

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2020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
観光予報データベースアプリを活用した未来探求ゼミナール	2学期	—	情報・ICT	当面はZoom:旅行大手JTBとタイアップした講座です。9月から開始し、12月まで継続して取り組む講座です。観光予報データベースアプリを活用しながらデータや統計について学び、分析し、街や地域の課題を見つけ、その課題を解決するアイデアを考え、そのアイデアの効果をさらにデータベースを活用しながら予測し、最後はプレゼンテーションにまとめ発表します。
プログラミング講座(通年)	通年	—	情報・ICT	当面の間はZoom:通年のプログラミング講座です。Swift Codingから3学期にはXcodeに取り組んでいければと考えています。基本週1回(～2回)、曜日を決めて90程度Zoomで行います。7月中旬より講座を開始します。2学期にはプロジェクションマッピングにも取り組みます。
自由研究の壁!「フェアトレードってなんだ!？」	2021/3/22	月	社会	一生懸命取り組んだ自由研究を、もっとたくさんの人に知って欲しい!私の課題意識を、みなさんと一緒に考えていきたい!そんな熱い気持ちを3年生の自由研究から感じ取りましょう。今回は「フェアトレード」について研究した3年生の自由研究をメインに、みなさんでともに交流し話し合う会です。
獣医さんとざっくばらんにトーク	2021/3/19	金	社会・理科 技術家庭	動物病院で勤務されている獣医さんとざっくばらんにトークしませんか?獣医さんとか動物に関する職業について考えてみたい方、興味をもっておられるかたぜひ参加してください。
水素エネルギーについて専門家に聞いてみよう!	2021/3/18	木	数学	水素エネルギーの研究をされている九州大学教授谷口俊輔さんのお話を伺います。水素エネルギーのメリットと、作り方やコストなど水素エネルギー実用化の研究内容をお話していただきます。
Googleエンジニアと英語で話してみよう! by読売新聞社	2021/3/17	水	英語	oogle合同会社の外国人エンジニア3名を講師に招いた英語での講演会です!現役エンジニアの方々から「なぜ今の仕事をしたいと思ったのか?」どのような仕事をしているのか?「中学生・高校生のときに考えていたこと」や「エンジニアとして大事に考えていること」などを、わかりやすくお話していただきます。
自由研究プレゼン動画を観よう会[3]	2021/3/16	火	教育関係	【3回目】3年生の自由研究発表会より、それぞれの発表ゼミで作成された代表作品プレゼン動画を、いくつかピックアップして紹介します。3年生の発表を視聴して、参加者で意見を交換しましょう!
すぐき漬けMeeting15	2021/3/16	火	社会・技術	本年度最後のすぐき漬けMeetingです。ぜひご参加ください。レシピ集出版にむけて、LINEスタンプ、パン屋さんとのコラボ、ドキュメンタリー、Edible School yard(食べることができる学校菜園)のお話など到達点を分かち合いたいと思います。
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X(ten)企画会議26	2021/3/16	火	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第12回目です。
JAVA Script体験(p5.js)	2021/3/15	月	技術	2年、3年のプログラミングの授業でもやった内容と同じです。p5.jsを使って、JAVA Scriptの体験をします。アートとプログラミングの組み合わせとってください。入門の1回目としみなさんに紹介します。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」シーズンX(ten)企画会議25	2021/3/15	月	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第12回目です。
ハングル29	2021/3/12	金	技術・国際交流	同志社大学ソウル事務所のあらみさんと留学生のみなさんにハングルを楽しく教えてもらっています。次回はあらみさんが用意して下さったフレーズをつかっておこないます。
自由研究プレゼン動画を観よう会[2]	2021/3/11	木	教育関係	【2回目】3年生の自由研究発表会より、それぞれの発表ゼミで作成された代表作品プレゼン動画を、いくつかピックアップして紹介します。3年生の発表を視聴して、参加者で意見を交換しましょう!
「リボ払い」のリスクを計算する②	2021/3/11	木	数学	2回目です。1回目で計算した内容をExcelでやってみます。
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X(ten)企画会議24	2021/3/11	木	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第12回目です。
自由研究プレゼン動画を観よう会	2021/3/10	水	教育関係	【1回目】3年生の自由研究発表会より、それぞれの発表ゼミで作成された代表作品プレゼン動画を、いくつかピックアップして紹介します。3年生の発表を視聴して、参加者で意見を交換しましょう!
