

2020年度 GROW! SEIRYO PROGRAMS 開講講座一覧（開講日順）

No	講座名	概要/担当	区分	開講時期	時間帯	分野	内容
1	サテネットCBT（1限）	駿台教育研究所通信講座	自主学習	全日程	1限	進路支援	【映像視聴】サテネット21で『学校推薦型選抜・総合型選抜入試論文対策入門』を視聴します。一学期の業後に開講してきた小論文の基礎講座をふまえ、次のステップとして学部・学科ごとに異なる出題意図の理解を目指します。特定の学部・学科への適性を高め、志望校合格を勝ち取れるようになります。
2	サテネットCBT（2限）	駿台教育研究所通信講座	自主学習	全日程	2限	進路支援	【映像視聴】サテネット21で『学校推薦型選抜・総合型選抜入試論文対策入門』を視聴します。一学期の業後に開講してきた小論文の基礎講座をふまえ、次のステップとして学部・学科ごとに異なる出題意図の理解を目指します。特定の学部・学科への適性を高め、志望校合格を勝ち取れるようになります。
3	サテネットCBT（3限）	駿台教育研究所通信講座	自主学習	全日程	3限	進路支援	【映像視聴】サテネット21で『学校推薦型選抜・総合型選抜入試論文対策入門』を視聴します。一学期の業後に開講してきた小論文の基礎講座をふまえ、次のステップとして学部・学科ごとに異なる出題意図の理解を目指します。特定の学部・学科への適性を高め、志望校合格を勝ち取れるようになります。
4	サテネットCBT（4限）	駿台教育研究所通信講座	自主学習	全日程	4限	進路支援	【映像視聴】サテネット21で『学校推薦型選抜・総合型選抜入試論文対策入門』を視聴します。一学期の業後に開講してきた小論文の基礎講座をふまえ、次のステップとして学部・学科ごとに異なる出題意図の理解を目指します。特定の学部・学科への適性を高め、志望校合格を勝ち取れるようになります。
5	学校推薦型・総合型選抜入試論文対策入門	駿台教育研究所通信講座	自主学習	9/5	1～4限	進路支援	【映像視聴】サテネット21で『学校推薦型選抜・総合型選抜入試論文対策入門』を視聴します。一学期の業後に開講してきた小論文の基礎講座をふまえ、次のステップとして学部・学科ごとに異なる出題意図の理解を目指します。特定の学部・学科への適性を高め、志望校合格を勝ち取れるようになります。
6	GTEC CBT 対策講座	駿台教育研究所通信講座	自主学習	9/5、9/26	1～4限	英語4技能	【映像視聴】サテネット21で『GTEC CBT 対策講座』を視聴します。まずはGTECの仕組みを理解し、その上で「Reading」「Listening」「Writing」「Speaking」の各技能をどのように高めればよいのか解説を受けます。日程が連続する講座ですので、やむを得ず欠席する場合は各自で視聴できなかった範囲を確認してください。
7	映画「ちはやふる・上の句」	競技かるたに没頭する高校生の青春	キャリア	9/5	1～4限	芸術・文化・教養	【映像視聴】競技かるたに打ち込む高校生たちの青春を描いたコミックスが映画化されたものです。2020年度のGSPでは3部作全てを上映します。「上の句」では、主人公の千早が、新に会いたい一心で「競技かるた部」を創設し、全国大会を目指して練習に励む姿が描かれます。
8	映画「High School Musical the Movie」	英語字幕で海外の映画を見てみよう！	国際理解	9/5	1～4限	英語4技能	【映像視聴】『ハイスクール・ミュージカル』は、アメリカの高校生の青春を描き出した映画です。この映画を、この講座では英語音声・英語字幕で視聴します。使われる英語フレーズは非常にシンプルなものなので、楽しみながら英会話を学びたい生徒にはおすすめの講座です。
9	大学で何が学べるか？	関西大学入試センター	高大連携	9/5	1～4限	進路支援	【オンライン講義】1学期に配付済みの『大学で何が学べるか？』の冊子を使用します。大学の入試担当者から大学の希望学部の選び方についてレクチャーを受けることで、学部・学科は意外な方法で探すことができると気づけるはずです。高校生になったばかりで、志望学部を決めかねている生徒はぜひ参加してください。
10	現代文 共通テスト対策講座	国語科	キャリア	二学期	1～4限	進路支援	【自前講座】備考にある問題集を講座中に解答してもらい、本校の国語科教員が解説を加えます。二学期の全日程（6回）開講されますが、それぞれ独立した単元を解答するので日をまたぐ連続講座ではありません。ただし、1回でも参加する生徒にはテキストを購入してもらいます（テキストのコピーはしません）。
11	数学補習【発展/Aコース理系】	数学科	キャリア	9/5、10/17、11/7、11/21	1～2限	進路支援	【自前講座】難関大学や医学部医学科などを志望する生徒を対象とし、本校の数学科科教員が講義を行います。問題は当日配付し、解答時間を設けた上で解説します。大学入試レベルの問題を扱いますので、覚悟のある人のみ受講してください。定期テスト対策ではありませんので、注意してください。
12	数学補習【標準/Aコース理系】	数学科	キャリア	9/5、10/17、11/7、11/21	1～2限	進路支援	【自前講座】数学Ⅱおよび数学Bの範囲で授業で扱っていない問題演習に取り組んでもらい、本校の数学科科教員が解説を行います。教科書の問題やスタンダードのA問題等ではできている前提で実施しますので、基本の公式、解法を確認した上で参加してください。
13	大人もハマる「マイクロブロック」の世界	細かい作業に没頭し、集中力を高めよう！	キャリア	9/5	1～2限	芸術・文化・教養	【自前講座】レゴブロックよりもさらに微小な「マイクロブロック」をご存じですか。働く車、鳥、戦国武将など多くのシリーズがありますが、組み上げに取り掛かると時間を忘れて作業に没頭すること、間違いありません。
14	世界がもし100人の村だったら	地歴公民科	国際理解	9/5	1～2限	国際関係学・平和学習	【自前講座】すでに多くのシリーズ本が発行されている『世界がもし100人の村だったら』という題材を用いて、本校の教職員と共に国際理解の深化を目指します。富の独占問題、食料の問題、戦争や紛争が人間にあたえる影響、同性愛、異性愛、人種など様々な観点から世界を理解し直しましょう。
15	世界遺産オンラインガイダンス	世界遺産アカデミー	キャリア	9/5	1～2限	人文学	【オンライン講義】この資料を作成している段階で、地球上には1121件（文化遺産869件・自然遺産213件・複合遺産39件・危機遺産53件など）の世界遺産があり、それぞれに歴史的・地理的背景があります。これについて解説を受けるとともに、「世界遺産検定（12月12日実施）」の案内を拝聴します。
16	これから「ハリー・ポッター」の話をしよう	読み返すとわかる寓意文学の哲学にせまる	キャリア	9/5	1～2限	芸術・文化・教養	【自前講座】皆さんご存じの「ハリー・ポッター」について、すでに多くのことが語りつくされています。それを承知の上で、本校の教職員が寓意文学としてこの作品を捉え直し、そこから見えてくる人物や宝物の関係性、ちりばめられた伏線・疑問について解説していきます。
17	”小児心臓外科医”佐野俊二の仕事	プロフェッショナル仕事の流儀	キャリア	9/5	1限	医学・生命科学	【映像視聴】『プロフェッショナル 仕事の流儀』を視聴します。今回の主人公は年間300件を超える手術を行ってきた心臓外科医です。他の病院で手術は難しいと言われた子どもたちが全国から集まってくる中、重圧に耐えて執刀を繰り返す佐野の姿勢から、「プロフェッショナル」の真の姿が見えてきます。

