

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2021ー覧ー

※こちらは実施完了分・予定分を一覧にしているものです。

※申込み状況（募集開始／終了）については、保護者メール配信内容または校務センターでご確認ください。

ホームページ：<https://jhs.is.doshisha.ac.jp/learning/manabiproject/>

タイトル	日時	曜日	主催・幹旋	概要
プログラミング講座	通年	－	情報・ICT	通常はオンラインで、教室で行う場合はACCES通年で開催するプログラミング講座です。募集は4月のみです。(各学年10名程度を目安とします)毎週または隔週の土曜日午前中に開催します。講座で取り組む内容はプログラミング、AR・VRのアプリ体験、12月に行うプロジェクトマッピングの企画・デザイン、AI(人工知能)などを扱う企画を考えています。また外部の講師の先生にレクチャーしてもらうこともあります。
ハンゲル2021-8	2021/9/16	木	技術家庭・国際交流	同志社大学の留学生の皆さんと一緒にハンゲルを優しく学びます。ネイティブの発音や表現に触れてみてください。初めての参加でも全く大丈夫です。少しずつ単語や表現を増やしていきます。
ハンゲル2021-7	2021/9/2	木	技術家庭・国際交流	同志社大学の留学生の皆さんと一緒にハンゲルを優しく学びます。ネイティブの発音や表現に触れてみてください。初めての参加でも全く大丈夫です。少しずつ単語や表現を増やしていきます。
建築・学びプロジェクト第8回 ワークショップ(未定)	2021/8/30	月	技術家庭	シリーズ「建築・学びプロジェクト」はJIA(京都地域会建築と子どもたち)で活躍されておられる建築の専門家のみなさんからリレートークしていただけるプログラムです。実際に物を作ったりワークショップを予定。詳細は未定。近くなりましたら案内します。
ハイブリッド材料・蛍光材料を見るー京都大学工学部研究室オンライン見学ー	2021/8/25	水	数学	京都大学工学部高分子化学研究室(桂キャンパス)のオンライン見学ツアーです。大学院生の皆さんにたくさん質問もできます。
ハンゲル2021-6	2021/8/24	火	技術家庭・国際交流	同志社大学の留学生の皆さんと一緒にハンゲルを優しく学びます。ネイティブの発音や表現に触れてみてください。初めての参加でも全く大丈夫です。少しずつ単語や表現を増やしていきます。
ハンゲル2021-5	2021/8/12	木	技術家庭・国際交流	同志社大学の留学生の皆さんと一緒にハンゲルを優しく学びます。ネイティブの発音や表現に触れてみてください。初めての参加でも全く大丈夫です。少しずつ単語や表現を増やしていきます。
能を楽しもう	2021/8/5	木	国語	「能」というと、みなさんにとってはなじみの薄い存在かもしれませんが、今回は平家物語の「敦盛最期(3年生は昨年学習しました)」を題材にした作品を通して、日本の古典演劇の面白さを体感してもらいたいと考えています。
ハンゲル2021-4	2021/8/5	木	技術家庭・国際交流	同志社大学の留学生の皆さんと一緒にハンゲルを優しく学びます。ネイティブの発音や表現に触れてみてください。初めての参加でも全く大丈夫です。少しずつ単語や表現を増やしていきます。
今の時代の「文章」と「発信」をnoteから学ぼう！株式会社noteの社員さんからの直接レクチャー！	2021/8/4	水	技術家庭	感想文や作文など、学校内では「文章」を書く時間があると思います。それと同時に普段スマホやipadなどを使って堅くない文章を作る機会もたくさんあると思います。今回の学びプロジェクトではいま超人気のメディアプラットフォーム「note」の社員さんに来ていただき、自由研究をテーマにネット上での文章作成や発信について直接レクチャーしていただきます！
この夏動ける体を作ろう?トレーニングに挑戦?1オリエンテーション	2021/8/3	火	技術家庭	Numbersのデータ管理の初歩、昨年の3年生の作品紹介、トレーニングの種類と意味の理解、コースのゴール設定、自分でトレーニングメニューを考えて毎日の生活の中にトレーニングをしましょう。
3Dプリンターの世界を知ろう	2021/8/3	火	技術家庭	3Dプリンターは最近では家庭用にも多く販売されていて、安いものでは1~3万円程度で買えて、3Dデータ(CAD)を作成すれば自分の好きなものを作ることの出来る夢の機械です。今回の学びプロジェクトでは、3Dデータを制作してそのデータが印刷されて立体になった物を後日受け取れるという企画も用意しています。
カミオカラボオンラインツアー	2021/8/2	月	数学	※主催者が設定するzoomに接続同中学びプロジェクト「スーパーカミオカンデ訪問」、今年もオンラインで実施します※
GeoGebraで三角形の秘密を探ろう！⑤	2021/7/30	金	数学	シリーズ④⑤は、6/18実施分を2回に分けてゆっくりと進みます。シリーズ①②では、GeoGebraで円と三角形をテーマに作図をしてもらいました。三角形の外と内側にぴったりはまる円を作ってもらいました。その円の中心はそれぞれ外心、内心と言います。「心」という漢字で表記されます。実は三角形には、5つも「心」があります。シリーズ③④⑤は、あと3つ「重心」「垂心」「傍心」を順に作っていきます。
GeoGebraで三角形の秘密を探ろう！④	2021/7/29	木	数学	シリーズ④⑤は、6/18実施分を2回に分けてゆっくりと進みます。シリーズ①②では、GeoGebraで円と三角形をテーマに作図をしてもらいました。三角形の外と内側にぴったりはまる円を作ってもらいました。その円の中心はそれぞれ外心、内心と言います。「心」という漢字で表記されます。実は三角形には、5つも「心」があります。シリーズ③④⑤は、あと3つ「重心」「垂心」「傍心」を順に作っていきます。
すぎき漬けプロジェクト7	2021/7/29	木	社会・技術家庭	京都の食文化の一つであるすぎき漬けを絶やさないプロジェクト7が開催されます。初めて参加される方も大歓迎。生徒が中心となってプロジェクトを動かしています。みなさんのちからを貸してください。
広告講座(コマーシャルおもしろ今昔物語)	2021/7/29	木	技術家庭・キャリア教育	「行ってみたい!」「おもしろそう!」「欲しい!」の気持ちにさせるポスターやCMなどの「広告」に隠されたヒミツを知るミニ講座です。今回は、誰でも知っている有名な広告から、その時代の文化との関係を楽しんでみます!
GeoGebraで三角形の秘密を探ろう！③	2021/7/28	水	数学	6/15実施分と同内容です。シリーズ①②では、GeoGebraで円と三角形をテーマに作図をしてもらいました。三角形の外と内側にぴったりはまる円を作ってもらいました。その円の中心はそれぞれ外心、内心と言います。「心」という漢字で表記されます。実は三角形には、5つも「心」があります。シリーズ③④⑤は、あと3つ「重心」「垂心」「傍心」を順に作っていきます。
地球温暖化について科学的に考えてみよう③	2021/7/28	水	数学	国立環境研究所 江守正多さんのyoutubeを見て交流しましょう。今回、地球温暖化について研究されている国立環境研究所江守正多さんが話す動画youtube(シリーズ③)を20分間見て、江守さんの科学的な研究成果・予測を学んでから皆さんと意見交流したいと思います。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2021ー覧ー