「リボ払い」のリスクを計算する①	2021/3/10	水	数学	「リボ払い」という制度は一見、消費者にとってやさしいしくみにも思えますが、これにはリスク(危険)があります。それは、多額の利子を払わなければならないということです。利子をどれくらい払うことになるのか実際に計算してみましょう。四則演算だけです。難しくありません。
ウソを見破る2進法マジック	2021/3/10	水	数学	1～31の数を当てる2進法マジック。今回は1度だけウソについても数字を当てられるマジックを紹介します。
オリジナル大河ドラマAWARD	2021/3/10	水	社会	2年生の社会科の授業でオリジナルの大河ドラマ制作に取り組みました。各クラスから選ばれた代表8作品の予告ムービーを特別ゲスト伊江さんと一緒に鑑賞します。伊江さんはNHKの元プロデューサーでホンモノのテレビ番組制作に関わっておられた方です。代表のみなさんの作品はプロの目にはどう映るのか?講評をいただきながら一緒に楽しみましょう。
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X(ten)企画会議23	2021/3/10	水	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第12回目です。
トランジスタの仕組みを体験(朝日が登れば消える街灯の回路を作る)2回目	2021/3/9	火	技術	前回行ったトランジスタ回路のワークショップと同じ内容です。2回目です。
すぐきmeeting 14	2021/3/1	月	社会・技術	京都の食文化のすぐき漬けをたやさないプロジェクトミーティングです。みんなに広めていくアイデアと行動力を募集しています。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2020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
ハングル入門28	2021/2/25	木	技術・国際交流	韓国からの留学生で同志社大学に行っておられる方に、教えてもらっています。韓国語学習の定番テキストを、同志社大学ソウル事務所のアラミさんが解説してくださいます。初めての参加でも優しく留学生のみなさんが教えてくれるので安心してご参加ください。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」シーズンX(ten) 企画会議22	2021/2/25	木	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第12回目です。
トランジスタの仕組みを体験(朝日が登れば消える街灯の回路を作る)	2021/2/23	火	技術	オンラインものづくりです。トランジスタという電子部品をみなさん、ご存知でしょうか？例えていうなら、大河を小さな小川で制御するとも言えます。とても魅力的な電子部品です。これを使って朝日が登れば街灯が消える回路を作り、仕組みを理解します。
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X(ten) 企画会議21	2021/2/22	月	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第12回目です。
宇宙人への10秒メッセージを考えて動画を撮るプロジェクト	2021/2/22	月	理科・技術	地球の皆さん、こんにちは！12月に実施した学プロ「小学生コンビTHE宇宙少年ズの活動からクラウドファンディングを学ぶ」を覚えていらっしゃいますか？ 2021年3月打ち上げでスペースバルーン(高高度気球)を成層圏(宇宙の入り口)に飛ばし、世界初の宇宙系YouTuberとして、宇宙人に向けて動画配信をします。 今回、私たちは「教室から宇宙人にメッセージを配信する権利10秒分」を支援しましたので、時間が無く超特急ですが、10秒メッセージを考えて動画を撮るプロジェクトを実施します！
ハングル入門27	2021/2/18	木	技術・国際交流	韓国からの留学生で同志社大学に行っておられる方に、教えてもらっています。韓国語学習の定番テキストを、同志社大学ソウル事務所のアラミさんが解説してくださいます。初めての参加でも優しく留学生のみなさんが教えてくれるので安心してご参加ください。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」シーズンX(ten) 企画会議20	2021/2/18	木	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第12回目です。
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X(ten) 企画会議19	2021/2/16	火	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第12回目です。
地球温暖化について専門家に聞いてみましょう2 ー 東京大学未来ビジョン研究センター 高村ゆかりさん	2021/2/13	土	数学	昨年9月に、国立環境研究所江守正多さんから科学的な研究成果・予測をお聞きしました。今回は、東京大学教授で気候変動、エネルギー転換という世界的課題を研究されている高村ゆかりさんからお話を聴きます。
DNAモデルのストラップを作ろう2回目	2021/2/13	土	技術	1/28に行ったものと同じ内容です。 DNAは私たち人間も含めた生物の設計図です。今回皆さんと作るストラップ模型は、DNAの塩基配列(ATGC)の組み合わせの模型をビーズで表現します。
