

# S S Hにおける課題研究の 取組状況について

## 【課題研究の実施状況】

N=175

	1年次	2年次	3年次
教育課程上に課題研究を位置づけ実施している	91	157	100
課題研究の一部(発表等)のみ、教育課程上に位置づけて実施している	15	7	20
課題研究を教育課程上に位置づけていない等	69	11	55
合計	175	175	175

## 【課題研究の実施学年・対象生徒】

	1年次	2年次	3年次
学年全体	48	45	20
特定の学科・コースや希望する生徒等の一部の生徒のみ	60	120	107
その他	2	1	5

# 課題研究の内容等について

## 【研究テーマの領域】

	1年次	2年次	3年次
自由	27	30	24
内容や研究手法が数学・理科に関係するものに限定している	52	87	74
自由だが、特定学科・コース等については、数学・理科に関係するものに限定している	12	29	18
その他	18	21	15

### 「その他」の例

- ・課題研究のための科学的思考力トレーニングや理科ミニ課題研究
- ・情報倫理やシチズンシップ教育に関するもの
- ・保健体育の内容も含む

## 【研究テーマの設定方法】

	1年次	2年次	3年次
主に教員が決められている	19	3	2
主に教員が示した中から選択させている	22	19	15
主に生徒が主体的に設定している	66	135	101
その他	3	11	12

### 「その他」の例

- ・連携先が指定、教員が決める
- ・教員が示した領域で生徒が自由に設定などコースによって異なる
- ・担当教員次第

# 課題研究の内容等について

## 【課題研究に取り組む期間】

	1年次	2年次	3年次	3年間
6ヶ月未満	35	7	55	—
6ヶ月	25	8	32	—
6ヶ月より多く 12ヶ月未満	30	63	38	—
12ヶ月	17	88	3	—
平均期間(月)	7.0	10.4	6.1	18.9

## 【課題研究の設定単位数】

	1年次	2年次	3年次	3年間
2未満	65	52	84	—
2以上3未満	26	92	18	—
3以上	7	15	12	—
平均設定単位数	1.5	1.8	1.4	3.4

## 【授業以外の課題研究の取組】

	1年次	2年次	3年次
授業以外でも課題研究の時間(たとえば毎水曜日の6限後や長期休業中等)を設けており、生徒が課題研究に取り組んでいる	8	16	8
授業以外では課題研究の時間を設けていないが、多くの生徒が自主的に放課後等に取り組んでいる	38	88	50
授業以外では課題研究の時間を設けていないが、生徒によっては自主的に放課後等に取り組んでいる	59	58	64
その他	6	5	8

「その他」の例  
・部活動 ・イベントに応じて適宜取り組む等 3

# 課題研究の内容等について

## 【課題研究の取り組み方法】

	1年次	2年次	3年次
グループ研究	66	100	70
個人研究	15	9	12
両方	30	56	49

## 【課題研究における教員一人あたりの指導生徒数】

	1年次	2年次	3年次
平均人数	15.0	8.9	9.2

## 【課題研究の指導に当たる教員の種別】 複数回答

	1年次	2年次	3年次
数学の教員	75	137	95
理科の教員 (実習助手を含む)	90	155	113
担任	49	51	33
担任以外の学年の 教員	48	45	24
その他教員	50	82	61

「その他教員」の例

- ・全教員
- ・英語科の教員
- ・情報科の教員
- ・農業科の教員
- ・SSH推進部に所属する教員

## 【課題研究における外部との連携】

	1年次	2年次	3年次
課題研究の進め方、手法等について大学等の外部機関から指導を受けている	28	27	18
生徒が個々の研究を進めるに際して大学等の外部機関から指導を受けている	24	59	44
両方	23	51	34
その他	28	26	28

### 「その他」の例

- ・卒業生で研究の指導ができる方に、年間数回来校いただき、指導・助言をしている
- ・近隣の大学から大学院生に、TAとして来ていただいている
- ・自校教員が研修を受けて、校内研修で指導者を増やしている
- ・特に外部機関との連携はしておらず校内で指導をしている

# スーパーサイエンスハイスクールにおける課題研究関連経費について

スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校に対して以下の通り、経費支援をしている。

諸謝金(外部講師謝金、ティーチングアシスタント(TA)等)			
旅費(外部講師、TAの旅費、生徒引率旅費、先進校視察等の調査研究旅費、日当等)			
車両雇上交通費等(バス等借り上げによる調査研究や実地研究経費)	印刷費	図書購入費	
通信運搬費	消耗品費	備品費(実験機器購入等)	人件費(SSHにかかる事務処理を行う事務員の
の人件費、非常勤講師等の人件費)	その他		

経費支援のうち、主に課題研究に資すると考えられる経費(図書購入費・消耗品費、備品費)

【例】

H26年度データ

	指定の状況	支援総額(円)	課題研究関連経費(円)	割合(%)
A学校	2期目4年目	9,000,000	1,506,429	17
B学校	2期目4年目	9,000,000	2,385,832	27
C学校	3期目1年目	9,000,000	1,538,783	17
D学校	3期目3年目	9,000,000	1,341,416	15

課題研究関連経費・・・図書購入費、消耗品費、備品費

【購入品の例】

図書購入費 …… 「理科年表」、「理化学辞典」、「理系のための「即効！」卒業論文術」等

消耗品 …… 実験試料(エタノール、酸化カルシウム(生石灰)、ドライアイス等)

備品 …… 実験器具(顕微鏡、紫外可視近赤外分光光度計、卓上型人工気象器、真空実験セット等)