※こちらは実施完了分・予定分を一覧にしているものです。

※申込み状況(募集開始/終了)については、保護者メール配信内容または校務センターでご確認ください。

ホームページ：<https://jhs.is.doshisha.ac.jp/learning/manabiproject/>

タイトル	日時	曜日	主催・幹旋	概要
GeoGebraで三角形の秘密を探ろう！②	2021/7/27	火	数学	6/11実施分と同内容です。三角形と円の不思議な関係その2です。初めてGeoGebraに触れる方も安心して参加できます。GeoGebraはたいへん便利な無料数学アプリです。図形以外でもさまざまな使い道があり、世界中の中高大学生、大学教授も使っています。徐々に慣れていってください。
地球温暖化について科学的に考えてみよう②	2021/7/27	火	数学	国立環境研究所 江守正多さんのyoutubeを見て交流しましょう。今回、地球温暖化について研究されている国立環境研究所江守正多さんが話す動画youtube(シリーズ②)を20分間見て、江守さんの科学的な研究成果・予測を学んでから皆さんと意見交流したいと思います。
ハンゲル2021-3	2021/7/27	火	技術家庭・国際交流	同志社大学の留学生の皆さんと一緒にハンゲルを優しく学びます。ネイティブの発音や表現に触れてみてください。初めての参加でも全く大丈夫です。少しずつ単語や表現を増やしていきます。
コロナ禍における世界各国のCrisis Communication から学ぼう！	2021/7/27	火	社会・技術家庭・教育関係	3年の沢さんの発表とワークショップになります。沢さんより「僕が2年生の自由研究で調べたCrisis Communicationというトピックの研究内容を元にした企画です。世界各国の素晴らしい政治から学び日本がどうしていくべきか、自分たちはどうあるべきかなどについて楽しく考えられたらと思います。日本の政治や世界各国の政治などの現代社会に興味がある人などにおすすめです(^_^)
GeoGebraで三角形の秘密を探ろう！①	2021/7/26	月	数学	6/8実施分と同内容です。三角形と円の不思議な関係その1です。初めてGeoGebraに触れる方も安心して参加できます。GeoGebraはたいへん便利な無料数学アプリです。図形以外でもさまざまな使い道があり、世界中の中高大学生、大学教授も使っています。徐々に慣れていってください。
地球温暖化について科学的に考えてみよう①	2021/7/26	月	数学	国立環境研究所 江守正多さんのyoutubeを見て交流しましょう。今回、地球温暖化について研究されている国立環境研究所江守正多さんが話す動画youtube(シリーズ①)を20分間見て、江守さんの科学的な研究成果・予測を学んでから皆さんと意見交流したいと思います。
(新規)建築・学びプロジェクト第7回気になる建築トークセッション(保護者参加可能)	2021/7/26	月	技術家庭	第一回のときに、生徒のみなさんから気になる建築の写真登録していただきました。その選んだ写真、選ぶセンスに建築家のみなさんが感動され、ぜひコメントをお返しいたいということになりました。保護者の方もぜひ参加してください。
Numbersにある関数を使ってクイズを作ってみよう！	2021/7/26	月	技術家庭・情報・ICT	ただの表やグラフを作るアプリと思われるかもしれないNumbers。それを少し工夫することで今までにないようなものを作れます！というところで、今回はクイズ編。まだNumbersを使ったことがない方やNumbersで遊んでみたい方など大歓迎です(^_^)
建築・学びプロジェクト第7回 ワークショップ(未定)	2021/7/26	月	技術家庭	シリーズ「建築・学びプロジェクト」はJIA(京都地域会建築と子どもたち)で活躍されておられる建築の専門家のみなさんからリレートークしていただけるプログラムです。実際に物を作ったりワークショップを予定。詳細は未定。近くなりましたら案内します。
Keynoteでクイズアプリを作ってみよう！	2021/7/24	土	技術家庭	Keynoteにある機能で凄いのを作れる??今回はクイズアプリということで実際にクイズを作ってみ、アニメーションやトランジションなどもつけ少しお洒落な感じにしてみます。最後、ホーム画面にその作ったものをアイコン化するという所までします。Keynoteの使い方を楽しみながら知りたい人などおすすめです(^_^)
同志社大学神学部との交流会	2021/7/23	金	聖書	聖書科教員を目指す同志社大学神学部の学生とZoomで交流します。皆さんからは「どんな先生になって欲しいか」「先生になるための心構え」「キリスト教主義教育を受けて自分がどのように成長したか」など、生徒の立場からの率直なアドバイスをお願いします。
糸かけ曼荼羅(まんだら)を作ろう！	2021/7/22	木	数学	糸かけ曼荼羅は素数の性質を利用したデザインです。円周上に打った釘に素数ごとに数種類の色の糸をかけていくと神秘的で素敵な作品が出来上がります。今回のプロジェクトでは、基本的な作り方を説明します。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」シーズン11(7月後半ミーティング)	2021/7/21	水	社会・技術家庭	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。8年続いている中学生による手作りのPBLです。1年生から3年生まで、さまざまな人が自由に関わって、同じ「メンバー」として協力しながら実現にむけた企画を考えています。7月最終週に、1学期活動の締めくくりとして、叡山電車さんへのプレゼンを行います！メンバー参加は随時可能です。
同志社大学神学部の学生との交流会(打ち合わせ)	2021/7/20	火	聖書	同志社大学神学部の学生との交流会(7月23日(金)午後18時30分?)の打ち合わせ
「朗読コンテストに挑戦しよう」第1回	2021/7/20	火	国語	コンテストに挑戦しよう(朗読)第1回古典の日推進委員会(京都府)・京都府高等学校文化連盟 主催の朗読コンテスト参加を目指して、古典作品(枕草子・方丈記・徒然草)の朗読にチャレンジします。
相対性理論を知ろう！④	2021/7/20	火	数学	第4回です。「自分から見て相手が動いているとき、自分と相手の時間は違う(相手の時間が遅れる)」という不思議な真実を少しだけ計算で確認してみたいと思います。信じるか信じないかはあなた次第？
朝鮮戦争が起ころなかったら「愛の不時着」はなかった！	2021/7/20	火	社会	先日の礼拝で韓国ドラマ「愛の不時着」や北朝鮮のお話をしました。朝鮮半島はもとひとつの国でしたが、韓国・北朝鮮に分断されています。分断を決定的なものにしたのは1950年の朝鮮戦争でした。今回の学プロでは「もし朝鮮戦争が起ころなかったら・・・？」という「歴史のif」を一緒に考えてみたいと思います。
同志社大学神学部の学生との交流会(打ち合わせ)	2021/7/19	月	聖書	同志社大学神学部の学生との交流会(7月23日(金)午後18時30分?)の打ち合わせ
コンクールに入賞しよう《読書感想文》第1回	2021/7/19	月	国語	第67回青少年読書感想文コンクール」に入賞することを目指して「読書感想文」を書くことに挑戦するプロジェクトです。本を読んだら感想文、夏休みの課題だから書く感想文。そういう意識から飛び出して、入賞できる感想文を、人の心を動かす文章を書いてみよう。まずは同志社中学校の代表に、京都府の私学の代表に、そして全国を目指してみませんか。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2021ー覧ー

