溝上慎一の教育論(動画チャンネル) No359

自己の在り方生き方を踏まえた探究的な学習を目指して 高澤良輔先生(芝浦工業大学柏中学高等学校教諭)

溝上 慎一 Shinichi Mizokami, Ph.D.

学校法人桐蔭学園 理事長 桐蔭横浜大学 教授

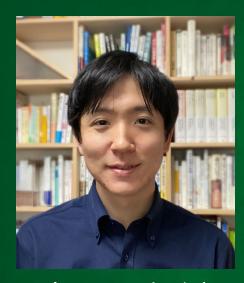
学校法人河合塾 教育研究開発本部 研究顧問東京大学大学院教育学研究科 客員教授

https://smizok.com/ E-mail_mizokami@toin.ac.jp

【プロフィール】1970年生まれ。大阪府立茨木高校卒業。神戸大学教育学部卒業、1996年京都大学助手、講師、准教授、2014年教授を経て2018年に桐蔭学園へ。桐蔭横浜大学学長(2020-2021年)。京都大学博士(教育学)。
*詳しくはスライド最後をご覧ください

- ※本動画チャンネルは溝上が個人的に作成・提供するものです。
- ※公益財団法人電通育英会の助成を受けて行われています。
- ※本動画では字幕を付けていませんので、必要な方は「設定」で「字幕オン」にしてご利用ください。

(ご紹介)



高澤 良輔 たかざわ りょうすけ

芝浦工業大学柏中学高等学校 • 教諭 (国語科)

千葉大学大学院教育学研究科修了後、芝浦工業大学柏中学高等学校に勤務。

国語科主任を経て、文部科学省指定SSH(スーパーサイエンスハイスクール)事業担当。

- ・高澤良輔, 登本洋子, 溝上慎一(2024) 探究的な学習における 課題設定と自己関与の関係性についての調査。日本教育工学会 2024年秋季全国大会講演論文集, 167-168
- ・高澤良輔, 登本洋子, 溝上慎一(2024) スーパーサイエンスハイスクール(SSH) 指定校における探究的な学習の実態調査. 日本教育工学会研究報告集, 2024(2), 238-241 など

自分でテーマを決めれば「自己の在り方生き方」か…?

文部科学省(2018)は「自己の在り方生き方を考えること」について, 3つの視点から整理し課題の設定への接続を説いている.

第一に, 「人や社会, 自然との関わりにおいて, 自らの生活や行動について考えて, 社会や自然 の一員として, 人間として何をすべきか, どのようにすべきかなどを考える」視点.

第二に, 「自分にとっての学ぶことの意味や価値を考える」視点.

第三に,「学んだことを現在及び将来の自己の在り方生き方につなげて考える」視点.

以上の三視点を統合し、 課題の設定は「実社会や実生活」との関わりや 「自己のキャリア形成の方向性」と関連付けて行うことが求められている。

【出典】 ・文部科学省(2018)高等学校学習指導要領(平成30年告示)解説 総合的な探究の時間編

課題の設定 の質を高めるワーク

Q1 よう	あなたの課題に に関わっていま [*]	 くの人」	「社会」	「自然」	などと	どの
	あなたはこの誤 き方に影響を及り	 •	毎日の学	習や学校	生活、	将来

(自由に使ってください。改変してかまいません)

それではご覧ください

芝浦工業大学柏中学高等学校における 探究的な学びのデザイン

一「自己の在り方生き方」の視点をふまえて

高澤 良輔 Ryosuke TAKAZAWA 芝浦工業大学柏中学高等学校 SSH統括室/国語科教諭

Mail: takazawr@ka.shibaura-it.ac.jp

本日の内容

- ① 学校概要/「自己の在り方生き方」等について
- ② 学校設定教科「SS」の実施内容について
- ③ SSキャリア開発講座について
- ④ 資質・能力の策定、アセスメントについて

本日の内容

- ① 学校概要/「自己の在り方生き方」等について
- ② 学校設定教科「SS」の実施内容について
- ③ SSキャリア開発講座について
- 4 資質・能力の策定、アセスメントについて

芝浦工業大学柏中学高等学校



建学の精神「創造性の開発と個性の発揮」

■創立 1980年

■所在 千葉県柏市

■在籍数 中学:15学級(588名)

高校:23学級(922名)

■SSH指定校 2004~2008(I期)

2018~2022(耳期)

☆2024~2028(Ⅲ期)