18	高校生がプロデュース “地元特産品”で商品開発！	NHKティーチャーズ・ライブラリー	キャリア	9/5	1限	経済・経営・商学	【映像視聴】NHKが過去に放送した番組を視聴します。高校生が企業と協力して、地元特産品を使った食品を商品化する全国コンテスト「フードグランプリ」を取材した内容です。山梨の薬味「すりだね」、仙台の謎の菓子「みそギモーヴ」、三重の「カツオハム」など、食品開発の現場の苦心とやりがい伝わってきます。
19	”専門看護師”北村愛子の仕事	プロフェッショナル仕事の流儀	キャリア	9/5	2限	看護・医療技術学	【映像視聴】『プロフェッショナル 仕事の流儀』を視聴します。看護師には、特に高度な医療知識と技能を持つスペシャリスト「専門看護師」という資格があります。その第一号の一人である主人公が、何よりも大切にしていることが「患者と向き合う」ことです。この番組を通して、看護師に必要な姿勢を学びましょう。
20	世界演劇入門①	演劇部＋ゲスト	キャリア	9/5	2～4限	芸術・文化・教養	【自前講座／オンライン講義】主に演劇部員、また演劇部入部を考えている生徒を対象とした講座です。講座の時間内に映画の撮影を進めていきます。
21	古典 共通テスト対策講座	国語科	キャリア	二学期	3～4限	進路支援	【自前講座】備考にある問題集を講座中に解答してもらい、本校の国語科教員が解説を加えます。二学期の全日程（6回）開講されますが、それぞれ独立した単元を解答するので日をまたぐ連続講座ではありません。ただし、1回でも参加する生徒にはテキストを購入してもらいます（テキストのコピーはしません）。
22	「物理」実験教室①	力学台車に力を加えるときの運動	キャリア	9/5	3～4限	理学全般	【自前講座】本校の理科教員の指導のもと、力学台車に加えた力と生じる加速度の関係を調べ、運動の第2法則を確認します。昨年度のGSPで実施した実験内容と同じですので、昨年度受講した生徒は講座履修を避けてください。
23	「生物」実験教室①	接眼マイクロメーターで細胞の大きさを測ろう	キャリア	9/5	3～4限	理学全般	【自前講座】本校の理科教員の指導のもと、授業にて学んだマイクロメーターを使って実際に細胞の大きさを測定します。昨年度のGSPで実施した実験内容と同じですので、昨年度受講した生徒は講座履修を避けてください。
24	ベクトル演習	数学科	キャリア	二学期（12/12のぞく）	3～4限	進路支援	【自前講座】本校の数学教員が、「ベクトル」分野の問題を解説します。教科書の問題やスタンダードのA問題等はできている前提で実施するので、予習をしっかりとっておいてください。限られた時間で、大事と思われるスタンダードのB問題・演習問題を扱います。余裕があれば、似た問題を用意します。
25	サラリーマン川柳から見える日本の世相	サラ川を読んで、現代社会を理解しよう	キャリア	9/5	3～4限	社会学	【自前講座】今や多様なジャンルに派生している「サラリーマン川柳」ですが、この講座では歴代のサラリーマン川柳の上位入賞作を本校の教職員がまとめた資料をもとに、当時の社会情勢を振り返ります。ちなみに、令和最初のグランプリ作品は「我が家では 最強スクラム 妻・娘」でした。ラグビー人気が背景に見えますね。
26	多様な視点でSTEM分野を牽引しよう	金沢大学環日本海地域環境研究センター	高大連携	9/5	3～4限	理学全般	【オンライン講義】STEMというのは「Science, technology, engineering, and mathematics」のことです。この分野は多様な視点がアイデアの発現に重要であるため、理工分野に進学する女子生徒が注目されています。女子生徒の皆さん、講師の話を聞いて文系か理系の選択、そして自分の将来像をイメージしてみませんか？
27	ルワンダを通して考える「水」の問題	JICA-Netライブラリ	国際理解	9/5	3限	国際関係学・平和学習	【映像視聴】JICA-Netライブラリチャンネル上に掲載されている動画を視聴します。題材は「水と世界」です。日本人が当たり前のように手に入れることができる水は、世界では当たり前のことではありません。私たちが生きていくのに欠かせない水は、世界をめぐる大切な資源であることを理解してください。
28	”介護福祉士”和田行男の仕事	プロフェッショナル仕事の流儀	キャリア	9/5	3限	福祉・リハビリテーション学	【映像視聴】『プロフェッショナル 仕事の流儀』を視聴します。今回の主人公は、介護の仕方によっては“普通に生きる姿”を続けられると考え、先駆的な取り組みを続けています。認知症の度合いや身体能力などを見極めながら、できる限り“普通の暮らし”を維持できるよう奮闘し続ける姿から学べることがたくさんあります。
29	世界の「難民」と「教育課題」	JICA-Netライブラリ	国際理解	9/5	4限	国際関係学・平和学習	【映像視聴】JICA-Netライブラリチャンネル上に掲載されている動画を視聴します。題材は「難民」と「教育課題」です。様々な方法で国を逃れる難民の様子と、逃れなければならない人々の状況を伝えます。また、教育分野での国際協力の事例として世界最貧国の一つ、ニジェールのプロジェクトをとりあげます。
30	”公務員”木村俊昭の仕事	プロフェッショナル仕事の流儀	キャリア	9/5	4限	法・政治・政策学	【映像視聴】『プロフェッショナル 仕事の流儀』を視聴します。今回の主人公は、地域再生の知恵袋として、全国を飛び回り、街おこしの相談にのっている公務員の方です。その哲学「初心を忘れることなく、思いやりを持って、しっかり実践」を体現している姿から、自分の成長のヒントをつかんでください。
31	高1リスニング対策	駿台教育研究所通信講座	自主学習	9/26	1～4限	英語4技能	【映像視聴】サテネット21で『高1リスニング対策 -最初の一步-』を視聴します。リスニングについてわからないことだらけという生徒にとっては、全ての疑問に答えてくれるこの講座は非常に有益なものとなるでしょう。前半は講義や問題演習、後半はリスニング力を高めるための勉強法の紹介となっています。
32	映画「ビリギャル」	学年ビリのギャルが慶應義塾大学に合格した話	キャリア	9/26	1～4限	芸術・文化・教養	【映像視聴】2015年に公開された映画ですが、その内容は今も色あせることはありません。現状の成績がどんな状況であっても、高い志望校を掲げることをためらってはいけません。目標の実現には困難が重なりますが、その困難は周りの人たちと協力することで、必ず乗り越えていけるものです。
33	物理探究「運動方程式」【発展】	理科	キャリア	9/26	1～2限	進路支援	【自前講座】10月に実施される進研模試の対策講座です。模試の対策は物理の授業中にも取り扱いますが、さらに発展的な学習を求める生徒を対象に本校の理科教員が問題演習を指導し、詳しい解説を行います。「運動方程式」を得意分野にしたい生徒、得点源としたい生徒はぜひ受講してください。
34	物理探究「運動方程式」【標準】	理科	キャリア	9/26	1～2限	進路支援	【自前講座】10月に実施される進研模試の対策講座です。模試の対策は物理の授業中にも取り扱いますが、追加の問題演習を希望する生徒を対象に本校の理科教員が問題演習を指導し、詳しい解説を行います。「運動方程式」が苦手な生徒、その克服を目指す生徒はぜひ受講してください。

35	絵本の読み比べ[日本語⇄英語]	日本語と英語の表現の違いを知ろう	国際理解	9/26	1～2限	外国語学	【自前講座】英語を話せるようになりたい、あるいは英作文の力を高めたいと思っている生徒がいたら、ぜひこの講座を受講してください。よく、外国に行ったら中学レベルの英語で大丈夫だよと言われますが、本校の教職員の指導のもと同じ絵本を日本語と英語で読み比べることで、その真意が見えてくるはずです。