※こちらは実施完了分・予定分を一覧にしているものです。

※申込み状況（募集開始／終了）については、保護者メール配信内容または校務センターでご確認ください。

ホームページ：<https://jhs.is.doshisha.ac.jp/learning/manabiproject/>

タイトル	日時	曜日	主催・幹旋	概要
統計オリテプラスアルファ総集編	2021/7/19	月	数学	6/29火実施分と同内容です。5月末から6月上旬、全学年の皆さんに「統計オリエンテーション」として、自由研究に向けて今統計学が注目されていること、主にExcelを使って皆さんがデータ処理できるスキルをお伝えしました。今回は、アメリカの数学者アーサー・ベンジャミンの動画をもう一度見て、統計学の発展に影響を与えた人、ナイチンゲールとジョン・スノウという2人をご紹介します。
Google Earthを使って地球の大きさを測ろう！	2021/7/19	月	数学	6/1火実施分と同内容です。昔、エラトステネスや伊能忠敬が、地球の大きさ(約4万km)を測ったことは皆さんご存知だと思います。2年生の授業では、伊能さんのように実際に歩いて距離を測って計算しました。今回は、Google Earthの力を借りてお家にいながら、伊能さんの測定の追体験をします。
持続可能な社会をつくるには、、、④MOTHERHOUSE	2021/7/19	月	社会	SDGs12「つくる責任つかう責任」を意識して活動を続ける企業やNGOで働く人をゲストに迎えるシリーズ最終回。バングラデシュ・ネパール・インドネシアなどの生産者と共に創る仕事を知り、MOTHERHOUSEのスタッフと一緒にこれからの社会を考える機会をつくります。
ろうそくLED	2021/7/19	月	技術家庭	前回と同じです。コンデンサとトランジスタを組み合わせて、あたかもロウソクが風に揺られているかのようなLEDの点灯を実現します。クリスマスのオーナメントにちょうどいいかもれません。
建築・学びプロジェクト第6回 もう一つの建築	2021/7/19	月	技術家庭	シリーズ「建築・学びプロジェクト」はJIA(京都地域会建築と子どもたち)で活躍されておられる建築の専門家のみなさんからリレートークしていただけるプログラムです。第6回目は「もう一つの建築」についてです。
(保護者参加可能) 英語でプログラミングスクールの西出さんから世界の教育情勢を学ぼう	2021/7/17	土	技術家庭・英語国際交流	Sun*(サンアスタリスク)の西出大介さんは、教育情勢(世界の動き)をベースにして英語教育とプログラミング教育のこれからを真剣に考えておられる方です。ちょっと先を見据え、英語留学の話だけでなく、「英語でプログラミング」などの最新の教育も展開されています。ちょっとお話しだけでも、ぜひたいにためになると思います。保護者の方も参加いただける企画です。
車椅子について学ぼう(CSK)	2021/7/17	土	技術家庭・教育関係	同志社大学の学生さんが企業されたCSK。CSKさんはさまざまなイベントを開いたり、車いすを実際に体験できるワークショップをつくられたり、オンラインで車いすの使い方やしくみを解説されたり啓発活動をされています。その中のひとつの取組として、マップをつつたり、マップの配布活動をとおして、当事者意識を育みたいと考えておられます。オンラインで車いすの仕組みや使い方、使っておられる方の立場からみた町の暮らしなど、学習できる機会を作られる予定です。
相対性理論を知ろう！③	2021/7/16	金	数学	立志館2階数学3教室の扉のガラスに「アインシュタイン」の肖像が描かれていますが、この人が発見したのが、「相対性理論」です。聞いたことがある人もおられると思います。今回は3回シリーズで、この理論のたいたいの内容を中学生が理解しようという企画です。3回目は、相対性理論の大きなポイント「重力と光・時間の関係(GPSの時計)」についてお話しします。前回(2回目)とくりんだ計算も復習します。
統計オリテ(3年生)プラスアルファ	2021/7/16	金	数学	6/22火実施分と同内容です。5/31月・6/3木、3年生の皆さんに、授業でGoogle Formを使って、アンケート作成・送信・解答集約の基本操作を学習しました。今回、授業で実施した内容を再度ゆっくり説明します。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」ミーティング48	2021/7/16	金	社会・技術家庭	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。8年続いている中学生による手作りのPBLです。1年生から3年生まで、さまざまな人が自由に関わって、同じ「メンバー」として協力しながら実現にむけた企画を考えています。
安藤忠雄「光の教会」模型製作者である村松さんの研究発表	2021/7/16	金	技術家庭	幻想的な光が印象に残る教会の模型を製作した村松さんにプレゼンしてもらいます。建築模型に取り掛かる生徒の皆さんは必見、必聴の発表です。美
Adobeで画像加工し作品を作ろう	2021/7/16	金	技術家庭	2年生の生徒が素敵な「しおり」・「キーホルダー」を作っておられるのを発見し、今回、講師としてAdobeを使った作品のワークショップをしていただこうと思っています。使うアプリは、「Spark post」を使います。最低限必要な材料は学校で渡します。
相対性理論を知ろう！②	2021/7/15	木	数学	立志館2階数学3教室の扉のガラスに「アインシュタイン」の肖像が描かれていますが、この人が発見したのが、「相対性理論」です。聞いたことがある人もおられると思います。今回は3回シリーズで、この理論のたいたいの内容を中学生が理解しようという企画です。2回目は、相対性理論の大きなポイント「時間が遅れる(人によって時間は違う)」についてお話しします。
統計オリテ(2年生)プラスアルファ	2021/7/15	木	数学	6/25金実施分と同内容です。6月3木-7月、2年生の皆さんに、主にExcelを使ってwebサイト(このときはロイノートから)のデータをダウンロードして保存し、それを利用してグラフ(都道府県別データマップ)を作る作業にとりくんでもらいました。また、その後の授業で、気象庁HPから130年間の気温データをダウンロードしてグラフを作りました。この内容を再度ゆっくり説明します。授業の復習でもう一度学びたい2・3年生、1年生で学んでみようと思っている方もぜひご参加ください。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」ミーティング47	2021/7/15	木	社会・技術家庭	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。8年続いている中学生による手作りのPBLです。1年生から3年生まで、さまざまな人が自由に関わって、同じ「メンバー」として協力しながら実現にむけた企画を考えています。
見逃し再放送！【石垣島の宮地さんが語る、美ら星の魅力と「むりかぶし望遠鏡」】	2021/7/15	木	理科	前年度の6月に実施した【部分日食観察講座オンライン(ふりかえり講座)】より、前国立天文台 石垣島天文台所長で、現在は美ら星ガイド・アドバイザーをされている宮地 竹史さんの講演「天文・宇宙の世界で50年」を録画再放送します！

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2021ー覧ー

※こちらは実施完了分・予定分を一覧にしているものです。

※申込み状況(募集開始/終了)については、保護者メール配信内容または校務センターでご確認ください。

ホームページ：<https://jhs.is.doshisha.ac.jp/learning/manabiproject/>

タイトル	日時	曜日	主催・幹旋	概要
すぐきプロジェクト6	2021/7/15	木	技術家庭	京都の三大漬物の1つであるすぐき漬けをたやさないムーブメントを動かしています。誰でも参加できて、関われる活動です。農家の森田さんとお話したり、デジタルレシピ本、メニュー開発、パンとすぐきなど新しいアイデアを出しています。
相対性理論を知ろう！	2021/7/14	水	数学	立志館2階数学3教室の扉のガラスに「アインシュタイン」の肖像が描かれていますが、この人が発見したのが、「相対性理論」です。聞いたことがある人もおられると思います。今回は3回シリーズで、この理論のだいたいの内容を中学生が理解しようという企画です。 1回目は、相対性理論の大きなポイントと「相対速度(そうたいそくど)」についてお話します。
統計オリテ(1年生)プラスアルファ	2021/7/14	水	数学	6/4金実施分と同内容です。5月下旬、1年生の皆さんに、授業でExcelを使って、データ入力の基本操作を行いました。今回、授業で実施した内容を再度ゆっくり説明します。①Excelの基本的なデータ入力方法 ②表の作成(罫線、塗り潰し、フォントの調整) ③グラフの選択、作成、スタイルの調整等 ④保存方法(iCloud Drive、OneDrive、このiPad) 授業中、聞き逃した方、2-3年生でExcelを使ってみようと思っている方もぜひご参加ください。
自由研究向上委員会「本が苦手な僕がシェアする、本の活かし方」	2021/7/14	水	技術家庭	「本」ってあなたにとってどんな存在ですか？正直に言うと僕はあまり好きじゃない人でした、そんな僕がシェアする「本との付き合い方」。自由研究では参考文献として「本」と関わる人が多いと思いますが、そんな「本」をテーマに開催します！
ハングル2021-2	2021/7/14	水	技術家庭・国際交流	同志社大学の留学生の皆さんと一緒にハングルを優しく学びます。ネイティブの発音や表現に触れてみてください。初めての参加でも全く大丈夫です。少しずつ単語や表現を増やしていきます。
DNAストラップ4	2021/7/14	水	技術家庭	高校で学習するDNAですが、ストラップを作りながら学びましょう。わかりやすい高校の授業動画も紹介します。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」ミーティング46	2021/7/14	水	社会・技術家庭	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。8年続いている中学生による手作りのPBLです。1年生から3年生まで、さまざまな人が自由に関わって、同じ「メンバー」として協力しながら実現にむけた企画を考えています。
見逃し再放送！【日本のグレタさん！環境活動家・露木志奈さんが語る「気候変動」と「私たちの選択」】	2021/7/14	水	社会	前年度の12月にあった学びプロジェクト【フロントランナーTalkCafe 環境活動家・露木志奈さん「気候変動」と「私たちの選択」】の見逃し再放送をお届けします！
映画『ゴジラvsコング』クリエイティブコンテスト	2021/7/13 ～ 2021/7/15	火 ～ 木	技術家庭・情報ICT	『ゴジラ vs コング』/映画の公開を記念して、映画『ゴジラ vs コング』の公式素材を使って映画のポスターを制作する日本初のクリエイティブコンテストに応募したいと思います。AdobeのPhotoshopを使って映画のポスターを作ってみようと思います。
佐竹監督とのトークセッション(マイクロプラスチックストーリーの監督が学プロに)	2021/7/13	火	技術家庭・英語 国際交流・教育 関係	マイクロプラスチックストーリーを作られた映画監督の佐竹さんが学プロで皆さんとトークセッションします。授業や学プロで見てきた映画ですが、マイクロプラスチックの問題を一緒に考えるきっかけになればということで、佐竹監督から映画を作られた思いや苦労話やニューヨークの学校事情についてお話いただき、質疑応答ではたくさん質問ができますのでぜひ気づいたことを何でもぶつけてください。
直前鑑賞会・マイクロプラスチックストーリー映画上映(4回目)	2021/7/13	火	技術家庭・英語 国際交流・教育 関係	佐竹監督とのセッション直前の鑑賞会。映画のあと、監督とのセッションに移ります。見逃したやまだ見ていない人のための直前上映会です。
③-2 分数小数の割り算	2021/7/3	土	数学	分数の割り算、分母をひっくり返すのはなぜ？永遠の謎にこたえます！？ ・1当たり量を求める。 ・いくつ分を求める。
マイクロプラスチックストーリー上映(3回目)	2021/7/3	土	技術家庭・英語 国際交流・教育 関係	マイクロプラスチックストーリー映画上映会をオンラインで行います。授業や学プロで定期的に放映します。
③-1 分数小数の割り算	2021/7/2	金	数学	分数の割り算、分母をひっくり返すのはなぜ？永遠の謎にこたえます！？ ・1当たり量を求める。 ・いくつ分を求める。
すぐきプロジェクト6	2021/7/2	金	技術家庭	京都の三大漬物の1つであるすぐき漬けをたやさないムーブメントを動かしています。誰でも参加できて、関われる活動です。農家の森田さんとお話したり、デジタルレシピ本、メニュー開発、パンとすぐきなど新しいアイデアを出しています。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」ミーティング45	2021/7/1	木	社会・技術家庭 キャリア教育	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。8年続いている中学生による手作りのPBLです。1年生から3年生まで、さまざまな人が自由に関わって、同じ「メンバー」として協力しながら実現にむけた企画を考えています。
ロウソクLED	2021/7/1	木	技術家庭	前回と同じです。コンデンサとトランジスタを組み合わせて、あたたかもロウソクが風に揺られているかのようなLEDの点灯を実現します。クリスマスのオーナメントにちょうどいいかもしれません。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2021ー覧ー