◎<u>芝浦工業大学の併設校だが、内部推薦での</u> <u>進学は例年一割程度</u>。ほとんどの生徒が他大 学を受験。

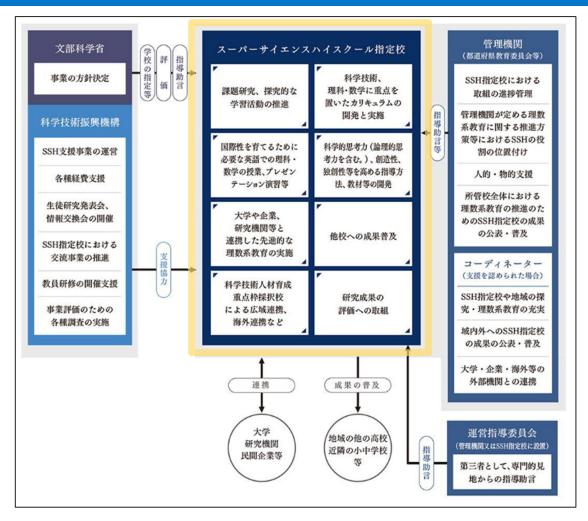








参考:SSH(スーパーサイエンスハイスクール)とは



スーパーサイエンスハイスクール

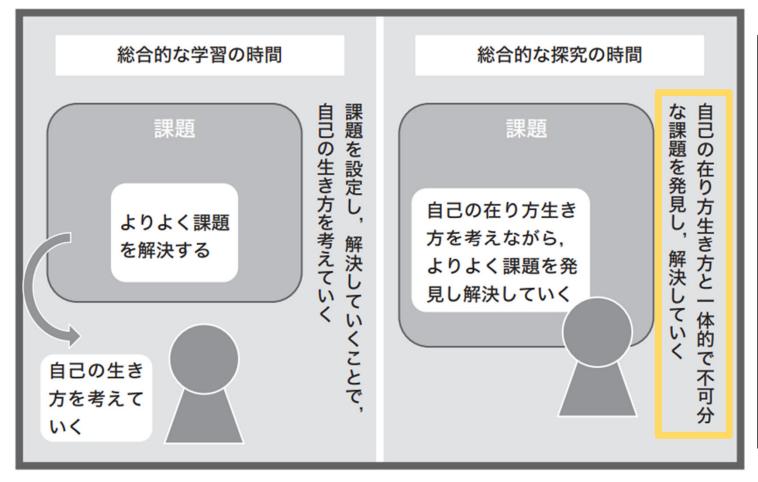
(Super Science High School) 2002年度に文部科学省によって導入。

科学的な探究活動を通じて今日呼ぶとこ ろの資質・能力を育成し、科学技術分野 で国際的に活躍できる人材を育成するこ とを目的としている。

SSH指定校は学校独自に目標を定め カリキュラムの研究開発にあたっている

【出典】・国立研究開発法人 科学技術振興機構,SSHとは「スーパーサイエンスハイスクール(SSH),https://www.ist.go.ip/cpse/ssh/ssh/public/about.html(参照日 2025年8月19日)

課題と生徒との関係(イメージ)



「総合的な探究の時間」

生徒一人ひとりの

「自己の在り方生き方」に

彼ら自身も、教師も向き合う 意義のある教育活動

学校の実情を問わず キャリア、他教科 様々なものと関わり合いながら 学校教育の要になる

【出典】 ・文部科学省(2018)高等学校学習指導要領(平成30年告示)解説 総合的な探究の時間編

新学習指導要領 今後の検討イメージ(論点整理)から

「主体的・対話的で深い学び」の実現を通じた 補足イメージ1 - ② 自らの人生を舵取りする力と 民主的で持続可能な社会の創り手 育成 (今後の検討イメージ) 「好き」を育み、「得意」を伸ばす 当事者意識を持って、自分の意見を 形成し、対話と合意ができる 【各教科等での検討イメージ】 課題設定 生きて働く「確かな知識」の習得 児童生徒主体のルール の充実 主体的な進路選択の促進好き・得意をベースとした 形成や学校生活改善、 考え、議論する 興味・関心が広がる 道徳の徹底 行事の創造等の明確化 教材・学習方法の選択を促進 (主体的な判断の (みんなが学びやすいルールや環 重要性、知·德·体 境の構築を含む) 個人探究 自分の意見を表現する活動の充実 の調和のとれた発達 に向けた、道徳的価 探究的な要素を持つ学習活動の充実 値の対立を乗り越え 納得解を形成しようとす る必要性や道徳的 ることの重要性の明文化 実践の強調) 家庭学習の内容を自律的に決めら (安易な多数決の回避や少数意 小 れるような段階的指導 見の吟味) (家庭学習はじめ学習習慣の確立を含む) 道德 各教科等 特別活動 幼 他者と関わり協同する力の育成 言葉を用いて思考を深めていく指導 科学的知見も生かした 多様な子供を誰一人取り残さない 障害や認知特性等 全ての活動の基盤としての 視点としての個別最適な学びと協 効果的な指導計画・授業方法 多様な実態を踏まえた調整 心理的安全性の確保 児童生徒の学習方略の指導 働的な学びの一体的充実 (教科等、家庭学習含む) デジタル学習基盤をはじめとする基盤整備 学びをデザインする高度専門職としての教師 「裁量的な時間」をはじめ柔軟な教育課程による余白 総合的な勤務環境整備