36	『学問のすゝめ』に見える人生教訓	天は人の上に人を造らず、人の下に人を造らず	キャリア	9/26	1～2限	人文学	【自前講座】「天は人の上に人を造らず、人の下に人を造らず」という言葉は聞いたことがあると思います。福沢諭吉の名前も知っているでしょう。しかし、福沢諭吉が平等論を説いているわけではないことを知っている人は少ないかもしれません。「なぜ勉強しないといけないのか」という疑問を、この講座が晴らします。
37	学問分野を比べてみよう①	人文学・社会学系統	キャリア	9/26	1限	進路支援	【自前講座】「文学部」では何を学ぶことができるでしょうか。同じく、「社会学部」では。また、「経済学部」と「経営学部」は何が違うのでしょうか。この講座では、日本の大学をいくつか具体例として取り上げ、実際にどのような授業が行われているかをカリキュラム表から読み取ります。
38	”料理家”栗原はるみの仕事	プロフェッショナル仕事の流儀	キャリア	9/26	1限	家政・生活科学	【映像視聴】『プロフェッショナル 仕事の流儀』を視聴します。今回の主人公は料理家として名をせ、 「100人が作ったら100人がおいしく作れる」緻密なレシピ作りを主義としている人物です。笑顔あふれるキッチンとその陰にある闘いの記録には、男女問わず共感できる部分が多いことでしょう。
39	「ヒロシマの声」がきこえますか	NHKティーチャーズ・ライブラリー	キャリア	9/26	1限	国際関係学・平和学習	【映像視聴】NHKが過去に放送した番組を視聴します。2019年4月に展示内容が一新された広島原爆資料館が題材です。野球選手にあこがれた少年のシャツが語るあの日の惨状、息子の革ベルトに込められた母の悲しみ、被爆した母と生まれた子の写真の秘話など、遺品から被爆者一人一人の体験と思いに迫ります。
40	学問分野を比べてみよう②	家政・芸術系統	キャリア	9/26	2限	進路支援	【自前講座】家政系の学問は「食物学」「被服学」「住居学」「児童学」などに細分化されます。芸術系の学問には「美術」「工芸」「デザイン」「音楽」だけではなく、各種演出や表現活動も含まれます。この講座では詳細な学科系統での学び、その先の人生設計について触れることができます。
41	”高校教師”大瀧雅良の仕事	プロフェッショナル仕事の流儀	キャリア	9/26	2限	教育学	【映像視聴】『プロフェッショナル 仕事の流儀』を視聴します。今回の主人公は教師です。サッカー部の監督として多くの有名選手を育てていますが、その軸足を監督ではなく教師（商業科）におき、服装やあいさつなど、人として当たり前の事を大切にする姿勢は、教員志望者やスポーツの指導者になりたい人必見の内容です。
42	世界演劇入門②	演劇部+ゲスト	キャリア	9/26	2～4限	芸術・文化・教養	【自前講座／オンライン講義】主に演劇部員、また演劇部入部を考えている生徒を対象とした講座です。講座の時間内に映画の撮影を進めていきます。
43	〇〇2位を知っていますか？	1位の陰に隠れた2位の魅力	キャリア	9/26	3～4限	人文学	【自前講座】日本で2番目に高い山を知っていますか。世界で2番目に長い川を知っていますか。日本で2番目にホームランをたくさん打った野球選手を知っていますか。おそらく各部門の1位は答えられる人が多いでしょう。この講座では、本校の教職員が調べ上げた各部門の魅力あふれる2位の存在をクローズアップします。
44	理系脳を活性化する頭の体操クイズ	リケラボ	キャリア	9/26	3～4限	理学全般	【自前講座】「X＝十」という数式は成り立つのでしょうか。こういう問題に解答する時に活躍するのが理系脳（右脳）です。理系脳は物事の原因を考える時に役立ち、「なぜ」という疑問を解決する力を持ちます。これは学問で非常に役に立つので、この講座で問題演習を繰り返し、理系脳を活性化しましょう。
45	受験川柳コンテスト	教学社	キャリア	9/26	3～4限	芸術・文化・教養	【自前講座】赤本で有名な教学社は、毎年受験にまつわる川柳を募集しています。今年度の締め切りは2020年10月12日です。この講座では、過去の入賞作品を参考にしながら、コンテストへの出品作品を作成してもらいます。「赤本が少し膨らみ 春が来る」のような川柳を考案しながら、勉強疲れを癒しましょう。
46	学問と職業のつながり	進路指導課	キャリア	9/26	3～4限	進路支援	【自前講座】大学で学んだことは、社会で役に立つのでしょうか。答えは、役に立ちます。では、どのように役に立つのでしょうか。この講座では、本校の教職員の指導のもと、学問と職業のつながりについて考えていきます。職業から逆算して、どの職業にどんな学問が必要なのかということも見えてくるはずです。
47	人生にかかわるお金の手し・マネープランゲーム	地歴公民科	キャリア	9/26	3～4限	経済・経営・商学	【自前講座】高校を卒業して、あるいは大学を卒業して社会に出てから人生を終えるまでに、どれくらいのお金がかかるかわかりますか。この講座では、カードゲームの形式で20代・30代・40代の各年代に、どのような人生イベントがあるか、またどの程度お金が必要なのかを理解していきます。
48	英語検定オンラインガイダンス	日本英語検定協会	国際理解	9/26	3～4限	英語4技能	【オンライン講義】実用英語技能検定（英検®）・TEAP・TEAP CBT・IELTSといった多くの英語検定試験を運営する日本英語検定協会より、各検定試験の概要・申込方法・大学入試にスコアを活用する際の注意点などを紹介します。皆様の語学力向上をお手伝いし、国際理解の促進と大学進学をサポートします。
49	映画「The Terminal」	英語字幕で海外の映画を見てみよう！	国際理解	10/17	1～4限	英語4技能	【映像視聴】『ターミナル』は、ある東欧出身者が母国の突然のクーデターにより“無国籍”状態になってしまい、アメリカへの入国許可が下りないまま空港のターミナルで9ヶ月間も過ごすことになった様子を描き出します。主人公は英語がうまく話せない設定なので、平易な会話表現を身につけるのに最適の映画です。
50	物理探究「エネルギー」【発展】	理科	キャリア	10/17	1～2限	進路支援	【自前講座】10月に実施される進研模試の対策講座です。模試の対策は物理の授業中にも取り扱いますが、さらに発展的な学習を求める生徒を対象に本校の理科教員が問題演習を指導し、詳しい解説を行います。「エネルギー」を得意分野にしたい生徒、得点源にしたい生徒はぜひ受講してください。
51	物理探究「エネルギー」【標準】	理科	キャリア	10/17	1～2限	進路支援	【自前講座】10月に実施される進研模試の対策講座です。模試の対策は物理の授業中にも取り扱いますが、追加の問題演習を希望する生徒を対象に本校の理科教員が問題演習を指導し、詳しい解説を行います。「エネルギー」が苦手な生徒、その克服を目指す生徒はぜひ受講してください。
52	進研模試対策「日本史B」	地歴公民科	キャリア	10/17	1～2限	進路支援	【自前講座】本校の地歴科教員が、進研模試に備えて既習内容の復習の講座を開講します。「政治史」と「文化史」に分けて講座を開講するので、Classiアンケートの際に希望する講座の方に登録してください。「政治史」では歴史的事件や人物関係の整理を行い、「文化史」では各時代の特徴を対比させながら説明します。

53	続・日本一心を揺るがす新聞の社説	感動の物語で開く心の扉	キャリア	10/17	1～2限	社会学	【自前講座】日本に限らず、世界の新聞も衝撃的であったり、悲惨であったりするニュースが紙面を彩ります。しかし、「日本講演新聞（旧みやざき中央新聞）」には心温まる話か感動する話しか載りません。この新聞を扱う講座は昨年度も開講されましたが、昨年受講した生徒も楽しめる、そして感動する構成になっています。