『マンガ思考?!』体験講座(Manga Thinking)	2021/2/12 2021/2/26	金 金	社会	《2回連続セット講座です》 2/12(金)18:00～19:30【感情のキャラクター化編】 2/26(金)18:00～19:30【感情さんへのインタビュー編】 人を夢中にさせるマンガの技術。そのワクワクの力で、アナタの可能性をみつつけよう！ 「ジブンって何だろう？」「好きなことが見つからない」「自分はちょっと、人と違うかも」「あの子のことを、もっと理解したい」そんなこと考えたりしていませんか？今回は「自分をもつめること」や「人間関係の悩み」などにスポットライトをあてて、それぞれの「キャラクター」を活かして前に進む方法をみんなで学びます。まったく新しい体験にぜひ参加してみてください！
バイデン大統領のスピーチを読んでみよう！President Biden's Speech	2021/2/9	火	英語	混戦をきわめたアメリカ大統領選2020を決して、1月20日にバイデン氏が第46代大統領に就任しました。就任式でバイデン氏が何を語ったのか。就任演説を英語で読み、何がポイントなのかを一緒に考えていきましょう。
Excel 超基本講座第2回 データの便利な入力、ファイルの保存など	2021/2/9	火	数学	前回(2/5金)の復習からやります。データの便利な入力方法、ファイルの保存など。都道府県別の地図の上にデータを表示するファイルもプレゼントします。(中2授業で使用)
日本初上陸！アメリカ・シリコンバレーの小中学生も学んでいる「会社経営シミュレーション(bizworld)授業」を先行体験しよう！(2月コース)	2021/2/9 2021/2/11 2021/2/13	火 木 土	社会・技術	起業から会社経営のストーリーをプログラムで体験できる「会社経営シミュレーション授業」です。チームを組み、仲間達と一緒に、成功する会社とはどんな会社なのか、儲けの仕組みや資金調達を学び、実社会で使う会社経営スキルの一部を体験します。 今回は、北海道の立命館慶祥中高のみなさんとコラボレーションしながら、ゲーム感覚で楽しく学びます。 【Day1】2/9(火)18～20時 【Day2】2/11(木)18～20時 【Day3】2/13(土)13～15時(スペシャルゲストあり)
すぎぎmeeting 13	2021/2/8	月	社会・技術	地域課題にアプローチするプロジェクト、すぎぎつけプロジェクトですが13回目を迎えます。誰でも参加できます。すぎぎつけを広めるためのアイデアをください。デジタルレシビ集の出版を計画中。動画チャンネル、ラインスタンプなども。
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X(ten) 企画会議18	2021/2/8	月	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第12回目です。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2020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
ハングル入門26	2021/2/5	金	技術・国際交流	同志社大学の留学生在が親切丁寧に教えてくれます。語学だけでなく、お互いの文化の違いの交流やアイドルなどネタで会話もできます。同志社大学ソウル事務所のキムアラムさんの教材もアクセスできます。
Excel 超基本講座第1回 入力・計算・集計・平均	2021/2/5	金	数学	中学校の数学や技術の授業で「データの処理」をパソコンなどを使って学ぶことになっています。表計算アプリはExcel、Numbers、Googleのスプレッドシートなどいろいろあるのですが、今回はExcelに慣れてみましょう。超基本講座1回目は、自分で表を作って言葉や数値を記入して、合計や平均を出すところまでやってみます。
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X(ten) 企画会議17	2021/2/4	木	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。企画会議の第12回目です。
正方形折り紙2枚で折り鶴を折ってみましょう！	2021/2/2	火	数学	皆さんは折り鶴(crane)が折れますか？折ったことないという方も気軽に参加してください。今回は、(1)大きさと色の違う折り紙2枚を1枚の正方形にするという技を習得した後、(2)2色が入り混じったオリジナルデザイン(配色)の折り鶴を折るという企画です。
正方形折り紙2枚で折り鶴を折ってみましょう！	2021/1/28	木	数学	皆さんは折り鶴(crane)が折れますか？折ったことないという方も気軽に参加してください。今回は、(1)大きさと色の違う折り紙2枚を1枚の正方形にするという技を習得した後、(2)2色が入り混じったオリジナルデザイン(配色)の折り鶴を折るという企画です。
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X(ten) 企画会議16	2021/1/28	木	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。企画会議の第12回目です。
DNAモデルのストラップを作ろう	2021/1/28	木	技術	DNAは私たち人間も含めた生物の設計図です。今回皆さんと作るストラップ模型は、DNAの塩基配列(ATGC)の組み合わせの模型をビーズで表現します。