※こちらは実施完了分・予定分を一覧にしているものです。

※申込み状況(募集開始/終了)については、保護者メール配信内容または校務センターでご確認ください。

ホームページ：<https://jhs.is.doshisha.ac.jp/learning/manabiproject/>

タイトル	日時	曜日	主催・幹旋	概要
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」ミーティング44	2021/6/29	火	社会・技術家庭 キャリア教育	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。8年続いている中学生による手作りのPBLです。1年生から3年生まで、さまざまな人が自由に関わって、同じ「メンバー」として協力しながら実現にむけた企画を考えています。
表計算Numbers グラフの基本	2021/6/29	火	技術家庭	前回と同じです。Numbersで作るグラフはとても美しくポップな感じがしてクールです。それだけではありません。グラフが動くのです。インタラクティブなグラフを簡単に作れます。その基本を伝授します。
ハングル入門21(1)	2021/6/28	月	技術家庭 国際交流	ものづくり授業交流で始まった韓国との交流。afterコロナは、ソウルの慶熙中学と交流が始まります。韓国語で挨拶できるとすぐに仲良くなれるので、ハングル入門に参加しましょう。同志社大学の留学生(ソウル在住の方と日本在住の方)と一緒に、楽しく学びましょう。
マイクロプラスチックストーリー上映(2回目)	2021/6/26	土	技術家庭・英語 国際交流・教育 関係	マイクロプラスチックストーリー映画上映会をオンラインで行います。授業や学プロで定期的に放映します。
持続可能な社会をつくるには、、、③PARCIC	2021/6/26	土	社会	ゲスト:伊藤淳子さん(PARCIC東ティモール) SDGs12「つくる責任つかう責任」を意識しながら活動を続けるNGOの取り組みを聞き、これからの社会を考えるきっかけに!東ティモールのコーヒー生産地ツアーのダイジェスト版を見たあと、現地からみんなの質問に答えてもらいながら東ティモールの今について伺います。
中国トーーク! vol.2 with自動車業界・超有名企業エンジニア special guest YUKI KIMURA (from東京ガス)	2021/6/26	土	社会・技術家庭	現地駐在に同行されているご家族からの「ハイテク生活にびっくり! 現地レポート」と、スペシャルゲスト(from東京ガス)による『日本・中国・オーストラリアから世界の最新エネルギー事情』の大大に2本立てで情報交流トーークをしたいと思います!
イントロムービーを作ろう	2021/6/26	土	技術家庭・情報 ICT	KeynoteとiMovieを使って、5~10秒程度のイントロムービーを作ろう。制作は簡単です。必要事項を覚えたら後はあなたの創造力で自由に作って楽しんでください。
木の時計	2021/6/26	土	技術家庭	前回と同じです。オンラインものづくりです。HPで紹介した木の時計作りです。今回はフレーム作りのみです。作品発表会の会は別に設定します。
すぐきプロジェクト5	2021/6/25	金	技術家庭	京都の三大漬物の1つであるすぐき漬けをたやさないムーブメントを動かしています。誰でも参加できて、関われる活動です。農家の森田さんとお話したり、デジタルレシピ本、メニュー開発、パンとすぐきなど新しいアイデアを出しています。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」ミーティング43	2021/6/24	木	社会・技術家庭 キャリア教育	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。8年続いている中学生による手作りのPBLです。1年生から3年生まで、さまざまな人が自由に関わって、同じ「メンバー」として協力しながら実現にむけた企画を考えています。
表計算Numbersのポップアップを極めよう	2021/6/24	木	技術家庭	iPadに入っているNumbersはとても使いやすくて簡単にデータの表を作ることができます。入力業において、表記揺れのないデータを入力することは基本です。その入力作業を助けるためのポップアップ機能を教えます。この機能をきちんと使えるようになることが、のちに作る健康食事管理アプリの基本のきになります。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」ミーティング42	2021/6/23	水	社会・技術家庭 キャリア教育	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。8年続いている中学生による手作りのPBLです。1年生から3年生まで、さまざまな人が自由に関わって、同じ「メンバー」として協力しながら実現にむけた企画を考えています。
統計オリテ(3年生)プラスアルファ	2021/6/22	火	数学	3年生の皆さんに、授業でGoogle Formを使って、アンケート作成・送信・解答集約の基本操作を学習しました。今回、授業で実施した内容を再度ゆっくり説明します。授業の復習でもう一度学びたい3年生、1-2年生でGoogle アンケートを使ってみようと思っている方もぜひご参加ください。
建築・学びプロジェクト第5回 経済と共に存在する建築	2021/6/21	月	技術家庭	シリーズ「建築・学びプロジェクト」はJIA(京都地域会建築と子どもたち)で活躍されておられる建築の専門家のみなさんからリレートークしていただけるプログラムです。第5回目は「経済と共に出現した建築」についてです。
マイクロプラスチックストーリー上映(1回目)	2021/6/26	土	技術家庭・英語 国際交流・教育 関係	マイクロプラスチックストーリー映画上映会をオンラインで行います。授業や学プロで定期的に放映します。
世界のどこどこ行ってMi! ~サンフランシスコってどんなところ? ~	2021/6/19	土	英語	みなさんはサンフランシスコにいったことはありますか? ゴールデンゲートブリッジで有名ですね!一緒に授業の教材を開発しているGPI-USのSamがサンフランシスコの魅力について語ってくれます!
「分数・小数」攻略講座①-1	2021/6/19	土	数学	分数小数の学びなおしの講座です。分数の計算を意味から学びます。きっと、今までわからなかったことが中学生になったみなさんにはとっても簡単に理解できていきます。そして、計算が楽になること間違いありません。
マジックムーブで動く絵を作ろう	2021/6/19	土	技術家庭・情報 ICT	Keynoteにあるマジックムーブの機能を使って、動く絵を作りましょう。基本機能ではありますが、使いこなせるようになると信じられないくらいすごい作品が作れます。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2021ー覧ー