「課題設定の充実」は 今後ますます 重要になるか

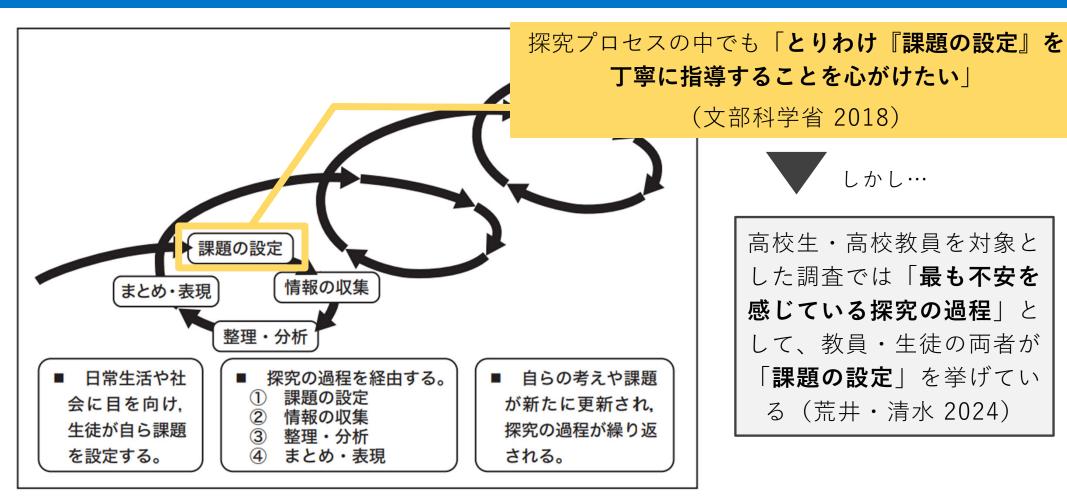


・令和7年9月25日 教育課程企画特別部会 論点整理

https://www.mext.go.jp/content/20250925-mxt_kyoiku02-000045057_01.pdf(参照日 2025年9月25日

※本イメージ回は、自らの人生を舵取りする力と民主的で持続可能な社会の創り手育成という今般の検討の一部を資料化したものであり、学習指導要領の改訂に関わる全ての要素を網羅する性質のものではない

「探究のプロセス」に着目して





しかし…

高校生・高校教員を対象と した調査では「**最も不安を** 感じている探究の過程」と して、教員・生徒の両者が 「**課題の設定**」を挙げてい る (荒井・清水 2024)

- ・文部科学省(2018)高等学校学習指導要領(平成30年告示)解説 総合的な探究の時間編
- 【出典・文献】 ・荒井英治郎、清水優菜(2024)探究学習に対する不安・困難さの実態――生徒・教員対象の意識調査から―― 探究学習研究会(編) 「探究学習」とは いうけれど 学びの「今」に向き合う、晃洋書房 pp.34-50

「他者の課題」に取り組む生徒たち

例えば…

SDGs? とりあえず「地域課題」? STEAMについて?

高度な理数系の課題について取り組めばそれだけでよい…?



文部科学省(2022・2023)では「総合的な探究の時間」の実践において学校や教師が設定したテーマに沿って学ぶだけとなり「自己の在り方生き方」と結びつかない他人事の課題に取り組む生徒が少なからず存在することが指摘されている。

·文部科学省 (2022) 高等学校教育の在り方ワーキンググループ (第1回) 議事録.

【出曲】

https://www.mext.go.jp/b menu/shingi/chukyo/chukyo3/091/gijiroku/mext 01290.html (参照日 2025.01.28)

・文部科学省(2023)高等学校教育の在り方ワーキンググループ中間まとめ。 https://www.mext.go.jp/content/20230901-mxt koukou01-000031697 1.pdf (参照日 2025.01.28)

やっぱり「"自分ごと"の探究」って大事だ!!

しかし、少し立ち止まって考えなくてはいけない…



白井俊(2025)「世界の教育はどこへ向かうか」より

都内のある中学校を訪れたときのことだった。

生徒一人ひとりがそれぞれのテーマを設定して「探究」に力を入れて取り組んでいるということだった。

お茶が好きだという生徒はお茶の産地や製法について、

お城が好きだという生徒は石垣の工法から城の縄張りまで、確かに大変詳しく調べていた。

そして、生徒たちは口々に「**探究の授業は楽しい**です」と語っていたのだが、こうした活動は、本当に探 究と呼べるのだろうか。(P.125)



より根源的な問題は、こうした授業を通じて、子供たちは何を学ぶのかということである。

こうしたテーマを取り上げた子供たちに対して、教師にはどのような役割が期待されているのかを考えな ければならないはずだ。

教師に期待される役割がないのであれば、そもそも学校で扱う必要はない。本当に好きなことなら、放課後や休日に家で取り組んでもよいはずである。(P.126 太字は引用者による)

探究の4つのレベルと生徒に与えられる情報(Banchi & Bell 2008)

「探究」のレベル	問い	進め方	解法
レベル1.確認のための探究 (confirmation inquiry) 前もって結果がわかっている場合に、活動を通じて原理を確認する。	√	<	✓
レベル2.構造化された探究 (structured inquiry) 与えられた手続きにしたがって、教師が示した問いについて実験する。	√	<	
レベル3.指導された探究 (guided inquiry) 生徒が自分でデザイン、選択した手続きを用いて、教師が示した問いについて実験する。	✓		
レベル4.オープンな探究 (open inquiry) 生徒が自分でデザインまたは、選択した手続きを用いて、生徒自らが立てた問いにつ いて調査する。			

「Banchi, H., & Bell, R. (2008). The many levels of inquiry. Science & Children, 46(2).」を元に以下を参考にして作成

- 【出典】・佐藤浩章 (2021) 高校教員のための探究学習入門: 問いから始める 7 つのステップ.ナカニシヤ出版.
 - ・白井俊(2025)世界の教育はどこへ向かうか 能力・探究・ウェルビーイング 中央公論新社 pp.125-126

「探究」の現状と理想

課題

理想

確認のための探究 (confirmation inquiry) 構造化された探究 (structured inquiry) 指導された探究 (guided inquiry) オープンな探究

(open inquiry)

レベル1	各教科		
レベル2	なし		
レベル3	/ & C		
レベル4	総合的な学習の時間		



レベル1	
レベル2	各教科
レベル3	総合的な 学習の時間
レベル4	

教科の学びと「総合」の学びが分断すると、「活動あって学びなし」の状態になってしまう。 理想形は、互いに往還し合うことで相乗効果が発揮されること。

【出典】・白井俊(2025)世界の教育はどこへ向かうか 能力・探究・ウェルビーイング 中央公論新社 pp.125-126 より作成

自分でテーマを決めれば「自己の在り方生き方」か…?