54	英語日記のすゝめ	簡単な言い回しの英語で、日常を表現しよう	国際理解	10/17	1～2限	英語4技能	【自前講座】「英語で手帳や日記をつけると英語力が上がる」とよく言われていますが、やってみても続かない人が多いのが事実です。この講座は、英語力向上よりも「持続可能」にまずは主眼を置き、長期的な取り組みを促すことで最終的な英語表現力の向上につなげたいと考えています。
55	オリジナルマスクを作ってみよう！	家庭科	キャリア	10/17	1～2限	家政・生活科学	【自前講座】4月、5月の休校期間中には不織布のマスクが供給不足となり手に入りづらくなる事態が起きました。必要なものを自分で作る技術があれば、これからの人生に起きるかもしれない緊急事態にも対応していけます。自分の好きな色・柄の布でお気に入りのマスクをミシンで縫ってみましょう。
56	続・知らないと非常識	社会で恥をかかないための大人のマナー	キャリア	10/17	1～2限	芸術・文化・教養	【自前講座】昨年度、大好評であった同タイトルの講座を今年度も開講します。内容は全てリニューアルされ、学校の授業で教わる内容と同等かそれ以上に社会で大切なことを本校の教職員と共にクイズ形式で学んでいきます。このような講座こそ、GSPでしか開講できない唯一無二の講座です。
57	学問分野を比べてみよう③	教育学・総合・学際系統	キャリア	10/17	1限	進路支援	【自前講座】「教育学部」での学びは「教員養成系」と「教育学系」に分けられます。また、近年では文理融合型の学部・学科が急増しており、金沢大学にも融合学域が新設されます。全国の国公立大学が注力しているこれらの学問分野への理解を深めることで、今後の受験戦略が有利になるかもしれません。
58	頭を柔らかくする論理クイズ・初級編	まずは簡単な問題を解いて思考力を試そう！	キャリア	10/17	1限	芸術・文化・教養	【自前講座】論理クイズとは、単に知識を問う一問一答のタイプではなく、手がかりを利用して深く考えることで答えを導くことができるタイプの問題のことです。この講座は、小手調べ。少し考えると答えが出て、スッキリ快感を味わうことができる問題を集めてみました。
59	聖徳太子、理想国家建設の夢	その時 歴史が動いた	キャリア	10/17	1限	人文学	【映像視聴】NHKのテレビ番組「その時 歴史が動いた」を視聴します。607年7月3日に2回目の遣隋使が派遣された頃、日本は政治や宗教をめぐる血みどろの戦い、有力豪族による前代未聞の天皇暗殺事件が起きていました。そんな時代の中、対等外交の宣言を出して理想国家建設を夢見た聖徳太子の壮大な挑戦が描かれています。
60	学問分野を比べてみよう④	医療・保健系統	キャリア	10/17	2限	進路支援	【自前講座】星稜高校に限らず、全国的に人気の学問分野です。大学での学びが就職と社会的責任に直結するので、進路選択の段階で人生が大きく左右されます。そのため、「医学」「歯学」「薬学」「保健系統（看護学、検査技術、臨床工学等）」などの学問系統の違いをしっかりと認識しておきましょう。
61	思考力を高める論理クイズ・中級編	この問題を解けたら秀才！	キャリア	10/17	2限	芸術・文化・教養	【自前講座】論理クイズとは、単に知識を問う一問一答のタイプではなく、手がかりを利用して深く考えることで答えを導くことができるタイプの問題のことです。この講座は、かなり骨のある問題がそろっています。ただ、順序立てて考えていけば時間はかかっても答えは出るはずです。
62	天神・菅原道真、政治改革にたおれる	その時 歴史が動いた	キャリア	10/17	2限	人文学	【映像視聴】NHKのテレビ番組「その時 歴史が動いた」を視聴します。901年1月25日、右大臣菅原道真は政治改革にやぶれ九州・大宰府に左遷されました。学者として名高く、死後は"学問の神様"と称された菅原道真は政治家としても一流でした。改革の道半ばにして、藤原氏の陰謀で政界から姿を消した瞬間が描かれています。
63	プログラミングⅠ	情報科	キャリア	10/17、11/7、11/21	3～4限	工学全般・情報科学	【自前講座】プログラミングの基礎を学び、ロボットを動かすためのプログラムをつくり上げていきます。自分の作ったプログラムで、実際にロボットが動くかどうか確かめてみましょう。
64	化学補習【発展】	理科	キャリア	10/17、11/7、11/21	3～4限	進路支援	【自前講座】難関大学や医学部医学科などを志望する生徒が対象です。当日配付される問題を解答時間を設けた上で解いたのち、本校の理科教員が解説します。大学入試レベルの問題を扱いますので、覚悟のある人のみ受講してください。定期テスト対策ではありませんので、注意してください。
65	化学補習【標準】	理科	キャリア	10/17、11/7、11/21	3～4限	進路支援	【自前講座】化学基礎・化学の基本問題の確認をしたい生徒が対象です。当日配付される問題を解答時間を設けた上で解いたのち、本校の理科教員が解説します。問題を解くために必要な基礎知識の確認や、応用問題に向けた基礎固めをしたい生徒は申し込んでください。定期テスト向けの講座ではありません。
66	進研模試対策「世界史B」	地歴公民科	キャリア	10/17	3～4限	進路支援	【自前講座】本校の地歴科教員が、進研模試に備えて既習内容の復習の講座を開講します。内容は1学期に学習した範囲ですが、3限目は「ギリシア・ローマ」を中心に、4限目は「インド」を中心に総復習を行います。この範囲は今後の世界史学習に大きく関わってくるので、この機会にしっかり整理しておきましょう。
67	進研模試対策「地理B」	地歴公民科	キャリア	10/17	3～4限	進路支援	【自前講座】本校の地歴科教員が、進研模試に備えて既習内容の復習の講座を開講します。内容は1学期に学習した範囲ですが、「自然環境」を中心に扱います。地理で学習する内容の根幹を占める部分ですので、ここ分野のポイントが整理できれば地理が得意と胸を張れるようになるでしょう。
68	夜も眠れなくなる論理クイズ・上級編	東大生でも解けない難問にチャレンジ！	キャリア	10/17	3～4限	芸術・文化・教養	【自前講座】論理クイズとは、手がかりを利用して深く考えることで答えを導くことができる問題のことです。この講座は、「東大生でも解けない」というと大げさかもしれませんが、超難問であることは間違いありません。最後に答え合わせをしますが、そういう「考え方」もあるのかと納得することができるでしょう。
69	ウイルスや花粉の侵入はマスクで防げるのか？	理科	キャリア	10/17	3～4限	理学全般	【自前講座】空気中には目に見えない微粒子（エアロゾル）が多数浮遊しています。ウイルスや花粉もエアロゾルの一種です。本講座では、本校の理科教員が大学時代に研究していた微粒子工学の観点から、目に見えない大きさのエアロゾルを除去する方法としてマスク着用がなぜ効果があるのかを考えていきます。
70	初心者のためのSDGs	世界が目指す「持続可能な開発目標」	国際理解	10/17	3～4限	国際関係学・平和学習	【自前講座】「SDGs」とは「持続可能な開発目標」の略称で、国連サミットで採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」に記載された、2030年までによりよい世界を目指すための国際目標です。今や多くの企業や大学がこの「SDGs」に関わっているので、今さら聞けない基礎知識を本校教職員が解説します。