※こちらは実施完了分・予定分を一覧にしているものです。

※申込み状況（募集開始／終了）については、保護者メール配信内容または校務センターでご確認ください。

ホームページ：<https://jhs.is.doshisha.ac.jp/learning/manabiproject/>

タイトル	日時	曜日	主催・幹旋	概要
GeoGebraで三角形の5心を作ろう！②	2021/6/18	金	数学	前回の続きです。先週はGeoGebraで三角形の外と内側にぴったりはまる円を作ってもらいました。その円の中心をそれぞれ外心、内心と言って、「しん」という言葉は「心」という漢字です。前回は、三角形には、その他合わせて5つ「心」があり、あと3つは「重心」「垂心」「傍心」と言うことを紹介しました。その続きを、少し復習しながら進みます。
「分数・小数」攻略講座①-1	2021/6/18	金	数学	分数小数の学びなおしの講座です。分数の計算を意味から学びます。きっと、今までわからなかったことが中学生になったみなさんにはとっても簡単に理解できていきます。そして、計算が楽になること間違いありません。
Numbers インタラクティブなグラフ作成	2021/6/18	金	技術家庭	Numbersで作るグラフはとても美しくポップな感じがしてクールです。それだけではありません。グラフが動くのです。インタラクティブなグラフを簡単に作れます。その基本を伝授します。
八幡先生の研究発表(CVTの仕組みを専門的に解説)	2021/6/18	金	技術家庭	同志社大学大学院で修士論文の執筆にあたっておられるだけでなく、企業との共同開発もになっておられます。企業関係の研究は外部に出すことができませんので、CVTの機構・仕組みを専門的に解説していただきます。専門用語をできるだけ少なくして、わかりやすい言葉を選んで準備してくださっています。自由研究の参考に、自分の将来(大学や大学院)のイメージに、CVTの専門的な理解のために、参加してみてください。
オンライン筆箱作り	2021/6/18	金	技術家庭	前回と同じ作品です。アクリル板をスライド式で開閉できる手作り筆箱を作りましょう。
コアラがチャペルに出現する動画	2021/6/17	木	技術家庭	インスタントアルファの講座を受講していただいた方は、この講座にぜひ参加してください。コアラの動画シリーズは2種類用意しています。コアラがチャペルに出現する動画を作ります。かなり特撮感出てます！
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」ミーティング41	2021/6/17	木	社会・技術家庭	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。8年続いている中学生による手作りのPBLです。1年生から3年生まで、さまざまな人が自由に関わって、同じ「メンバー」として協力しながら実現にむけた企画を考えています。
Quizlet「最強TOEIC対策」5weeks プロジェクト	2021/6/16	水	英語	アプリQuizletに登録・配信【2・3年生の皆さん！最強TOEIC対策特別講座に参加しませんか？】皆さんのiPadにインストールされているQuizletのアプリを活用してTOEICの単語を集中的に学びませんか？期間は5週間です。
GeoGebraで三角形の5心を作ろう！①	2021/6/15	火	数学	三角形の外と内側にぴったりはまる円。その円の中心をそれぞれ外心、内心と言って、「しん」という言葉は「心」という漢字です。実は三角形には、5つも「心」があります。あと3つは「重心」「垂心」「傍心」と言います。全部は書けないので残った分を次回作成します。
Keynote インスタントアルファを使いこなそう	2021/6/15	火	技術家庭	昨年度行ったコアラが動く動画を作ります。そのための必須のスキルインスタントアルファのテクニックを紹介します。これを知らないと、コアラの動画は作れません。インスタントアルファを知るだけでも、プレゼンスライドの幅は広がります。Keynoteマスターになりましょう。
広告講座(コピーライター基本編)	2021/6/15	火	技術家庭	「行ってみたい！」「おもしろそう！」「欲しい！」「わたしもやってみる！」の気持ちにさせるポスターやCMなどの「広告」に隠されたヒミツを知る講座です。今回は「言葉」で表現をつくるコピーライターさんの仕事を少し学んでみましょう！
Numbers インタラクティブなグラフ作成	2021/6/14	月	技術家庭	Numbersで作るグラフはとても美しくポップな感じがしてクールです。それだけではありません。グラフが動くのです。インタラクティブなグラフを簡単に作れます。その基本を伝授します。
持続可能な社会をつくるには、、、②IKEUCHI ORGANIC	2021/6/12	土	社会	「つくる責任つかう責任」を意識して活動続ける企業で働く人をゲストに迎え、その企業の取り組みを聞き、これからの社会を考えるきっかけに！タンザニアの動画で生産地の様子に触れ、京都ストアの益田さんからお話を聞きます。
車の仕組み～CVTの秘密に迫る～津田先生のお話	2021/6/12	土	技術家庭	津田先生は1年技術の教員でありながら、同志社大学大学院の構造研でCVTの研究をされています。CVTとは駆動システムの一つで車の走行の要となる技術です。車が好きな人は絶対に参加してほしいし、車だけでなく動くものにはほづつかわれています。
新しい素材FRPってなんだらう(塩澤先生の発表)	2021/6/12	土	技術家庭	2年、3年技術の教師でありながら、同志社大学大学院で工学の研究をされている塩澤先生から、FRPという新しい素材のお話を聞きましょう。
GeoGebraで円と三角形の秘密を探ろう！②	2021/6/11	金	数学	三角形と円の不思議な関係、その2です。GeoGebraで三角形と内接円を書いてみましょう。
SOBY企画(月の裏/東京大学、海洋プラスチック/京都大学、合成化学/北海道大学)	2021/6/11	金	数学・技術家庭 教育関係	東京大学の大学院で研究をしておられる予さんは、科学技術一般市民とくに中高生にわかりやすく伝えていく団体「SOBY」を立ちあげられました。当日は、予さんから「月の裏」についてお話いただけます。その他、予さんの研究仲間の皆さんからもお話いただけます。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」ミーティング40	2021/6/11	金	社会・技術家庭	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。8年続いている中学生による手作りのPBLです。1年生から3年生まで、さまざまな人が自由に関わって、同じ「メンバー」として協力しながら実現にむけた企画を考えています。
同志社大学福祉プロジェクト(大学生で起業家の方とセッション)	2021/6/10	木	技術家庭・教育関係	同志社大学の学生であり、会社をおこされた起業家でもある上谷さんとのセッションを企画できました。車いすの地図を作ろうとされています。地域のコミュニティと企業をつなぎ、すべての人ががすこしやすいくつくりという夢に向かっておられます。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2021ー覧ー