「ピククの定理」にチャレンジ！	2021/1/26	火	数学	2年生数学Iの2学期末発展学習のテーマでした。方眼用紙のマス目の点を「格子点」と言います。この点を結んで多角形(何角形でもよい)を書くと、不思議なことに多角形の内側と辺の上の「格子点」を数えるだけで、その面積を求めることができます。1899年にピククさん(オーストリア 1859—1942)という数学者が発見した「ピククの定理」です。ほんとうにそうなるのかいろいろな多角形を書いて、確認してみましょう。
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X(ten) 企画会議15	2021/1/26	火	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。企画会議の第12回目です。
デンマークを学ぶカフェ～大阪大学デンマーク語専攻の学生とお話しよう	2021/1/23	土	社会	大阪大学でデンマーク語を学ぶ学生さんたちが、デンマークという国の概略や、デンマーク人のライフスタイルなどを、豊富な写真とともに紹介してくれます。クイズや、折り紙を使った簡単なワークショップもあります。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」シーズンX(ten) 企画会議14	2021/1/22	金	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。企画会議の第12回目です。
ハングル入門25	2021/1/21	木	技術・国際交流	韓国からの留学生在で同志社大学に行っておられる方に、教えてもらっています。韓国語学習の定番テキストを、同志社大学ソウル事務所のアラミさんが解説していただけます。初めての参加でも優しく留学生のみなさんが教えてくれるので安心してご参加ください。
日本初上陸！アメリカ・シリコンバレーの小中学生も学んでいる「会社経営シミュレーション(bizworld)授業」を先行体験しよう！（1月コース）	2021/1/19 2021/1/21 2021/1/23	火 木 土	社会・技術	起業から会社経営のストーリーをプログラムで体験できる「会社経営シミュレーション授業」です。チームを組み、仲間達と一緒に、成功する会社とはどんな会社なのか、儲けの仕組みや資金調達を学び、実社会で使う会社経営スキルの一部を体験します。今回は、高知県の土佐塾中学のみなさんとコラボレーションしながら、ゲーム感覚で楽しく学びます。 【Day1】1/19(火)18～20時 【Day2】1/21(木)18～20時 【Day3】1/23(土)13～15時(Appleエンジニアによるゲストトーク)
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X(ten) 企画会議13	2021/1/13	水	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。企画会議の第12回目です。
ウッディ企画！「英検5級って何勉強する？」～ちょっと問題解いてみよ！～	2021/1/9	土	英語	5級は受けたって人もいると思いますが、とりあえず初級の5級から「どんな勉強が必要だろう」「何を勉強したらいいんだろう」なんてことを一緒に考えて、実際に問題も一緒に解いてみるなんて時間を作れたらいいなと思います！
すぐきmeeting 12	2021/1/8	金	社会・技術	すぐき農家の森田さんと一緒に、すぐきの食文化を絶やさないプロジェクトをミーティングします。
佐伯さん(本校ご卒業)に戦争(特攻)体験をお聞きます！	2020/12/26	土	—	本校(旧制同志社中学校)ご卒業の佐伯昌彦さん(93)が、ご自身の戦争体験を話された記事が今月の京都新聞web版に載りました。佐伯さんは同志社中学校4年生(現在の高校1年生)で軍隊に志願、配属され、「秋水」の乗組員として終戦を迎えられました。今回、母校の皆さんにお話をしてくださることになりました。戦争を体験された佐伯さんからの貴重なお話、ぜひ聞いてください。
ミンダナオ子ども図書館の取り組みを知ろう	2020/12/24	木	聖書・技術・国際交流	フィリピンのミンダナオ島に「ミンダナオ子ども図書館(MCL)」があります。松居友さんをお招きし、MCLの取り組みやミンダナオの状況を紹介いただく予定です。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2020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」シーズンX(ten) 企画会議12	2020/12/23	水	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第12回目です。
悩みながらも一歩踏み出そう！Yahoo!アカデミア学長 伊藤羊一さんの白熱教室in同志社中	2020/12/22	火	社会・技術	今回のスペシャルな先生は、ヤフー株式会社で次世代リーダー育成を行う社内大学「Yahoo!アカデミア」学長でもあり、グロービス経営大学院でリーダーシップ系科目の教壇に立たれている伊藤羊一さん。その伊藤羊一さんとの対話をしながら、参加する同中生みなさんが、自分自身のことを少し見つめながら、悩みながらも一歩踏み出す勇気が出てくるような場になりたいと思います。
同志社大学大学院理工学部の研究発表を体験する2	2020/12/22	火	技術	同志社中学の講師として1年生の授業を担当して下さっている先生(塩澤先生と津田先生)の研究を聴いてみませんか？現在取り組んでいらっしゃる研究内容を紹介していただきます。