71	原子を構成する電子と量子論 -電子は粒か波か-	金沢工業大学バイオ・化学部応用化学科	高大連携	10/17	3～4限	理学全般	【オンライン講義】みなさんは「原子」という言葉は理科の授業で聞いたことがあるでしょう。では、「電子」はどうでしょう。さらには「量子」は。本講座では、電子の性質を追いながら、それが粒子なのか波なのかを検証していきます。高校での学びを基礎とした、学問の深みをぜひ楽しんでってください。
72	1時間でカッコよく踊れる ヒップホップダンス	TAKAHIROの解説動画によるダンス入門	キャリア	10/17	3～4限	スポーツ・健康科学	【映像視聴／自前講座】世界的ダンサーとして名前が広まっているTAKAHIROによるレッスンの動画を視聴します。ダンス素人の本校教職員が動画に沿ってダンスの練習をしたところ、何回か見返すパートはありましたが約1時間でサマになってきました。高校生の皆さんであれば、1時間でキレキレの動きが習得できるでしょう。
73	激突、武田信玄と上杉謙信	その時 歴史が動いた	キャリア	10/17	3限	人文学	【映像視聴】NHKのテレビ番組「その時 歴史が動いた」を視聴します。戦国最強の実力を持つ両雄・武田信玄と上杉謙信の4度目の対決は、智謀と武力の限りを尽くした総力戦となりました。戦国時代でもまれといわれる激戦を追い、川中島合戦の実態に迫ります。
74	信長暗殺！闇に消えた真犯人	その時 歴史が動いた	キャリア	10/17	4限	人文学	【映像視聴】NHKのテレビ番組「その時 歴史が動いた」を視聴します。教養豊かであった明智光秀が、なぜ信長への謀反を決意したのか。また、その背中を押した勢力とはどのようなものだったのかを、歴史資料に基づいて探っていく内容です。歴史検証をすることで、いったいどんな真相が見えてくるのでしょうか。
75	高1数学総合 Part 1	駿台教育研究所通信講座	自主学習	11/7、11/21、12/12	1～4限	進路支援	【映像視聴】サテネット21で『高1数学総合 Part 1』を視聴します。「数と式」「2次関数」の問題について、安定して解答できるようになりたい生徒向けの平易な講座です。ここで基礎をがっちり固めれば、今後の数学学習がスムーズに進むはずです。「4時間×3日間」の連続講座ですので、講座登録の際は気を付けてください。
76	「物理」実験教室②	仕事と仕事率	キャリア	11/7	1～2限	理学全般	【自前講座】本校の理科教員の指導のもと、手でおもりを巻き上げる時間を測定して仕事率を求めます。また、階段を駆け上げる時間を測定し、自分の仕事率(パワー)を求めます。昨年度のGSPで実施した実験内容と同じですので、昨年度受講した生徒は講座履修を避けてください。
77	ビブリオバトル説明会	知的書評合戦の公式ルール解説	キャリア	11/7	1～2限	人文学	【自前講座】「ビブリオバトル」という言葉を聞いたことがありますか。この数年来急速に活動が活発化している知的書評合戦のことです。この「ビブリオバトル」についての簡単な説明を行い、実際の「ビブリオバトル」の動画を視聴してもらいます。また、3学期のGSPで実施される「ビブリオバトル」への参加者を募ります。
78	英語で読もう、世界の名作	楽しんで実践する長文読解トレーニング	国際理解	11/7	1～2限	英語4技能	【自前講座】『オズの魔法使い』『ピーター・パン』『不思議の国のアリス』など、なんとなく覚えている海外文学を、英語で読んでみましょう。一つ一つの単語の意味に固執せず、場面をイメージしながら読み進めていくことで、これまで苦手だった長文読解が得意になるきっかけを得られるでしょう。
79	『世界一やさしい! おくすり図鑑』を読む	身近なおくすりの成分や効能	キャリア	11/7	1～2限	薬学・公衆衛生学	【自前講座】日本では、いつでも誰でもドラッグストアなどで市販薬を購入することができます。この講座では、『世界一やさしい! おくすり図鑑』を読み進めながら、病気の軽い症状や初期の風邪症状が出た際に、病院に受診すべきか、市販薬で済ますかを判断する基準を整理していきます。
80	奥深い「バブルパズル」の世界	細かい作業に没頭し、集中力を高めよう！	キャリア	11/7	1～2限	芸術・文化・教養	【自前講座】「バブルパズル」のルールは簡単で、台紙のマス上に各ピースを重ならないよう並べるだけです。しかし、これがシンプルかつ奥深いのです。当日は、レベル1～20にランク付けされた問題に対して、制限時間付きでチャレンジしてもらいます。
81	生きる環境に合わせて多様性を獲得した植物	Kyoto-U OCW	高大連携	11/7	1～2限	理学全般	【映像視聴】京都大学が公開しているOCW（Open Course Ware）を視聴します。この講座の内容は「溪流に面した河岸で起きた過酷な進化」「南北に長い日本列島の中で、同種の植物が別れてしまった適応進化」「いま、すぐ近くで起きている進化」で構成されています。
82	極限の宇宙	Kyoto-U OCW	高大連携	11/7	1～2限	理学全般	【映像視聴】京都大学が公開しているOCW（Open Course Ware）を視聴します。この講座の内容は「ビッグバン宇宙論からインフレーション宇宙論へ」「宇宙論の成功の基礎となる一般相対性理論とはどんな理論か」「重力波物理学・天文学の夜明け」で構成されています。
83	世界の食糧需給と貿易自由化・環境問題	Kyoto-U OCW	高大連携	11/7	1～2限	国際関係学・平和学習	【映像視聴】京都大学が公開しているOCW（Open Course Ware）を視聴します。この講座の内容は「国際食糧需給の動向と問題点」「貿易自由化の論理」「貿易自由化と資源環境」「バイオ燃料と食糧需給」「日系企業の海外進出」「経済発展と自由化・環境問題」で構成されています。
84	学問分野を比べてみよう⑤	理学・工学・農学系統	キャリア	11/7	1限	進路支援	【自前講座】基礎科学と応用科学の違いは分かりますか。理系の学部・学科はこの二つのいずれかに分類されます。一般に理学は基礎科学で、工学や農学は応用科学です。この違いを生み出す各学問分野での学びの内容や、就職事情について、各大学の具体例を用いながら理解していきます。
85	”吹奏楽部音楽監督”藤重佳久の仕事	プロフェッショナル仕事の流儀	キャリア	11/7	1限	教育学	【映像視聴】『プロフェッショナル 仕事の流儀』を視聴します。今回の主人公は長崎の女子校で吹奏楽部を指導する教師です。部員120人の音を聞き分け、時に厳しく、時に楽しく、体当たりで“力強い”音へと生まれ変わらせる熱血指導者が、少女たちとマーチングコンテストに挑む“青春”の1ページを紐解きます。
86	学問分野を比べてみよう⑥	語学・国際関係学	キャリア	11/7	2限	進路支援	【自前講座】「英語学科」と「英文学科」の違いは何でしょうか。また、「国際文化学科」や「国際政治学科」、「国際経営学科」では何を学ぶのでしょうか。それぞれの学部・学科に進学する上で、英語の学力はどの程度必要になるのでしょうか。この講座では、多くの高校生が抱えている各種疑問の解決を目指します。
87	”漫画家”浦沢直樹の仕事	プロフェッショナル仕事の流儀	キャリア	11/7	2限	芸術・文化・教養	【映像視聴】『プロフェッショナル 仕事の流儀』を視聴します。今回の主人公は「YAWARA!」「MASTERキートン」「MONSTER」「20世紀少年」など多くのマンガを手掛けた作家です。そのプロフェッショナルとしての哲学は「締め切りがあること。その締め切りまでに最善の努力をする人」です。
88	「生物」実験教室②	アカムシに見られるだ腺染色体を観察しよう	キャリア	11/7	3～4限	理学全般	【自前講座】本校の理科教員の指導のもと、アカムシのだ腺染色体を観察し、観察されるパフについて探究します。そして、RNAとDNAの転写について学習し、パフ内で何が作られているのか調べます。昨年度のGSPで実施した実験内容と同じですので、昨年度受講した生徒は講座履修を避けてください。