※こちらは実施完了分・予定分を一覧にしているものです。

※申込み状況（募集開始／終了）については、保護者メール配信内容または校務センターでご確認ください。

ホームページ：<https://jhs.is.doshisha.ac.jp/learning/manabiproject/>

タイトル	日時	曜日	主催・幹旋	概要
フロントランナーTalk Café 中澤治大さん 日本最大級U-18キャリアサミットの仕掛け人が語る『やりたいことをやり続ける』大切さ	2021/6/9	水	技術家庭・教育関係	高校生が高校生のために「なんとなくから、卒業だ」を届ける18歳以下世代の日本最大級キャリアイベント「U18キャリアサミット」。いよいよ6月13日(日)にオンライン開催されます！その直前スペシャルとして、このイベントの仕掛け人でありながら、起業や会社経営を数々経験するスーパー元気の高校3年生・中澤治大さんが、同中学生のみなさんに会いにきてくれます！中澤さんが、これまでどんな経験をして、どんなことを考えてきたのか、そしてこれから何にむかって何をやっていこうとしているのかを聞きながら、皆さんと交流してみたいと思います。
自由研究向上委員会②	2021/6/9	水	技術家庭	誰でも楽しめる自由研究についてお話しします。気軽に参加してもらえる内容です！
GeoGebraで円と三角形の秘密を探ろう！	2021/6/8	火	数学	三角形と円の不思議な関係、その1です。GeoGebraで三角形と外接円を書いてみましょう。
すぎき漬けプロジェクト3_2021	2021/6/8	火	社会・技術家庭	京都の食文化を絶やさない、三大漬物の一つであるすぎき漬けをV字回復させ、ソーシャルインベーションを起こすプロジェクトです。新しいアイデアと実行力を求めています。ぜひ、一緒に社会を変えましょう！
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」ミーティング39	2021/6/8	火	社会・技術家庭	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。8年続いている中学生による手作りのPBLです。1年生から3年生まで、さまざまな人が自由に関わって、同じ「メンバー」として協力しながら実現にむけた企画を考えています。
建築・学びプロジェクト第4回 地域の文化と共に存在する建築	2021/6/7	月	技術家庭	シリーズ「建築・学びプロジェクト」はJIA(京都地域会建築と子どもたち)で活躍されておられる建築の専門家のみなさんからリレートークしていただけるプログラムです。第4回目は「地域の文化とともに存在する建築」についてです。
自由研究の発表に学ぼう！～沢さんの発表～	2021/6/5	土	技術家庭	自由研究の発表に学ぼう。今回は、3年生の沢さんです。～コロナの時代どのように世界各国のリーダーはCrisis Communicationを行ったか～コロナの時代の世界各国のリーダーの動きを報告させていただきます。
Google Spreadで自動翻訳機を作ろう！	2021/6/5	土	技術家庭	GoogleSpreadは今やエクセルを凌ぐ勢いで広がっている表計算アプリです。エクセルにはない関数があり、とても使いやすいと言われて重宝がられています。今回は、そのエクセルにはない関数を使って、自動翻訳のシート、なんちゃってアプリを作りましょう。
統計オリテ(1年生)プラスアルファ	2021/6/4	金	数学	5月下旬、1年生の皆さんに、授業でExcelを使って、データ入力の基本操作を行いました。今回、授業で実施した内容を再度ゆっくり説明します。授業中、聞き逃した方、2-3年生でExcelを使ってみようと思っている方もぜひご参加ください。
真田先生の研究発表 3Dプリンターの利点を活かした材料開発	2021/6/4	金	技術家庭	本校の教員をしつ、大学院でも研究を進められている真田先生の研究を聴きましょう。講義と質疑応答で30分という短い学プロです。お気軽に参加しよう。
カーボンについて知ろう(島野先生の研究発表)	2021/6/4	金	技術家庭	CFRP(炭素繊維プラスチック)って聞いたことありますか？夢の素材と言われている素材、軽くて強い材料です。この研究が成功すれば、すごいラケット、すごい飛行機、すごい自動車、すごいF1を作れるかもしれません。この研究に興味あるひとぜひ参加してください。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」ミーティング38	2021/6/4	金	社会・技術家庭	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。8年続いている中学生による手作りのPBLです。1年生から3年生まで、さまざまな人が自由に関わって、同じ「メンバー」として協力しながら実現にむけた企画を考えています。
モノコトイノベーションに参加しよう	2021/6/3	木	社会・美術・技術家庭・情報・ICT	モノコトイノベーションとは、デザイン思考を学びながらそれを応用し、全国の中高生とオンラインでつながり、企業が中高生のアイデアを本当に商品するイベントです。同志社中学では、現在高校2年生になる生徒さんが1位に選ばれ、スタンフォード大学の大学教授にプレゼンしアドバイスをもらうというとてもない賞をもらいました。6月12日締め切りです。それに向けて準備をしましょう。
英語「で」まなプロ -the world of flags- 2	2021/6/3	木	英語	英語でもっと話せるようになりたい、もっと英語に触れたい、と思ってる皆さんに打ってつけのまなプロです！現在ICUに通う教育実習生が、英語「で」学ぶ特別プロジェクトを企画します。今回のトピックは「旗(flags)」。
英語「で」まなプロ -the world of flags- 1	2021/6/2	水	英語	英語でもっと話せるようになりたい、もっと英語に触れたい、と思ってる皆さんに打ってつけのまなプロです！現在ICUに通う教育実習生が、英語「で」学ぶ特別プロジェクトを企画します。今回のトピックは「旗(flags)」。
自由研究向上委員会①	2021/6/2	水	技術家庭	誰でも楽しめる自由研究についてお話しします。気軽に参加してもらえる内容です！
Google Earthを使って、地球の大きさを測ろう！	2021/6/1	火	数学	昔、エラトステネスや伊能忠敬が、地球の大きさ(約4万km)を測ったことは皆さんご存知だと思います。2年生の授業では、伊能さんのように実際に歩いて距離を測って計算しました。今回は、Google Earthの力を借りてお家にいながら、伊能さんの測定の追体験をします。
すぎき漬けプロジェクト21_3	2021/5/31	月	社会・技術家庭	京都の食文化であるすぎき漬けをたやさないプロジェクトです。地域課題を皆さんのアイデアと行動力で変えてみませんか？現在、デジタルレシピ本の出版、Instagram、動画チャンネル、LINEスタンプ、ドキュメンタリー、パン屋さんとの共同プロジェクトを進行中。
Pagesビジネス文書英文メール	2021/5/29	土	技術家庭・英語国際交流	アプリPagesをつかってビジネス文書(英文メール)を書いてみましょう。実際に私がハーバード大学の教授陣とやりとりしたものを例にして、企画をまとめる秘訣を伝授します。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2021ー覧ー