ラーネットグローバルスクールのことを知ろう！	2020/12/21	月	数学	ラーネットグローバルスクールは神戸市にある自立・探求型の学校(幼児クラス、小学部、中学部)です。今回は学校スタッフの森竹貴人さんにお話をさせていただきます。同志社中学校と違う学校のことを知って、あらためて学校、授業、教育の未来について考えてみませんか。
すぎmeeting11	2020/12/21	月	社会・技術	すぎ農家の森田さんと一緒に、すぎの食文化を絶やさないプロジェクトをミーティングします。
Character Design with Adobe Fresco 作品シェア会	2020/12/21	月	技術・情報・ICT	先週の続きです。1週間という短い期間ですが、できた作品をシェアしあいます。
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X(ten) 企画会議11	2020/12/21	月	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第11回目です。
Hawaii Science Academy Veatch 仮想フィールドトリップ	2020/12/20	日	技術・国際交流	このワークショップでは、人間の目がどのように機能するかについての複雑さを学びます。日本人は同中のみで、全て英語でのディスカッションとなります。
3年生「岩倉川プロジェクト」発表会	2020/12/19	土	社会	3年生が2学期に取り組んだ「岩倉川」活性化プロジェクト。3年A組からH組の8クラスの優秀班が動画で発表します。
クリスマス音楽で楽しもう！ 第3回	2020/12/19	土	国語、音楽、美術、情報・ICT	CHRISTMAS FESTIVAL (Leroy Anderson) を演奏してみよう！ クリスマスの有名なメロディーをメドレーで構成した楽しい曲です。TDLでも流れていますね！ 自分の好きな楽器で参加してみましょう。そのあと曲から受け取ったイメージを詩(俳句や短歌も可)や文章・絵で表現してみましょう。
パスカルの三角形・シェルピンスキーのギャスケット	2020/12/18	金	数学	「パスカルの三角形」、「シェルピンスキーのギャスケット」という言葉を聞いたことがない人が多いかもしれません。今回は数字の描く不思議な模様を自作してみましょう。
ハングル入門24	2020/12/18	金	技術・国際交流	韓国の留学生が親切にいいハングルを教えてください。語学レッスンだけにとどまらず、文化の交流をします。
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X(ten) 企画会議10	2020/12/18	金	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第10回目です。
同志社大学理工学部大学院の研究発表を体験しよう	2020/12/18	金	技術	同志社中学の講師として1年生の授業を担当して下さっている先生(塩澤先生と津田先生)の研究を聴いてみませんか？現在取り組んでいらっしゃる研究内容を紹介していただきます。
What is Christmas?なぜクリスマスをお祝いするのか！	2020/12/17	木	英語	いよいよクリスマス！なぜクリスマスをお祝いするのか！その謎を聖書を英語で読みながら探っていきましょう！
四色問題にチャレンジ！	2020/12/17	木	数学	皆さんは「四色問題」をご存知でしょうか。地図の国や地域は四色あれば、隣り合うところを必ず違う色で塗り分けられるというルールです。数学的には完全に証明されているだろうという微妙な感じなのですが、今回は日本地図などで試してみます。
「ヘブライ語」で自分の名前を書こう(その2)	2020/12/16	水	聖書	前回と同じ内容です。ヘブライ文字と発音記号を学び、ヘブライ語で自分の名前を書くことにチャレンジします。
小学生コンビ「THE宇宙少年ズ」の活動からクラウドファンディングを学ぶ！	2020/12/16	水	理科・技術	京都の小5・6年生コンビ「THE宇宙少年ズ」が、日本初の小学生主導で行う「スペースバルーン」プロジェクトにチャレンジしています。彼らは、今回そのスペースバルーンを使って、2021年3月に成層圏から「宇宙人に向けて動画配信」をします。今回の学びプロジェクトは、彼らの活動を紹介しながら、みなさんでも挑戦できるクラウドファンディングについて、どうやってできるのかを学んでみたいと思います！
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X(ten) 企画会議09	2020/12/16	水	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第9回目です。
折り紙で雪の結晶と星を作りましょう！	2020/12/16	水	数学	クリスマスに備えて笑、折り紙2枚(好きな色)で雪の結晶、折り紙1枚(普通は黄色?)で星を作ります。できあがりイメージをポータルサイトに紹介します。
新島検定(その2)	2020/12/15	火	聖書	新島検定の2回目です。今回はアメリカ留学時代の検定にチャレンジして、新島修士を目指しましょう。
What is Life at Stanford niversity? 世界トップランキング大学の学生生活とは？	2020/12/15	火	英語	世界トップランキング大学 世界の知性が集まるアメリカ・スタンフォード大学そこで学んだMJ! が再び登場！スタンフォードのCollege Lifeの秘密をバッチリ教えてもらいましょう！

