理数化学Ⅱ (2)	SS理数化学Ⅲ (2.5)	理数化学探究 (選択4.5)
SS理数生物Ⅰ (2)		SS理数生物Ⅱ (選択4)	理数生物探究 (選択4.5)
	SS理数地学Ⅰ (2)	SS理数地学Ⅱ (選択4)	理数地学探究 (選択4.5)
SS理数数学Ⅰ (6)	SS理数数学Ⅱ (7)	SS理数数学Ⅲ(6)	
		理数数学総合(選択2)	
		SS 環境(選択2)	

* 詳しくは教育課程表をご覧ください。

■ 普通科・・・

- ◇ 希望者は全てのSSH 事業に参加できます。
- ◇ 理科は物理・化学・生物・地学のすべてを履修します。
- ◇ 社会と情報(1 年次2 単位)

探究力の育成と情報リテラシーの習得をねらいとして、実習中心の授業を行います。後期には幅広い分野を対象としたテーマ探究活動に取り組み、情報の入手からプレゼンテーションまでを実践的に学習します。

→ 詳しくは<http://www.chiba-c.ed.jp/funako/index1.html>

◇夏休み2泊3日程度。外房海岸で生物・地学の実習。

◇科学系部活動の連合組織「たちばな理科学会」では、
科学教室の運営や共同研究などを行っています。

A man in a dark suit and glasses is standing and presenting to three students. The students, two boys and one girl, are wearing pink short-sleeved shirts and are looking at a large digital display or poster on the wall. The man is holding a small object, possibly a remote or a pointer, and is gesturing towards the display. The setting appears to be an indoor space, possibly a hallway or a meeting room, with a light-colored wall and a ceiling with recessed lights.

Map of Chiba Prefecture showing the locations of various universities. The map is divided into three regions: 県北地区 (Northern Chiba), 県東地区 (Eastern Chiba), and 県南地区 (Southern Chiba). Universities are marked with circles and labeled with their names in Japanese. Some are marked with stars, indicating specific locations like 市立千葉高 (Municipal Chiba High School) and 千葉東高 (Chiba Higashi High School).

- 県北地区 (Northern Chiba):
 - 東葛飾高 (Higashi-Koshikawa High School)
 - 県立柏高 (Chiba Prefectural Utsunomiya High School)
 - 佐原高 (Sawara High School)
 - 市立銚子高 (Municipal Choshi High School)
 - 成田高 (Narita High School)
 - 匝瑳高 (Tsuetsunagi High School)
 - 成東高 (Narita Higashi High School)
- 県東地区 (Eastern Chiba):
 - 柏の葉高 (Kashiwa-Ha High School)
 - 小金高 (Koban High School)
 - 市川高 (Matsukawa High School)
 - 県立船橋高 (Chiba Prefectural Funabashi High School)
 - 市立千葉高 (Municipal Chiba High School)
 - 千葉東高 (Chiba Higashi High School)
 - 県立千葉高 (Chiba Prefectural Chiba High School)
 - 長生高 (Nishinaga High School)
 - 木更津高 (Matsukawa High School)
 - 安房高 (Awa High School)
- 県南地区 (Southern Chiba):
 - 我孫子高 (Matsukawa High School)
 - 芝浦工柏高 (Shibuya-Kashiwa High School)
 - 佐倉高 (Sakura High School)
 - ☆東邦大・高 (Tohoku University High School)
 - ☆千葉工大 (Chiba Institute of Technology)
 - ☆千葉大 (Chiba University)