文部科学省(2018)は「自己の在り方生き方を考えること」について, 3つの視点から整理し課題の設定への接続を説いている.

第一に, 「人や社会, 自然との関わりにおいて, 自らの生活や行動について考えて, 社会や自然の一員として, 人間として何をすべきか, どのようにすべきかなどを考える」視点.

第二に,「自分にとっての学ぶことの意味や価値を考える」視点.

第三に,「学んだことを現在及び将来の自己の在り方生き方につなげて考える」視点.

以上の三視点を統合し、 課題の設定は「実社会や実生活」との関わりや 「自己のキャリア形成の方向性」と関連付けて行うことが求められている。

大切にしたいのは…

① 探究と教科の学びとが相互に関連し質が高まること

② 探究が「自己の在り方生き方」と密接に関わること

よくある悩み

生徒がなかなかテーマを決められない

「興味・関心」が特にない生徒がいる

探究が"自分ごと"になっていかない

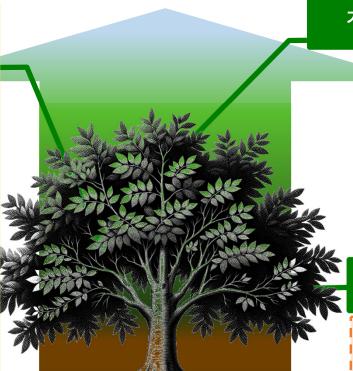


「総探」の「課題の設定」で、どんな工夫をすればいい??

実は、問題は「総究」のみでは語れない

芝浦柏:探究的な学びを中心としたカリキュラム・マネジメント

課題研究(「総合的な探究の時間」=SS) を軸とする 正課のカリキュラムの改善と実践 高3 SSII 高2 教科の授業改善



大学や研究機関・企業等との効果的な連携・接続による 正課内外の教育プログラムの開発と実践

SSキャリア開発講座

キャリア形成の視点をもとに 社会と接続して学ぶ

SSグローバル講座

海外での体験的学びを

サイエンス研究会

放課後に課題研究を継続

SSアドバンスト

戸、芝浦工業大學との連携

生徒の資質・能力の伸長を検証する方法の開発と実践

「何を教えたか」から

「何を学び、身に付けることができるのか」へ

思考力•判断力•表現力

「探究」と教科学習との

有機的な接続

問題発見力

中学

仮説構築力 批判的思考力 メタ認知能力

問題解決力

総合的な学習の時間

SSI

協働する力 表現力 情報活用能力

SS コンピテンシー

信頼性・妥当性を高めた 多角的な成果検証









学びに向かう力・人間性等

自律的活動力

未知への好奇心 粘り強さ 社会に開かれた姿勢

知識•技能

研究基礎力

教科の知識・技能 教科等横断的な知識・技能 手続き的知識

本日の内容

- ① 学校概要/「自己の在り方生き方」等について
- ② 学校設定教科「SS」の実施内容について
- 3 SSキャリア開発講座について
- 4 資質・能力の策定、アセスメントについて

「総合的な探究の時間」の実施体制

2024年度より全生徒を対象に実施

学校設定教科「SS(芝浦サイエンス)」

SSH「課題研究」:「総合的な探究の時間」に該当

高校1年次	高校2年次	高校3年次
SS I	SSII	SSIII
2 単位	2 単位	1単位

SSI:「総合的な探究の時間」と「情報I」の融合科目

SS I (必修2単位)



総合的な探究の時間 (1単位分)



情報 I (1単位分)