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2020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」シーズンX(ten) 企画会議08	2020/12/15	火	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第8回目です。
木の筆箱作り(2回目)	2020/12/15	火	技術	オンラインモノづくり講座です。木工の基本を体験しながら、自分だけの木工作品を作って、使いましょう。2回目となる木の筆箱作りで、前回と同じ作品です。
Character Design with Adobe Fresco	2020/12/14	月	技術・情報・ICT	今回は一緒にDrawingアプリ「Adobe Fresco」を使ってみませんか？ざっくり言うと、アニメのキャラクターを描きます。先月行われたAdobeMAXでのデモを見ながら進めます。
日本キリスト教団洛西教会 クリスマス特別夕礼拝	2020/12/13	日	聖書	救い主イエス・キリストの誕生を祝うクリスマスを迎えます。今年は感染予防対策のため、LIVE配信での礼拝を行います。
ハワイ宇宙飛行研究所バーチャルツアー(ハワイ大学ホノルル校ハワイ宇宙飛行研究所)	2020/12/13	日	技術・国際交流	ハワイのSmallSatラボを探索します。ハワイ宇宙飛行研究所で衛星がどのように設計、構築、テスト、打ち上げ、運用されているかを学びましょう。
ニュージーランドの学校と留学体験	2020/12/12	土	国際交流	現在ニュージーランドの高校で活躍されている同中出身者とのオンラインセッションが決まりました。内容は、ずばり「なぜ私が海外の高校を選んだのか。そして日本とNZの教育を比較する」です。
クリスマス音楽で楽しもう！ 第2回	2020/12/12	土	国語、音楽、美術、情報・ICT	CHRISTMAS FESTIVAL (Leroy Anderson) を演奏してみよう！！クリスマス有名なメロディーをメドレーで構成した楽しい曲です。TDLでも流れていますね！自分の好きな楽器で参加してみましょう。そのあと曲から受け取ったイメージを詩(俳句や短歌も可)や文章・絵で表現してみましょう。
すぎmeeting X	2020/12/11	金	社会・技術	すぎ農家の森田さんと一緒に、すぎの食文化を絶やさないプロジェクトをミーティングします。
同志社大学政策学部岡本ゼミ海外オンライン フィールドワークの成果報告	2020/12/11	金	技術・国際交流	皆さん、大学3年生、4年生のゼミに参加してみませんか？政策学部の教授で、特にアフリカや東南アジアなどでの技術移転や技術開発、SDGsをベースにした観光業の在り方など研究して頑張っておられる岡本由美子先生のゼミです。
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X(ten) 企画会議07	2020/12/11	金	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第7回目です。
ハングル入門23	2020/12/10	木	技術・国際交流	韓国の留学生が親切にハングルの教えます。語学レッスンだけにとどまらず、文化の交流をします。
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X(ten) 企画会議06	2020/12/10	木	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第6回目です。
International Student Leadership Congress 2020	2020/12/5	土	技術	シンガポールの学校の生徒とグローバルリーダーシップについて討論します。
クリスマス音楽で楽しもう！ 第1回	2020/12/5	土	国語、音楽、美術、情報・ICT	CHRISTMAS FESTIVAL (Leroy Anderson) を演奏してみよう！！クリスマス有名なメロディーをメドレーで構成した楽しい曲です。TDLでも流れていますね！自分の好きな楽器で参加してみましょう。そのあと曲から受け取ったイメージを詩(俳句や短歌も可)や文章・絵で表現してみましょう。
アスリートの食事管理5 各自の記録と考察を共有し、最終講義	2020/12/2	水	体育・技術・家庭	毎日の食事を効果的に管理して、高いパフォーマンスを引き出せるようになります。全4回コースを予定。
世界一環境に優しい学校 グリーンスクール卒業生が語る「気候変動」と「私たちの選択」	2020/12/1	火	社会	『気候変動を止めることが手遅れになってしまうまで残り10年。この10年を、どう過ごしますか？』新しい時代に、新しい学び方・働き方をするオトナをゲストにして、中学生のみさんと語り合う「フロントランナーTalk Cafe」シリーズ第3弾。今回のゲストは、日本人女性で初めてバリのグリーンスクールを卒業した露木志奈さん。
すぎMeeting9	2020/11/30	月	社会・技術	すぎ農家の森田さんと一緒に、すぎの食文化を絶やさないプロジェクトをミーティングします。
ハングル入門22	2020/11/27	金	技術・国際交流	同志社大学の留学生が優しく教えます。ハングルに興味ある人ぜひ。内容はハングル文字をやっています。初めてでも大丈夫です。安心してどうぞ。