89	100分でたどる！西洋音楽史 -紀元前から現代まで-	音楽科	キャリア	11/7	3～4限	芸術・文化・教養	【自前講座】普通は音楽専門の高校や音楽大学で1年間かけて学んでいく西洋音楽の歴史を、本校の音楽科教員の指導のもと100分間で学びます。普段の音楽の授業では触れることの出来ない西洋音楽の歴史を、「古代ギリシャ」から現代の「Perfume」まで、駆け足でたどります。
90	身近にあふれる気象・天気のリモン	雲の生まれ方から異常気象まで丸わかり	キャリア	11/7	3～4限	理学全般	【自前講座】気象や天気は私たちの生活に密着したものであるにもかかわらず、学ぶ機会ほとんどないのが現状です。近年は、毎年のように「気象災害」も発生していますが、この講座では線状降水帯やゲリラ豪雨、温暖化や異常気象などの話題も含め、「気象・天気」にまつわる事象を総まとめにしていきます。
91	高校1年生のための進路研究	先輩の事例から考える文理選択	キャリア	11/7	3～4限	進路支援	【自前講座】1年生から2年生に進級する際、ABコースは文理選択を迫られます。迷いなく選択できる人がほとんどかと思いますが、真剣に悩んでいる生徒もいることでしょう。この講座では、本校の教職員がまとめた先輩たちの進路選択の事例を紹介するので、皆さんの文理選択に役立つ情報が得られるかと思います。
92	観光経営を京都で考える	Kyoto-U OCW	高大連携	11/7	3～4限	経済・経営・商学	【映像視聴】京都大学が公開しているOCW（Open Course Ware）を視聴します。この講座の内容は「そもそも観光とは」「京都の観光は恵まれているだけなのでしょうか」「観光におもてなしは必要でしょうか」「日本のサービスとは」「観光経営の教育とは」で構成されています。
93	火の山の脅威	Kyoto-U OCW	高大連携	11/7	3～4限	理学全般	【映像視聴】京都大学が公開しているOCW（Open Course Ware）を視聴します。この講座の内容は「噴火活動」「火の山の脅威に備える」「火山噴火発生予測研究の重要性」で構成されています。
94	「平成」のアメリカ政治、その展開と日本への影響	Kyoto-U OCW	高大連携	11/7	3～4限	法・政治・政策学	【映像視聴】京都大学が公開しているOCW（Open Course Ware）を視聴します。この講座の内容は「（直近30年間の）アメリカ政治」「日米関係」「アメリカの政治的变化の特徴」「決まらない政治の背景」「打開策としての大統領」「トランプ政権」で構成されています。
95	”リハビリ医”酒向正春の仕事	プロフェッショナル仕事の流儀	キャリア	11/7	3限	医学・生命科学	【映像視聴】『プロフェッショナル 仕事の流儀』を視聴します。今回の主人公は脳卒中のリハビリのエキスパートです。患者にとって時として過酷なりハビリをどうやって支えるかを問い続け、“リハビリは人生の再出発”をめざし、患者、そして患者の家族と共に闘うリハビリ医療の現場を追いかけます。
96	"WHO医師"進藤奈邦子の仕事	プロフェッショナル仕事の流儀	キャリア	11/7	4限	医学・生命科学	【映像視聴】『プロフェッショナル 仕事の流儀』を視聴します。今回の主人公はWHOの医師団に加わり、2006年の鳥インフルエンザに対応した女医です。言葉の違い、文化の違いから起きる現実を乗り越え、犠牲者を一人でも減らすために諦めない姿勢が、やがて現地の医師たちの心を突き動かします。
97	がん教育プログラム	キャリアコンソーシアム	キャリア	11/21	1～4限	医学・生命科学	【自前講座】文部科学省が提供する資料に基づき、本校の教職員と共に「がんについての正しい理解」「がん患者やその家族など、がんと向き合う人々に対する共感」「自他の健康と命の大切さ」「共に生きる社会づくり」に関する知識の習得を目指します。非常に重いテーマを扱いますので、熟慮の上で参加してください。
98	「物理」実験教室③	力学的エネルギー保存の法則	キャリア	11/21	1～2限	理学全般	【自前講座】振り子があった重力による位置エネルギーは、徐々に運動エネルギーに変わっていきます。振り子が最下点へきたときの運動エネルギーは、最初に持っていた位置エネルギーに等しいはずですが、このことを本校の理科教員の指導のもと確かめます。この講座は、昨年度のGSPで実施した実験内容と同じです。
99	要約力を身につける	新聞を読んで、要点をまとめよう！	キャリア	11/21	1～2限	人文学	【自前講座】「新聞の社説を要約すると読解力と表現力が高まる」と言われますが、実際に取り組んでいる人は少ないでしょう。この講座では、本当に社説の要約が有益かどうかを自分で体感してもらいます。読解力と表現力が高まれば、全ての教科学習に好影響が及ぶはずですが。
100	有名私立中学校の入試問題にチャレンジ	進路指導課	キャリア	11/21	1～2限	芸術・文化・教養	【自前講座】「開成」「麻布」「武蔵」の名前は聞いたことがあるでしょう。女子生徒であれば、「桜蔭」「女子学院」「雙葉」も知っているかもしれません。この講座では、これらの超難関中学校の入試問題に挑戦します。知識的には小学校の知識があれば解ける問題ですが、解くためにはひと工夫が必要です。
101	人と世界を結ぶコーヒーのものがたり	キャリアコンソーシアム	国際理解	11/21	1～2限	国際関係学・平和学習	【自前講座】UCCホールディングス株式会社が提供する資料をもとに、「持続可能な発展」について考えていきます。コーヒーを題材とすることで見えてくる南アメリカ州やアフリカ州の地域的特色は、びっくりすることが多いかと思います。一杯のコーヒーに支払うお金が、その後どう流れていくか理解してほしいと思います。
102	インターネットの歴史	KEIO SFC Global Campus	高大連携	11/21	1～2限	工学全般・情報科学	【映像視聴】慶應義塾大学湘南藤沢キャンパス（SFC）が提供する講義動画を視聴します。この講座の内容は、皆さんご存じの「インターネット」です。当初はコンピュータ同士を繋ぐテクノロジーであったインターネットが、Web・スマートフォン・IoTなどの登場により、すべての分野のインフラとなった経緯を学びます。
103	What is Ergonomics?	KEIO SFC Global Campus	高大連携	11/21	1～2限	工学全般・情報科学	【映像視聴】慶應義塾大学湘南藤沢キャンパス（SFC）が提供する講義動画を視聴します。この講座の内容は「人間工学」です。人間が可能な限り自然な動きや状態で使えるように物や環境を設計し、実際のデザインに活かす学問について外国人講師が英語で授業を進めます。グローバル人材を目指す全ての生徒に受講を勧めます。
104	SFCオープンキャンパス「白熱教室」	KEIO SFC Global Campus	高大連携	11/21	1限	法・政治・政策学	【映像視聴】慶應義塾大学湘南藤沢キャンパス（SFC）が提供する講義動画を視聴します。この講座の内容は2019年のオープンキャンパスで実施された模擬講義「白熱教室」です。「正義」をテーマに、様々な事例に対する法学的見解が示されます。大学の講義がどのように進められるか体感してください。
105	地下鉄サリン 救急医療チーム、最後の決断	プロジェクトX	キャリア	11/21	1限	医学・生命科学	【映像視聴】困難に挑むチャレンジャーを取材した『プロジェクトX』を視聴します。1995年3月20日、東京を無差別テロ「地下鉄サリン事件」が襲った際、最も多くの人々が搬送されたのは、東京聖路加国際病院でした。院長の日野原重明ら医師たちは、悪化する患者を前に究極の決断を迫られることになります。