課題研究 総合的な探究の時間 <u>の取り組みをふまえ</u>て設計

「情報社会と問題解決」 「情報デザイン」 「データの活用」

探究の実践

探究の基盤



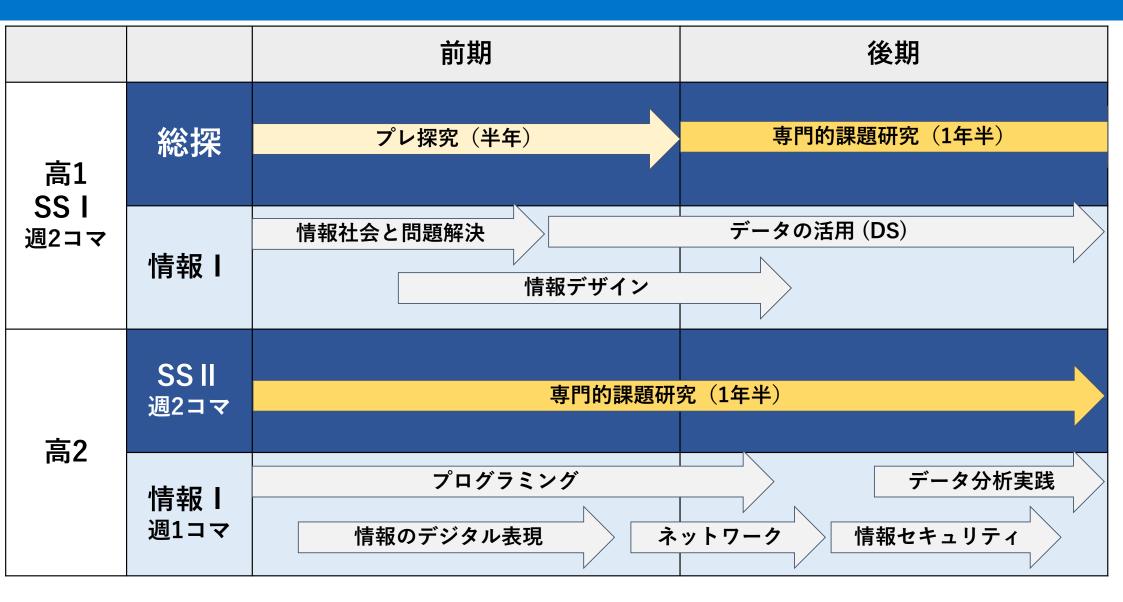
高1担任・学年主任 探究科教員 + 各教科 情報科教員2名によるチーム・ティーチング

「SSI(情報I)」の指導計画概要(1年次)

4月	情報社会と問題解決 情報の特性、知的財産権など	10月	情報デザイン③ Webデザインとサイト制作
5月	情報デザイン① レポートやスライドの作成	11月	データの活用② 統計量、統計的仮説検定
6月	データの活用① 表計算ソフト基礎、グラフ	12月	データの活用③ アンケート調査、クロス集計
7月	情報デザイン② プレゼンの技法と実践	1月	データの活用④ 時系列データの分析
9月	ネットワークとセキュリティ① 情報通信ネットワークの活用	2月	データの活用⑤ 相関、回帰分析、質的データ

探究活動に必要な内容を「情報」のなかで扱う = 「総探」ならではの内容をより深めることができる

指導計画の全体像(高1~2)



「情報 I 」の指導計画概要(2年次)

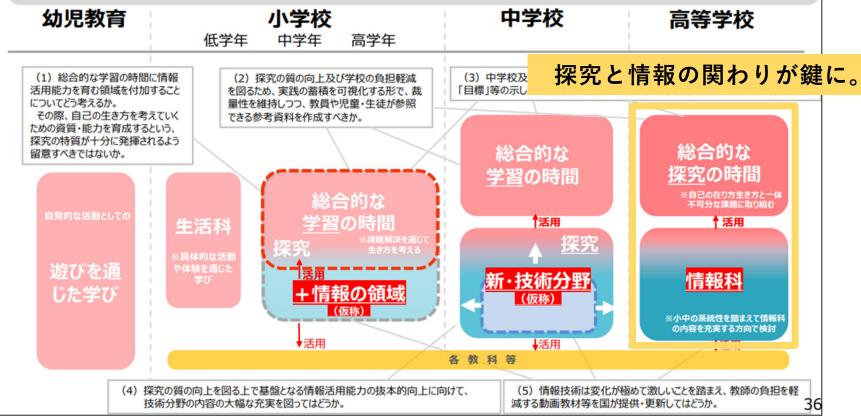
4月	プログラミング① アルゴリズム、基本制御構造	10月	ネットワークとセキュリティ② 情報通信ネットワークの仕組み
5月	プログラミング② Pythonの基本文法	11月	ネットワークとセキュリティ ③ 情報セキュリティ、誤り訂正
6月	情報のデジタル表現① コンピュータの仕組み、情報量	12月	ネットワークとセキュリティ④ 暗号化、電子署名、電子証明
7月	情報のデジタル表現② 文字・音・画像のデジタル表現	1月	プログラミング④ Pythonによるデータ分析
9月	プログラミング③ 探索・整列、シミュレーション	2月	データの活用⑥ 機械学習(回帰、分類)

「探究」との関連を意識して、担当教諭が2年次で取り上げる内容を調整

(参考)

質の高い探究的な学びの実現に向けた新たな枠組み(②全体イメージ)