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X(ten) 企画会議05	2020/11/26	木	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第5回目です。
『働く』ってなんだろう？～やりがいい×ジャーナリズム～	2020/11/26	木	社会	今回は、現役の新聞記者の方をお招きし、「仕事」のやりがいい新聞記者としての仕事について話を聞きます。後半は質問タイムも設けますので、色々質問してみよう！！
木の筆箱作り	2020/11/26	木	技術	オンラインモノづくり講座です。木工の基本を体験しながら、自分だけの木工作品を作って、使いましょう。木でつくる筆箱です。プレカット用意しますので、接合のみで組み立てられます。
アスリートの食事管理 4(1週間の各自のログをもとに考えを出し合い)	2020/11/25	水	体育・技術・家庭	毎日の食事を効果的に管理して、高いパフォーマンスを引き出せるようになります。全4回コースを予定。
スーパーカミオカンデを1から学ぼうゼミ	2020/11/24	火	数学	連休11/22日-23日祝の翌日、スーパーカミオカンデの企画が続きますが、1から知るゼミを実施します。スーパーカミオカンデで研究されている物質「ニュートリノ」は日本の中高では学びません。大学で関連する授業を選んだ人が学んでいます。中学2年で原子(元素記号)を学びますが、それよりもっと小さな世界の話です。中学1年生の皆さんにわかってもらえるよう説明してみます。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2020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
すぐき畑オンライン訪問～すぐき農家森田さんの漬け込みをインタビュー～	2020/11/23	月	社会・技術	すぐき農家である森田さん宅をオンライン訪問し、漬け込みの様子をインタビューします。おそらくみなさんは実際の漬け込みの作業は見たことがないと思うので、興味深くオンライン見学できるとと思います。
大学生と「Actionの起こし方」について話そう	2020/11/23	月	社会	慶應大学総合政策学部の学生さんと、交流する企画です。
食×SDGs！現役大学生と話して「好きを追求した生き方」を考えよう	2020/11/22	日	社会	現役大学生をお招きします。ゲストの大学生は、食品ロス問題の解消を目指して、VRを使ったプロジェクトを設立したり、現在は大学を休学して、岩手県陸前高田市で「食」を通じた地域活性化に取り組んでいる方です。
高校生の起業家とざっくばらんにトークcafé	2020/11/22	日	社会・技術・情報・ICT	現役高校生で会社を立ち上げて経営されたおられるりさきさんとさきさんとざっくばらんにトークしましょう。
MaaSに取り組む大学生とモビリティ(交通)の未来を考えよう	2020/11/21	土	社会	MaaS(Mobility as a Service/テクノロジーを活用し、公共交通機関や道路の利用を最適に組み合わせた交通システム)に取り組んでいる大学生をお招きします。
ハングル入門21	2020/11/19	木	技術・国際交流	同志社大学の留學生が優しく教えてください。ハングルに興味ある人ぜひ。内容はハングル文字をやっています。初めてでも大丈夫です。安心してどうぞ。
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X(ten)企画会議04	2020/11/18	水	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第4回目です。
新しい学校「軽井沢風越学園」を創った本城慎之介さんと話そう！ ー新しい学校、教育、授業について考えてみませんか。ー	2020/11/17	火	数学	「つくる」ということを大切にしている軽井沢風越学園。IT業界から教育業界に転身した創業者から、軽井沢風越学園の学びを聞き、「自分の時間割を自分でつくるってどういうこと？」をテーマに考えてみる。
世界のどこどこイッテMi～New Zealand留学！ここがすごい！	2020/11/17	火	英語	世界について学んでいくこの企画！今回は、New Zealandにあるワイヌイオマタ高校とのコラボ企画です！New Zealandは早期のコロナ対策に成功している国。そのため、今も留學生が通常通り留学生生活を送ることができています。
すぐきミーティング8	2020/11/17	火	社会・技術・家庭	本物の地域課題に取り組みます。あなたのアイデア、やってみたいという気持ちが京都の食文化を救います。
「ウラムの螺旋」で素数の不思議を感じよう！3-3	2020/11/16	月	数学	手書きとExcelを使って「ウラムの螺旋(らせん)」を書いてみましょう。ウラムという数学者が退屈なときに数字を並べて書いて、発見した不思議な現象を手書きとExcelで体験してみましょう。
アスリートの食事管理 3	2020/11/16	月	体育・技術・家庭	毎日の食事を効果的に管理して、高いパフォーマンスを引き出せるようになります。全4回コースを予定。
MJに直撃INTERVIEW in English	2020/11/14	土	英語	アメリカ出身のMJズバリMarcus Jackson マーカスさんと英語でお話してみましょう！
ハングル入門20	2020/11/13	金	技術・国際交流	同志社大学の留學生が優しく教えてください。ハングルに興味ある人ぜひ。内容はハングル文字をやっています。初めてでも大丈夫です。安心してどうぞ。