※こちらは実施完了分・予定分を一覧にしているものです。

※申込み状況（募集開始／終了）については、保護者メール配信内容または校務センターでご確認ください。

ホームページ：<https://jhs.is.doshisha.ac.jp/learning/manabiproject/>

タイトル	日時	曜日	主催・幹旋	概要
大きな数を計算しよう！	2021/5/28	金	数学	私たちの日常生活で目にする大きな数は、国家予算の「兆」くらいまでかかっていますが、2年生の授業や学びプロジェクトでとくくんだハノイの塔では2を64回かけるというとても大きな数もあります。この計算は紙に筆算を書いて求めるのは無理なので、電卓やパソコンを使って計算します。今回は、皆さんが持っているiPadを使って、大きな数の計算をやってみましょう。
可能性無限大な∞Keynoteで遊ぼう(深める編)	2021/5/28	金	技術家庭	今年度は、私が教えるコンテンツ(教わる編)と一緒に学ぶコンテンツ(遊ぶ編)を展開しようと思います。1回目はKeynoteです。かなり色々なことができるアプリになっていますが、アニメーションをつけると色々なことができます。
青色LEDの昇圧回路を組み立てる	2021/5/28	金	技術家庭	以前に行った青色LEDの昇圧回路の組み立てのオンライン物作りです。授業でも使う題材ですが、これを機会に半田付けを覚えてみるものいかがでしょうか？
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」シーズン11 企画会議37	2021/5/27	木	社会・技術家庭	同志社中学校と観山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。8年続いている中学生による手作りのPBLです。いよいよシーズン11に突入します！ これまで参加していた人、これから新たに参加したい人、次のいろんなキーワードにピンとくる人は、気軽に参加してください。
【皆既月食】観察講座オンライン(観察会)	2021/5/26	水	国語・理科	★当日の観察会はこちら★ 2021年5月26日(水)夜、今年最大の天体ショーかもしれない【皆既月食】が日本全国で観察することができます。皆既となった月は、「赤銅色(しゃくどういろ)」と呼ばれ、赤黒い色に見えます。太陽・地球・月が一直線に並ぶ月食の壮大な自然現象は、「科学」だけでなく「文学」にも影響をあたえました。今回は理科と国語科の教員によるコラボレーション講義で、【皆既月食】の観察をみなさんと一緒に楽しく深めたいと思います！
DNAストラップ	2021/5/26	水	技術家庭	高校で学習するDNAですが、ストラップを作りながら学びましょう。わかりやすい高校の授業動画も紹介します。
東京大学宇宙線研究所の研究者にお話を聞きます	2021/5/25	火	数学	東京大学宇宙線研究所の研究者千川道幸さんにお話を聞きます。ノーベル賞を2度受賞したスーパーカミオカンデは宇宙線研究所の観測施設で、千川さんはニュートリノなど物質の最小単位である素粒子について研究をされておられます。素粒子の研究は素粒子そのものの性質を発見するとともに宇宙創生の謎を解く期待がかけられています。
手作り筆箱	2021/5/25	火	技術家庭	アクリル板をスライド式で開閉できる手作り筆箱を作りましょう。参考にして欲しいのはHPに掲載されている昨年度のもので、
【皆既月食】観察講座オンライン(学習会)	2021/5/24	月	国語・理科	★事前学習会はこちらです★ 2021年5月26日(水)夜、今年最大の天体ショーかもしれない【皆既月食】が日本全国で観察することができます。皆既となった月は、「赤銅色(しゃくどういろ)」と呼ばれ、赤黒い色に見えます。太陽・地球・月が一直線に並ぶ月食の壮大な自然現象は、「科学」だけでなく「文学」にも影響をあたえました。今回は理科と国語科の教員によるコラボレーション講義で、【皆既月食】の観察をみなさんと一緒に楽しく深めたいと思います！
すぎき漬けプロジェクト21_2	2021/5/24	月	社会・技術家庭	京都の食文化であるすぎき漬けをたやさないプロジェクトです。地域課題を皆さんのアイデアと行動力で変えてみませんか？現在、デジタルレシピ本の出版、Instagram、動画チャンネル、LINEスタンプ、ドキュメンタリー、パン屋さんとの共同プロジェクトを進行中。
ロウソクLED作り	2021/5/22	土	技術家庭	コンデンサとトランジスタを組み合わせて、あたかもロウソクが風に揺られているかのようなLEDの点灯を実現します。クリスマスオーナメントにちょうどいいかもしれません。
pagesでビジネス文書	2021/5/22	土	技術家庭	ICTスキルの一つであるビジネス文書作成です。iPadに標準に入っているPagesを使って、ビジネス文書を作ってみよう。実際にビジネスシーンで使われる文書を書き写しながら、会社での文書のやりとりを体験します。今や、学生でも起業することが起こっていて、その時に備えて今のうちに作法を体験してみましょう。
マイクロプラスチックの映画の声優に応募しよう	2021/5/18	火	技術家庭・英語国際交流	声優の応募があります。その説明を30分でします。映画を見て、小中学生の声優募集があることを知りました。自分で申し込んでもOKです。
Numbers 簡単データベース作成	2021/5/18	火	技術家庭	表計算アプリnumbersを使うと、簡単なデータベースを文字通り簡単に作成できます。この機能は、エクセルやグーグルスプレッドにもありません。Numbers特有の機能です。題材は映画鑑賞データベース(好きな曲データベース、読書データベースに応用可能)です。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」シーズン11 企画会議36	2021/5/17	月	社会・技術家庭	同志社中学校と観山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。8年続いている中学生による手作りのPBLです。いよいよシーズン11に突入します！ これまで参加していた人、これから新たに参加したい人、次のいろんなキーワードにピンとくる人は、気軽に参加してください。
オンラインものづくり ブックエンド	2021/5/15	土	技術家庭	前回のブックエンド作り2回目です。30分でできる簡単木工です。夏休みに本格的な工作に取り組んでくれたら嬉しいなと思って、全く工作したことがない人に向けて完成の喜びを味わってもらおう企画です。
ハノイの塔で数学！	2021/5/14	金	数学	2年生の方は授業で、学びプロジェクトでは5/7金に実施した「ハノイの塔」というゲームの第2弾です。今回はカラーでなく、白黒2色でやってみます。
Adobe Sparkで魅力的なポスター、HP、動画を作ろう！(教わる編)	2021/5/14	金	技術家庭	今回はAdobeのツールで簡単に直感的におしゃれなポスター、HP、動画ができるSparkを紹介します。課題などに利用してみてください。Adobeの認定教員である外村が担当します。AdobeSparkのアプリ3種類はダウンロードしてご参加ください。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2021ー覧ー

※こちらは実施完了分・予定分を一覧にしているものです。

※申込み状況（募集開始／終了）については、保護者メール配信内容または校務センターでご確認ください。

ホームページ：<https://jhs.is.doshisha.ac.jp/learning/manabiproject/>

タイトル	日時	曜日	主催・幹旋	概要
DNAストラップ	2021/5/14	金	技術家庭	前回行ったDNAストラップ作りでして、今年度2回目になります。高校で詳しく習う予定ですが、ミニストラップを作りながらDNAの仕組みを体験しましょう。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」シーズン11 企画会議35	2021/5/13	木	社会・技術家庭	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。8年続いている中学生による手作りのPBLです。いよいよシーズン11に突入します！これまで参加していた人、これから新たに参加したい人、次のいろんなキーワードにピンとくる人は、気軽に参加してください。
キャリアナビNEXT！突撃インタビューvol.3 アグレッシブすぎる中高時代を送った同志社大生とのワークショップ！「これまで、いま、そしてこれから」	2021/5/12	水	教育関係	今回はこの春から同志社大学生となった、皆さんの身近な先輩が登場！授業や部活動といった「ふつうな経験」以外のことで、生徒会や学びプロジェクト、モノコトイノベーションや私学フェスティバル、学生団体の立ち上げやプログラミング教室の運営などなど、中高生時代に自分からアグレッシブに挑戦した数々の「特別な経験」について熱く語ってもらいながら、参加するみなさんと一緒にワークショップを通して、「これからの自分をどう描いていくか」を考える機会にします！
GeoGebraの1番簡単な図形操作①	2021/5/11	火	数学	GeoGebraの図形操作の基本をやります。ほんとうに初めての方向けです。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」シーズン11 企画会議34	2021/5/11	火	社会・技術家庭	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。8年続いている中学生による手作りのPBLです。いよいよシーズン11に突入します！これまで参加していた人、これから新たに参加したい人、次のいろんなキーワードにピンとくる人は、気軽に参加してください。
建築・学びプロジェクト第3回 社会の行事の舞台として存在する建築	2021/5/10	月	技術家庭	シリーズ「建築・学びプロジェクト」はJIA(京都地域会建築と子どもたち)で活躍されておられる建築の専門家のみなさんからリレートークしていただけるプログラムです。第3回目は「社会の行事の舞台として存在する建築」「地域を元気にする建築」についてです。
熱烈大国のいまを知る！中国トーーク！（Talk to Engineers シリーズ）	2021/5/8	土	技術家庭・国際交流	いまやアメリカと肩を並べる世界でも最強クラスのIT国家になっている「中国」。AIやビッグデータ活用など研究開発の最先端を、熱烈な勢いをもって邁進している様子が、報道でも見聞きすることが多くなりました。そんな熱烈大国「中国」の現場を【モビリティ（自動車 他）】の分野で体験されているエンジニアの皆さんが集まって、ざっくばらんに情報交流トーークをされます！今回、情報交流トーークをされるのは、日本が誇る自動車業界の超有名企業（N社・T社・H社・M社）の有志エンジニアのみなさんです！第一線のエンジニアのみなさんが感じる中国の温度を、ぜひみなさんも一緒に感じましょう！
ハノイの塔で数学！	2021/5/7	金	数学	「ハノイの塔」というゲームを知っていますか。知らない方はググってみてください。今回は色画用紙で作ったハノイの塔で遊びながら、最短の操作回数について考えてみましょう。ハノイの塔は校務センターで受け取ってください。
Webサイトを作ろう！	2021/5/7	金	教育関係	Webサイトは今やとても簡単に作成できます。でもダサかったら嫌ですね。簡単に。そしてかっこよく。まずはつくれるように。この学びプロジェクトからWebデザインを始めてみよう！
Keynoteの使い方（教わる編）	2021/5/7	金	技術家庭	「プレゼンテーションを作ろう。みんなが驚くほど美しく。」今回は、Apple認定教員でもある外村がKeynoteの使い方、できることをお伝えします。簡単に美しいスライドをつくってみましょう！
ひと裁ち折りに挑戦！②	2021/5/6	木	数学	4/22木に易しい図形をひと裁ち折りで切り出してみました。今回は第2弾で少し難しいアルファベットの切り出しに挑戦します。
Webサイトを作ろう！	2021/5/5	水	教育関係	Webサイトは今やとても簡単に作成できます。でもダサかったら嫌ですね。簡単に。そしてかっこよく。まずはつくれるように。この学びプロジェクトからWebデザインを始めてみよう！
見逃し再放送！【自由研究の壁！その2】「まちづくりが進むと、人と鉄道の関係はどうなる」ってなんだ！	2021/5/4	火	社会・教育関係	前年度の3月にあった学びプロジェクト【自由研究の壁！「まちづくりが進むと、人と鉄道の関係はどうなる」ってなんだ！？】の見逃し再放送をお届けします！これから始まる皆さんの自由研究・自主製作にむけて、先輩の取り組みに触れてみましょう。
Pages思い出ブックの作り方	2021/5/4	火	技術家庭	iPadに入っているアプリPagesは電子書籍の形式で出力することができます。写真・動画などを埋め込むことができます。思い出のフォトブック、カタログブック、文集など、自分で電子書籍（形式のファイル）を作ることができます。
Numbers基本1	2021/5/4	火	技術家庭	iPadに付属している表計算アプリNumbersの基本的な使い方を教えます。表の作り方（きちんと基本を押さえることが、データベース概念の基礎になります）を知り、基本的な関数を使うようになります。
Keynoteリンク使い方	2021/5/4	火	技術家庭	iPadに付属している標準のKeynoteアプリですが、リンク機能を使ってインタラクティブなプレゼンを作ろう。応用するとクイズアプリのようなものもできます。リンク機能の基本を教えます。
オンラインものづくり DNAストラップ作り1	2021/5/3	月	技術家庭	DNA模型を作ります。ストラップになります。高校で学習する内容ですが、ものづくりをしながら楽しくDNAを学べます。
見逃し再放送！【自由研究の壁！その1】「フェアトレードってなんだ！？」	2021/5/1	土	社会・教育関係	前年度の3月にあった学びプロジェクト【自由研究の壁！「フェアトレードってなんだ！？」】の見逃し再放送をお届けします！これから始まる皆さんの自由研究・自主製作にむけて、先輩の取り組みに触れてみましょう。
オンラインものづくりブックエンド	2021/5/1	土	技術家庭	オンラインものづくりの始まりです。30分でできる簡単な木工作です。夏休みに本格的な工作に取り組んでくれたら嬉しいなと思って、全く工作したことがない人に向けて完成の喜びを味わってもらおう企画です。
オンラインものづくり 青色LED昇圧回路組み立て1	2021/5/1	土	技術家庭	1年技術科の授業の教材でもある青色LED昇圧回路組立です。先行して作ってしまおうという企画です。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2021ー覧ー