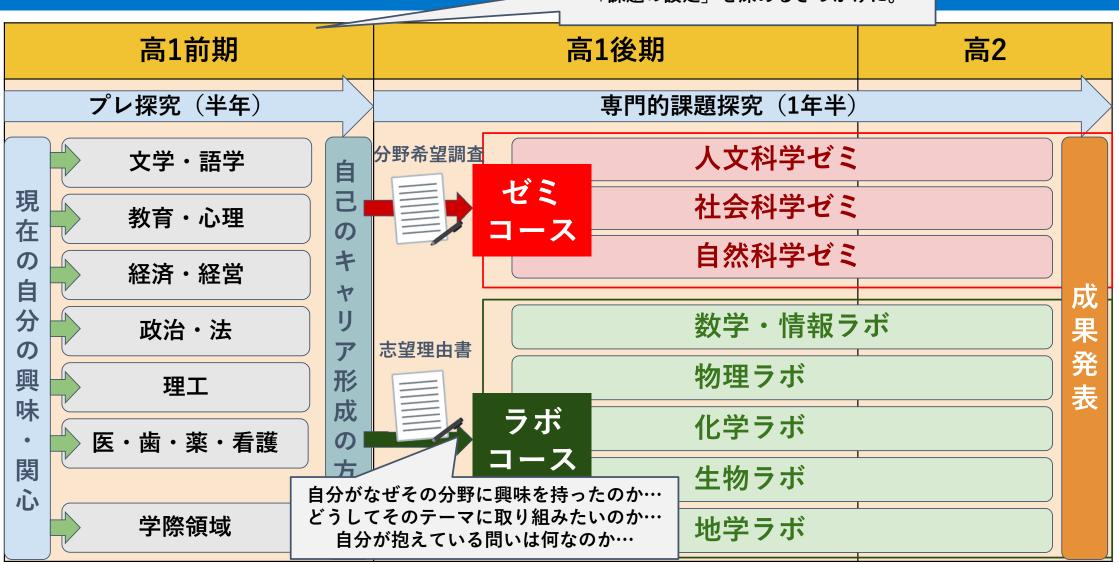
- 主体的に学び、自らの人生を舵取りする力の育成や、多様で豊かな可能性を開花させる教育の実現を図るためには、一人ひとりが初発の思考や行動を起こしたり、好奇心を深掘りする中で、学びを主体的に調整し、自身の豊かな人生やより良い社会につなげていく「質の高い探究的な学び」の実現が不可欠
- この実現に向け、情報活用能力を各教科等のみならず、探究的な学びを支え、駆動させる基盤と位置づけ、<u>探究・情報の</u> 双方の観点から大幅な改善を図る(1)(4)とともに、教育の質向上と教師の負担軽減を両立させる方策(2)(3)(5)を検討してはどうか



・論点資料 質の高い探究的な学びの実現 (情報活用能力との一体的な充実) https://www.mext.go.jp/content/000360892.pdf (参照日 2025年9月11日)

プレ探究から専門的課題研究へ

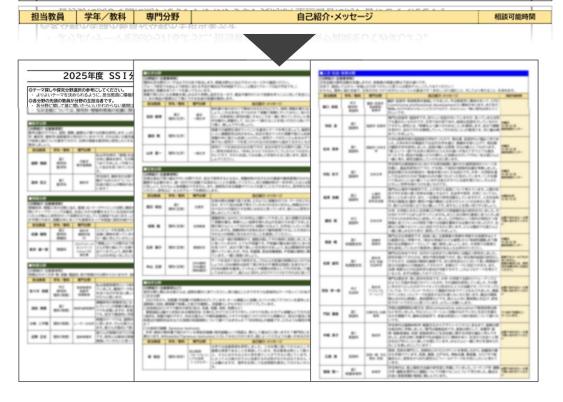
まずは一周探究に取り組んでみることが 「課題の設定」を深めるきっかけに。



「専門的課題研究」を前に、探究テーマについての相談を行う

2025年度 SSI分野&担当教員一覧

- ◎テーマ探しや探究分野選択の参考にしてください。
- よりよいテーマを決められるように、担当教員に積極的に相談や質問をしてみましょう。
- ◎各分野の先頭の教員が分野の主担当者です。
- ・ 各分野に関して誰に聞いたらいいかわからない質問は、主担当者に問い合わせてください。



専門的課題研究の<mark>課題の設定</mark>に しっかりと時間をかける

探究で取り組みたいテーマについて 約30名の担当教員への相談や質問

自分の興味・関心がある内容を深め 内面的な気づきを促す

昨年度後期の実施体制例

学問分野ごとに分けているが、便宜上の区分にすぎない テーマに制限はなく、まずは全て生徒に委ねている

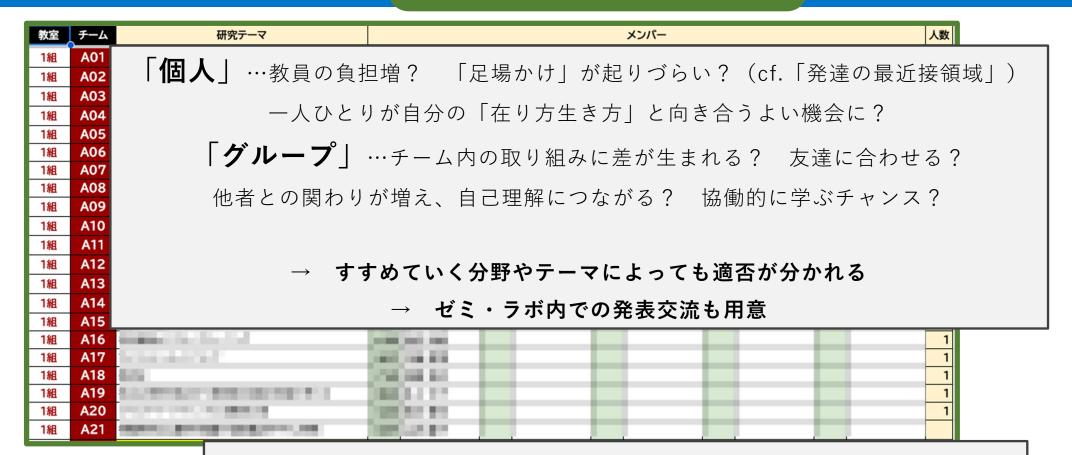
教室	主な分野	生徒数	割当教			
			学年から	探究科から	その他教科から	
1	言語学、哲学、文化学、文化人類学、芸術など	32	АВ		* O	
2	心理学など	28	С	★J		
3	教育学、体育学、スポーツ科学など	25	D	⋆K		
4	地理学、歴史学、政治学、法学 経済学、経営学、商学など	40	E	★L	Р	
5	地学、宇宙科学、環境科学、エネルギー 医学、薬学、農学、機械工学など	32		/*M	Q	
6	土木建築工学、都市工学、工業デザインなど	25	F	/ ★N		
情報	数学、情報科学、情報工学など	37	★G, H, I		R	
物理	主に物理に関する分野	33			★ S、T、U	
化学	主に化学約300名の生徒	約300名の生徒に対し、30名程度の教員を配置 ★V、W、〉				
生物	主に生物 手厚い体制構築 = スク	手厚い体制構築 $=$ スクールマネジメントとしての組織的実践 $Z \cdot \alpha \cdot \beta \cdot \gamma \cdot \delta$				
生徒の主体に寄り添い、個々の関わりを通して探究を深める						