106	”経営者”松本晃の仕事	プロフェッショナル仕事の流儀	キャリア	11/21	1限	経済・経営・商学	【映像視聴】『プロフェッショナル 仕事の流儀』を視聴します。今回の主人公はスナック菓子メーカーの会長兼CEOです。「正しいことは正しくやっておく。それが必ず将来戻ってくる」と考え、「自分の考えでやってうまくいかなかったらしょうがない」と開き直といった、一流の人間に共通する人間的魅力が味わえます。

107	SFCオープンキャンパス「マクロ経済学入門」	KEIO SFC Global Campus	高大連携	11/21	2限	経済・経営・商学	【映像視聴】慶應義塾大学湘南藤沢キャンパス（SFC）が提供する講義動画を視聴します。この講座の内容は2018年のオープンキャンパスで実施された模擬講義「マクロ経済学入門：世界経済と日本経済」です。少しでも経済学や経営学に興味がある生徒は、進路選択のためにも受講してみてください。
108	海底ロマン！深海6500mへの挑戦	プロジェクトX	キャリア	11/21	2限	理学全般	【映像視聴】困難に挑むチャレンジャーを取材した『プロジェクトX』を視聴します。昭和39年（1964年）にスタートした深海への挑戦は、25年にわたって続けられました。技術と情熱を傾け続ける技術者たちの挑戦はどのような結末を迎えたのか確認してみてください。
109	世界演劇入門③	演劇部＋ゲスト	キャリア	11/21	2～4限	芸術・文化・教養	【自前講座／オンライン講義】主に演劇部員、また演劇部入部を考えている生徒を対象とした講座です。滑舌・発声の基礎を学ぶとともに、身体を使った表現・言葉を使った表現を実践します。リモートで外部講師からも指導を受け、より高度な演技力の習得を目指します。二学期の全4回（①～④）、すべて独立した講座です。
110	確率分布と統計的な推測	数学科	キャリア	11/21、12/12	3～4限	進路支援	【自前講座】本校の数学教員が、「確率分布と統計的な推測」に関する講義を行います。中心になるのは教科書の精読です。予習を前提に進めるので、教科書の指定した部分（10ページ程度）を読んでから受講してください。必要に応じて、問題演習の時間も設けます。
111	超難解パズル「白の挑戦」	細かい作業に没頭し、集中力を高めよう！	キャリア	11/21	3～4限	芸術・文化・教養	【自前講座】たった120ピースのパズルを完成させるだけの講座です。しかし、そのピースは全て真っ白（完成形も当然真っ白）です。何の手がかりもない中、あなたは制限時間内にパズルを完成させることができるでしょうか。これをやり遂げた暁には、究極の集中力が手に入るでしょう。
112	3つの思考力を鍛えよう！	思考力を可視化するGPS-Academic	キャリア	11/21	3～4限	進路支援	【自前講座】学校にいても社会に出ても、様々な場面で思考力の有無が試されます。この思考力を「批判的思考力」「協働的思考力」「創造的思考力」の3つの方向から数値化する試験が「GPS-Academic」です。この講座で、その過去間にチャレンジしながら自身の思考力の有無を調べてみましょう。
113	教養としての世界の名言	名句を通して本物の教養が身につく！	キャリア	11/21	3～4限	芸術・文化・教養	【自前講座】「名言」は世にあふれていて、耳にすることも多いと思いますが、「名言」はそれだけでは役に立ちません。その「名言」を発した人物に対する理解、その「名言」が発せられた状況、「名言」の前後の文脈を知っていて初めて教養があると言えます。この講座で、真の教養の習得を目指しましょう。
114	人工知能への期待	KEIO SFC Global Campus	高大連携	11/21	3～4限	工学全般・情報科学	【映像視聴】慶應義塾大学湘南藤沢キャンパス（SFC）が提供する講義動画を視聴します。この講座の内容は「人工知能」です。人工知能（AI）の最新動向や技術的基礎、政府による振興策などについて概観しながら、今後どのような分野での活躍が期待されるかを説明する内容となっています。
115	Fundamentals of International Relations	KEIO SFC Global Campus	高大連携	11/21	3～4限	国際関係学・平和学習	【映像視聴】慶應義塾大学湘南藤沢キャンパス（SFC）が提供する講義動画を視聴します。この講座の内容は「国際関係論」です。認知心理学、行動経済学、政治哲学の観点から、国際関係に関して加えられた洞察を英語で講義しています。グローバル人材を目指す全ての生徒に受講を勧めます。
116	SFCオープンキャンパス「生命デザインを計算する」	KEIO SFC Global Campus	高大連携	11/21	3限	工学全般・情報科学	【映像視聴】慶應義塾大学湘南藤沢キャンパス（SFC）が提供する講義動画を視聴します。この講座の内容は2018年のオープンキャンパスで実施された模擬講義「生命デザインを”計算”する」です。扱う題材は生命ですが、環境情報学部での講義です。理系の学問、特に情報分野に興味がある生徒は、ぜひ受講してみてください。
117	SFCオープンキャンパス「空飛ぶロボット」	KEIO SFC Global Campus	高大連携	11/21	4限	工学全般・情報科学	【映像視聴】慶應義塾大学湘南藤沢キャンパス（SFC）が提供する講義動画を視聴します。この講座の内容は2019年のオープンキャンパスで実施された模擬講義「空飛ぶロボット」です。詳しく言うと、近年急速に活躍の場を広げているドローンに関する講義です。工学分野に興味がある生徒は、ぜひ受講してみてください。
118	映画「ちはやふる・下の句」	競技かるたに没頭する高校生の青春	キャリア	12/12	1～4限	芸術・文化・教養	【映像視聴】競技かるたに打ち込む高校生たちの青春を描いたコミックスが映画化されたものです。2020年度のGSPでは3部作全てを上映します。「下の句」では、主人公の千早の前に、同年代でありながら最強クイーンと呼ばれる若宮詩暢が立ちはだかります。焦る千原の気持ちは、次第に仲間たちから離れていき・・・。
119	映画「Charlie and the Chocolate Factory」	英語字幕で海外の映画を見てみよう！	国際理解	12/12	1～4限	英語4技能	【映像視聴】『チャーリーとチョコレート工場』は、ある不思議なチョコレート工場が舞台です。そこに招待された少年たちが繰り広げる大冒険に惹きこまれます。子どもたちが主人公なので会話内容は難しくなく、英語字幕初心者でも取り組みやすいレベルです。物語自体が楽しいので、繰り返し見る教材としても最適です。
120	物理探究「波動・熱」【発展】	理科	キャリア	12/12	1～2限	進路支援	【自前講座】1月に実施される進研模試の対策講座です。模試の対策は物理の授業中にも取り扱いますが、さらに発展的な学習を求める生徒を対象に本校の理科教員が問題演習を指導し、詳しい解説を行います。「波動・熱」を得意分野にしたい生徒、得点源としたい生徒はぜひ受講してください。
121	物理探究「波動・熱」【標準】	理科	キャリア	12/12	1～2限	進路支援	【自前講座】1月に実施される進研模試の対策講座です。模試の対策は物理の授業中にも取り扱いますが、追加の問題演習を希望する生徒を対象に本校の理科教員が問題演習を指導し、詳しい解説を行います。「波動・熱」が苦手な生徒、その克服を目指す生徒はぜひ受講してください。
122	世界遺産検定【学校受検】	世界遺産アカデミー	キャリア	12/12	1～2限	人文学	【検定試験】世界遺産検定を本校会場で受験することができます。このGSPの受講登録とは別に、検定の申込みが必要になります。この講座に登録した生徒には検定の案内をお渡しするので、所定の手続きに従って申込みをしてください（申込書、検定料の支払い等）。