※こちらは実施完了分・予定分を一覧にしているものです。

※申込み状況(募集開始/終了)については、保護者メール配信内容または校務センターでご確認ください。

ホームページ：<https://jhs.is.doshisha.ac.jp/learning/manabiproject/>

タイトル	日時	曜日	主催・幹旋	概要
「こころをつなごう リモート合唱リレー2021」に参加しよう	2021/4/30	金	国語・音楽	グミやのど館で有名なKanroと全日本合唱連盟が主催する「こころをつなごう リモート合唱リレー2021」に参加します。曲目は「マイバラード」。歌が大好きな全国の方々とともに素晴らしいハーモニーをつくりましょう！練習は数回リモートで行います。参加希望の方は初回ミーティング(4/30昼)に参加してください。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」シーズン11 企画会議33	2021/4/30	金	社会・技術家庭	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。8年続いている中学生による手作りのPBLです。いよいよシーズン11に突入します！これまで参加していた人、これから新たに参加したい人、次のいろんなキーワードにピンとくる人は、気軽に参加してください。
「ミウラ折り」体験	2021/4/30	金	数学	年生の授業で紹介した「ミウラ折り」を1、3年生の皆さんへもシェアしたいと思います。(もう一度チャレンジしたい2年生の方も大歓迎です！)ミウラ折りは、東京大学で宇宙工学を研究されていた三浦公亮さんが発明した折り方で、人工衛星の太陽光パネルを簡単に開閉できるので(宇宙飛行士が船外で作業しなくてもよい)、実用化の研究が進められています。
表計算Numbers基本10	2021/4/30	金	技術家庭・情報・ICT	iPadに入っている numbers とする表計算アプリの基本的な使い方を教えます。表計算の使い方を覚えると、データを集計したりするのが楽になります。表計算は全く使ったことがないと言う初心者に向けての講義ですので知っている人は中級編の時にご参加下さい。
iPadアプリ基礎講座1 メモ帳、カレンダー、リマインダー	2021/4/29	木	技術家庭	iPadに付属しているアプリを使いこなそう。今回はメモ帳とカレンダー、リマインダーの基本的な使い方を説明します。特に1年生の皆さん、基本的な使い方を教えますのでぜひ入ってきてください。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」シーズン11 企画会議32	2021/4/28	水	社会・技術家庭	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。8年続いている中学生による手作りのPBLです。いよいよシーズン11に突入します！これまで参加していた人、これから新たに参加したい人、次のいろんなキーワードにピンとくる人は、気軽に参加してください。
洗剤と環境の関係(花王株式会社主任研究員_小寺孝範さん)	2021/4/27	火	数学	石鹼、洗剤で有名な花王株式会社では、環境に配慮した商品開発が行われています。今回は、研究者として業務に関わっておられる小寺孝範さんに洗剤と環境の関係についてお話を伺います。
建築・学びプロジェクト第2回 私たちの身近に存在する建築	2021/4/26	月	技術家庭	シリーズ「建築・学びプロジェクト」はJIA(京都地域会建築と子どもたち)で活躍されておられる建築の専門家のみなさんからリレートークしていただけるプログラムです。第2回目は「私たちの身近に存在する建築」についてです。
キャリアナビNEXT！突撃インタビューvol.2 東京の超すごい高校生が語る「なんとなくから卒業だ」	2021/4/24	土	社会・技術家庭 英語・国際交流	『なんとなく勉強、なんとなく大学進学、なんとなく就職。そんなものつたいない！目的を持って行動しよう！』高校生が高校生のために「なんとなくから、卒業だ」を掲げる18歳以下世代の日本最大級キャリアイベント「U18キャリアサミット」。2021年は6月13日にオンライン開催されることが決定！その運営をテレビ東京とともに行う会社Unpackedで現役高校生として働くU18キャリアサミットディレクターのNishida Kaoruさん(横須賀学院高等学校)と、Yokota Rinさん(橋学苑高等学校)をゲストに招き、おふたりが現在活動されている「U18キャリアサミット」のことも聞きつつ、これまでどんな経験をして、どんなことを考えてきたのか、そしてこれから何にむかって何をやっていこうとしているのかを教えてくださいたいと思います。
ひと裁ち折りにチャレンジしよう！	2021/4/22	木	数学	「ひと裁ち折り」という数学を利用した遊びがあります。事前に紙を配布します。(またはポータルサイトからダウンロード)ハサミ1本あれば、楽しめます。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」シーズン11 企画会議31	2021/4/22	木	社会・技術家庭	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。8年続いている中学生による手作りのPBLです。いよいよシーズン11に突入します！これまで参加していた人、これから新たに参加したい人、次のいろんなキーワードにピンとくる人は、気軽に参加してください。
フロントランナーTalk Cafe 三原 菜央さん ソーシャルビジネスと「先生の学校」	2021/4/20	火	技術家庭・教育関係	新しい時代に、新しい学び方・働き方をしているオトナをゲストにして、中学生のみなさんと語り合う「フロントランナーTalk Cafe」シリーズ第4弾。今回のゲストは、天職と感じていた先生を辞めて、企業への転職、そしてソーシャルビジネスで会社をつくった三原菜央さんです。
すぎき漬プロジェクトミーティング	2021/4/19	月	社会・技術家庭	京都の伝統的な食文化としてのすぎき漬を広めるためのプロジェクトを立ち上げて1年、マスメディアにも取り上げられたすぎき漬プロジェクトMeetingを行います。1年生のみなさんから3年生のみなさんまでより多くの方々と一緒にプロジェクトを運営してきたいのでぜひ参加してください。昨年の取り組みを報告してもらいます。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」シーズン11 ウェルカムミーティング	2021/4/16	金	社会・技術家庭	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅・地域をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。8年続いている中学生による手作りのPBLです。いよいよシーズン11に突入します！これまで参加していた人、これから新たに参加したい人、次のいろんなキーワードにピンとくる人は、気軽に参加してください。
建築・学びプロジェクト第1回 建築って何？	2021/4/12	月	技術家庭	シリーズ「建築・学びプロジェクト」はJIA(京都地域会建築と子どもたち)で活躍されておられる建築の専門家のみなさんからリレートークしていただけるプログラムです。第1回目は「建築って何？」についてです。