※各教室に、中心となる指導経験者(★)を分散させる

27

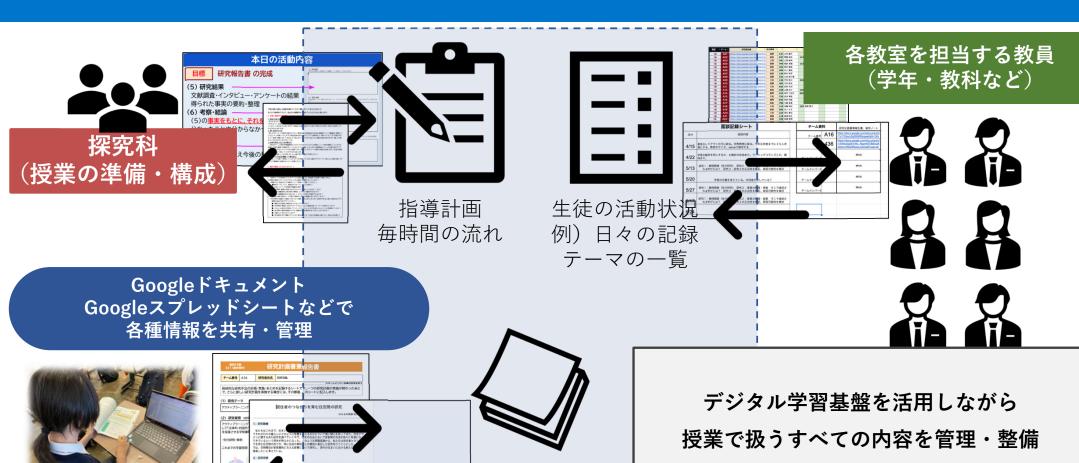
実際の活動状況

Googleスプレッドシートで各種情報を管理



自分の興味・関心に基づいてテーマ(部屋)をおおまかに決め、活動を始める テーマは探究過程のなかで定まり、深まりをみせるもの

デジタル学習基盤を駆使した授業展開



生徒



研究ノート 作業内容 計画書など

「質の高い探究的な学び」の実現 「生徒と向き合う時間」を増やすカギでもある

その他の学校設定科目について

重点教科における学校設定科目の設置

SS現代の国語 国語/現代の国語 SS数学A 数学/数学A SSアカデミックライティング _{英語/論理・表現} I

SS物理基礎 理科/物理基礎 SS化学基礎 理科/化学基礎 SS生物基礎 ^{理科/生物基礎}

教科「SS」との有機的な接続をねらいに、学校設定科目を開発 探究活動につながる内容を各教科で重点的に編成

※教科の学びに「探究」の視点を取り入れる起点に

本日の内容

- ① 学校概要/「自己の在り方生き方」等について
- ② 学校設定教科「SS」の実施内容について
- ③ SSキャリア開発講座について
- 4 資質・能力の策定、アセスメントについて

「SSキャリア開発講座」の意義

生徒の「興味・関心」は時間割の中におさまらない 社会との接続を意識した学びの機会提供を

自己のキャリア形成の方向性と 探究的な学びを接続するきっかけをつくりたい



新たな知に出会い、自らの可能性を見出すための「SSキャリア開発講座」

- ●大学・研究機関や企業の研究所との連携
- ●地域・卒業生の協力を得た学びの展開 など

SSキャリア開発講座の一例





(2024年度に実施したプログラムの一部)

- キャリアを考える卒業生講演会
- 高校42期卒業生による探究講演会
- 特別講座「工学を学ぶ意義」(京都先端科学大学)
- GFEST説明会(筑波大学)
- 東京大学FS CREATION 実験講座
- 恐竜研究についてのオンライン講演会(福井県立大学)
- 高レベル放射性廃棄物の地層処分について(原子力発電環境整備機構)
- 東京大学見学ツアー
- 特別講座「和算の世界を旅する」
- 工学系理系女子育成交流会
- 竹中工務店技術研究所見学会
- 芝柏哲学講座「生きる篇|・「自由篇|
- 中学生・高校生のための SBMC Junior ビジネスモデル発表会・交流会