123	動画で学ぶ、いろいろな折り紙	鶴しか折れない自分からの脱却	キャリア	12/12	1～2限	芸術・文化・教養	【映像視聴／自前講座】皆さんは、折り紙で鶴以外に何か作れますか？日本文化は今や世界各国から注目度が高まっており、世界にはないものに外国人は惹かれています。「折り紙」はその一つです。ぜひ、この講座で鶴以外の折り紙を体得し、日本のことをよく知っているグローバル人材になってください。
124	「金子みすゞ」の世界	みんなちがって、みんないい	キャリア	12/12	1～2限	人文学	【自前講座】「みんなちがって、みんないい」や「こだまでしょうか、いいえ誰でも」、「わたしはすきになりたいな、だれでもかれでもみいんな」という詩のフレーズを聞いたことはありませんか。これらは全て金子みすゞという詩人の言葉です。この講座では、時間の許す限りたくさん金子みすゞの詩を紹介します。

125	子どものウソは「嘘」か？	OCW Tsukuba	高大連携	12/12	1～2限	教育学	【映像視聴】筑波大学で開講された特別講義の動画です。講演者の内田伸子さんは、数多くの著作を出版している心理学の大家です。講義では「子どもも大人もウソをつく。子どものウソは人の思いの裏をかくような『嘘』なのだろうか?そもそも子どもは作偽の嘘をつけるのであろうか?」という問いに対する解説が語られます。
126	科学と芸術の融合”宇宙芸術-光・水・生命-”	OCW Tsukuba	高大連携	12/12	1～2限	芸術・文化・教養	【映像視聴】筑波大学で開講された特別講義の動画です。講演者の逢坂卓郎さんは東京芸術大学美術研究科を修了した芸術家でありながら、科学の極みともいえる宇宙を題材にしています。講義では「なぜ、人は宇宙を目指すのか」という疑問に対して、独自の視点から回答してくれます。
127	明日の社会をデザインする	OCW Tsukuba	高大連携	12/12	1～2限	社会学	【映像視聴】筑波大学で開講された特別講義の動画です。講演者の蓮見孝さんはインダストリアルデザイナー、建築学者という立場です。講義では「デザイン思考に立った上で、これからの社会に向けてのビジョンや行動規範、知のあり方等について」の考察が語られます。
128	お世話になっています！宅配の経済学	NHKティーチャーズ・ライブラリー	キャリア	12/12	1限	経済・経営・商学	【映像視聴】NHKが過去に放送した番組を視聴します。ネットでの買物が増えて今や宅配の量は年間40億個を超え、運送会社の過重負担が問題になっています。この番組では、ドローンでの配達、共同宅配ボックスなどさまざまな工夫を紹介するとともに、配送コストの負担について経済学の原理から見つめ直します。
129	”管理栄養士”佐々木十美の仕事	プロフェッショナル仕事の流儀	キャリア	12/12	1限	家政・生活科学	【映像視聴】『プロフェッショナル 仕事の流儀』を視聴します。今回の主人公はレシピ本が出版されるほどの人気を誇る「給食の鬼」です。1年を通じ同じメニューを作らず、地元の旬の食材で、本物の味にこだわりながら予算の壁を乗り越えます。その引退前の最後の年、新人栄養士に自らの思いを込めて試練を課しますが…。
130	大人のピタゴラスイッチ	NHKティーチャーズ・ライブラリー	キャリア	12/12	2限	理学全般	【映像視聴】NHKが過去に放送した番組を視聴します。今回の題材は、皆さんご存じ「ピタゴラスイッチ」です。これを大人向けに改編し、「図形が転がるとどんな軌跡を描くか」「2本のジグザグの線の長さを簡単に比べるコツは」「5枚の皿から1枚だけ重さの違うものを見分ける測り方は」など数学の要素満載です。
131	世界演劇入門④	演劇部＋ゲスト	キャリア	12/12	2～4限	芸術・文化・教養	【自前講座／オンライン講義】主に演劇部員、また演劇部入部を考えている生徒を対象とした講座です。滑舌・発声の基礎を学ぶとともに、身体を使った表現・言葉を使った表現を実践します。リモートで外部講師からも指導を受け、より高度な演技力の習得を目指します。二学期の全4回（①～④）、すべて独立した講座です。
132	「化学」実験教室①	硫黄の同素体	キャリア	12/12	3～4限	理学全般	【自前講座】本校の理科教員の指導のもと、硫黄の同素体を実際につくって、その性質を調べてみます。最後に、得られた硫黄の同素体の特徴をまとめて、発表し合います。昨年度のGSPで実施した実験内容と同じですので、昨年度受講した生徒は講座履修を避けてください。
133	身近にあふれる男と女の心理学	男女のすれ違いの謎を解き明かそう！	キャリア	12/12	3～4限	人文学	【自前講座】この講座では、いくつかの本の内容を紹介しつつ、「男と女」の違いを心理学的な見地から探っていきます。「男と女」について学びながら、「心理学ってこんな面白い実験もしてるのか」と思ってもらえれば幸いです。高校生に限らず、人間にとっての永遠の謎「男と女」について理解を深めましょう。
134	星稜「脳トレ王」決定戦	気軽に楽しむ脳のトレーニング	キャリア	12/12	3～4限	芸術・文化・教養	【自前講座】タブレット端末に入力する方式で脳のトレーニング問題にチャレンジします。ジャンルは「計算」「演算記号」「難読漢字」「図形数量」「左右判断」など様々です。講座受講者の中で、各ジャンルのチャンピオンを競い合います。皆さんふるって参加して、初代の星稜「脳トレ王」の称号を手にとってください。
135	東北大震災から10年～環境省研究職員の戦い～	環境省希少野生動植物種保存推進委員会	キャリア	12/12	3～4限	防災・環境学	【オンライン講義】講座を担当してくださるのは、茨城県出身で保育士・幼稚園教諭・博物館学芸員・教育委員会職員・環境省希少野生動植物種保存推進委員・環境省自然公園指導員・レッドデータブック作成委員といった肩書・職歴の持ち主です。豊富な人生経験にもとづく講話は高校生の心にも響くことでしょう。
136	誰かに教えたい都道府県トリビア	地歴公民科	キャリア	12/12	3～4限	人文学	【自前講座】都道府県の特徴や観光名所を紹介するテレビ番組は多々ありますが、それでも日本全国の地方自治体の魅力は語りつくせていません。この講座では、本校の教職員が調べた事象を紹介し、皆さんの「へえ」を引き出したいと思います。ここで学んだことを、講座を受講していない生徒に自慢げに語ってください。
137	睡眠・覚醒の謎に挑む	OCW Tsukuba	高大連携	12/12	3～4限	医学・生命科学	【映像視聴】筑波大学で開講された特別講義の動画です。講演者の柳沢正史さんは、国際統合睡眠医科学研究機構機構長をつとめる医学博士です。講義では、現在筑波大学で行われている「睡眠・覚醒の根本的メカニズムの解明に関する研究」が紹介されます。
138	ユビキタスからデジタルネイチャーへ	OCW Tsukuba	高大連携	12/12	3～4限	工学全般・情報科学	【映像視聴】筑波大学で開講された特別講義の動画です。講演者の落合陽一さんは、AIやデジタルネイチャーに関して多くの著作を出版しているこの分野の先駆者的存在です。講義では、「ユビキタスコンピューティングの先にある計算機自然（Digital Nature）の到来」について語ってくれます。
139	次世代のリーダー達に期待すること	OCW Tsukuba	高大連携	12/12	3～4限	法・政治・政策学	【映像視聴】筑波大学で開講された特別講義の動画です。講演者の大竹美喜さんは、アメリカンファミリー生命保険（AFLAC）日本支社設立者で、日本における外資系生命保険・がん保険の草分け的存在です。講義では、文字通り「次世代のリーダーたちへの期待」が語られます。