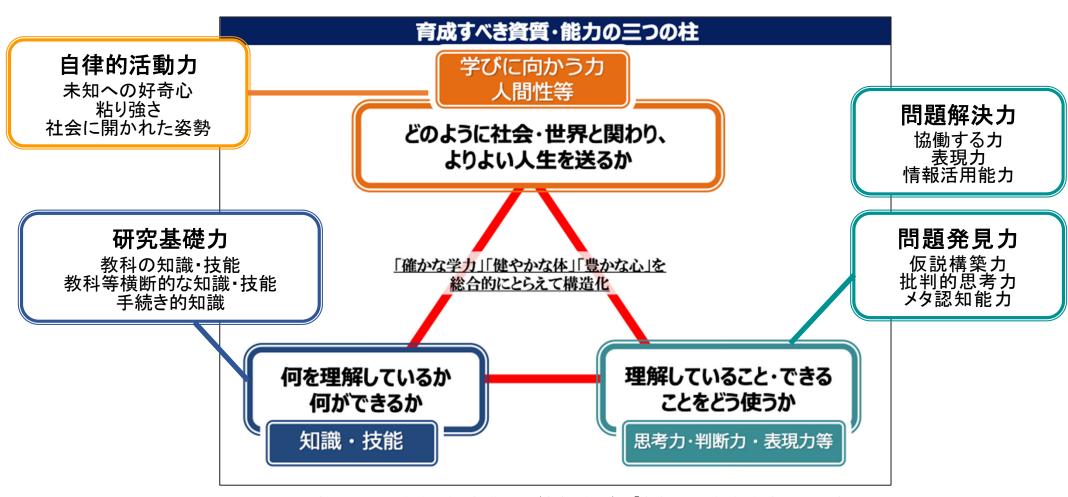
など

今後単位化を検討 さらなる充実を図りたい

本日の内容

- ① 学校概要/「自己の在り方生き方」等について
- ② 学校設定教科「SS」の実施内容について
- 3 SSキャリア開発講座について
- ④ 資質・能力の策定、アセスメントについて

SSコンピテンシー:「資質・能力の三つの柱」に合わせて設定



【出典】・平成29・30・31年改訂学習指導要領(本文、解説)「育成すべき資質・能力の3つの柱」 https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/new-cs/1384661.htm(参照日 2025年8月19日)

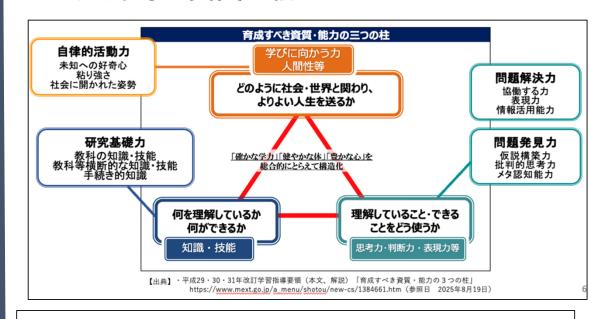
高等学校における「資質・能力」について

各教科・科目など 特定領域における資質・能力



特定領域で育み 観点別評価を行う Ex.ペーパーテストを用いた学力評価

汎用的な資質・能力



学校教育目標やスクールポリシーを翻訳

→ <u>汎用的な</u>資質・能力として策定、評価 長期的な視座に立つ必要性がある

> こちらは中等教育の現場では まだまだ課題があるか。

「資質・能力」に対し、多面的な評価を試みる

質問紙調査



SSコンピテンシー 12因子について 既存の心理尺度を用いて質問紙を作成。 信頼性・妥当性を検証したのち 年間2回の調査を実施、分析を行う。

各種成果指標



卒業生の進路調査



コンテスト・発表会の参加状況 希望者対象企画の実施状況 など

パフォーマンス課題

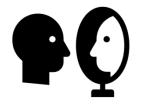
リフレクション

例)探究成果の発表 論文形式へのまとめ活動 など

学習後のふりかえりを通した など 自己評価







その他アンケート

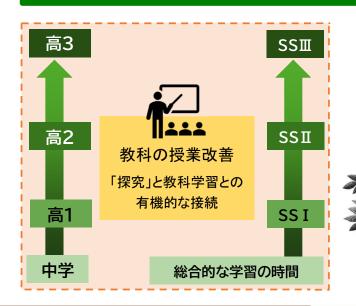
保護者や卒業生に対する アンケートなど





芝浦柏:探究的な学びを中心としたカリキュラム・マネジメント

課題研究(「総合的な探究の時間」=SS) を軸とする 正課のカリキュラムの改善と実践



大学や研究機関・企業等との効果的な連携・接続による 正課内外の教育プログラムの開発と実践

SSキャリア開発講座

キャリア形成の視点をもとに 社会と接続して学ぶ

SSグローバル講座

海外での体験的学びを

サイエンス研究会

放課後に課題研究を継続

SSアドバンスト

戸、芝浦工業大學との連携

生徒の資質・能力の伸長を検証する方法の開発と実践

「何を教えたか」から

「何を学び、身に付けることができるのか」へ

思考力・判断力・表現力

問題発見力

仮説構築力 批判的思考力 メタ認知能力

問題解決力

協働する力 表現力 情報活用能力

SS コンピテンシー

信頼性・妥当性を高めた 多角的な成果検証









学びに向かう力・人間性等

自律的活動力

未知への好奇心 粘り強さ 社会に開かれた姿勢

知識•技能

研究基礎力

教科の知識・技能 教科等横断的な知識・技能 手続き的知識

今後の課題

「自己の在り方生き方をふまえた高度な探究的学習への実践的示唆」

「SSIIIにおけるリフレクション活動とキャリア意識への接続」

「通常教科の学習と探究的な学習への往還」