「ウラムの螺旋」で素数の不思議を感じよう！3-2	2020/11/10	火	数学	手書きとExcelを使って「ウラムの螺旋(らせん)」を書いてみましょう。ウラムという数学者が退屈なときに数字を並べて書いて、発見した不思議な現象を手書きとExcelで体験してみましょう。
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X(ten)企画会議03	2020/11/10	火	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第3回目です。
すぐきミーティング7	2020/11/10	火	社会・技術・家庭	本物の地域課題に取り組みます。あなたのアイデア、やってみたいという気持ちが京都の食文化を救います。
アスリートの食事管理 2 管理データベース作成	2020/11/9	月	体育・技術・家庭	毎日の食事を効果的に管理して、高いパフォーマンスを引き出せるようになります。全4回コースを予定。
ハングル入門19	2020/11/5	木	技術・国際交流	同志社大学の留學生が優しく教えてください。ハングルに興味ある人ぜひ。内容はハングル文字をやっています。初めてでも大丈夫です。安心してどうぞ。
アスリートの食事管理 1 オリエンテーション	2020/11/4	水	体育・技術・家庭	毎日の食事を効果的に管理して、高いパフォーマンスを引き出せるようになります。全4回コースを予定。
ウッドイー企画「英語もギターも学んじゃおう！」	2020/11/3	火	英語・音楽	夏休みに一度やったこの企画。思わぬ反響があり、再度実施します！英語の曲をギターで学んじゃおう！
モノコト・エクステンション講座の質問会	2020/11/3	火	技術	恒例の初のイベント となりましたデザイン思考実践的に学べるモノコトイノベーション。毎年多くの生徒の皆さんがエントリーし、何人かの方は決勝に進んでいます。キュリオスクールの西山さんが同中専用(今後多くの学校に広めていくこと)のデザイン思考の学習プログラムをオンラインで提供してくれます。
「ウラムの螺旋」で素数の不思議を感じよう！3-1	2020/11/2	月	数学	手書きとExcelを使って「ウラムの螺旋(らせん)」を書いてみましょう。ウラムという数学者が退屈なときに数字を並べて書いて、発見した不思議な現象を手書きとExcelで体験してみましょう。
「ヘブライ語」で自分の名前を書こう	2020/10/30	金	聖書	今回はヘブライ文字と発音記号を学び、ヘブライ語で自分の名前を書くことにチャレンジします。
BTS INTERVIEW in English	2020/10/30	金	英語	世界で活躍する韓国出身のBOYS GROUP BTSの英語でのインタビューと一緒に見て、COOOOOLな英語表現を使えるようになるう！

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2020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
ハングル入門講座18	2020/10/30	金	技術・国際交流	同志社大学の留学生在が親切に教えてくれます。初めての方も安心して参加してください。ハングルを読めるようになります。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」シーズンX(ten)企画会議2	2020/10/30	金	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第2回目です。
最適な英語教育環境を生徒と教員で一緒に作る会	2020/10/29	木	英語	この会では、生徒の皆さんと教員、それからゲストスピーカーである卒業生たちと、「最適な英語教育環境とは何か」話しながら、最適解を見つけ、動いていこうというプロジェクトです。
「誕生日当てパズル」を作ろう！③	2020/10/29	木	数学	第3弾です。原理は前回、前々回と同じ2進法という特殊な数え方です。数字の書かれた5枚のカードで相手の誕生日がわかってしまうのかを考えてみましょう。
すぐきづけプロジェクトミーティング6	2020/10/27	火	社会・技術・家庭	京都の伝統的な食文化であるすぐきをご存知ですか？今、すぐきの伝統文化が失われようとしています。すぐきの栽培をされている森田さんといっしょに京都の地域課題にアプローチしていく本物の取り組みです。
ハワイ大学のイベント“Astronaut Veach Day of Discovery”に参加しよう	2020/10/25	日	技術・英語・国際交流	ハワイ大学の木村先生からイベントのお誘いをいただきました。イベントは、10月25日(ハワイでは1200年10月24日)に約90分間放送されます。それはすべて英語で、NASA宇宙飛行士からのミニ基調講演、7分間のワークショップと3分間のデモンストレーション、科学に関する質問/回答が含まれます。
「生きる」と「食べる」を学ぼう！	2020/10/24	土	社会	学校で豚を飼って、育てて食べる…真正面から命と向き合う授業をされた黒田恭史(くろだ やすふみ)先生(京都教育大学教授)にお話をさせていただけることになりました！映画の舞台裏も聞けます。生きること、食べることについて一緒に考えてみませんか？
香港の学校とオンラインEXPO ー錯視のプロジェクトの発表を聴いて、質問するー	2020/10/23	金	数学・美術 技術・英語	香港の中学校では、情報+数学のプロジェクトで錯視作品作りに取り組んでいます。発表を聴いて、質問したりできます。自己紹介とか、質問フレーズとか受け答えの資料も用意するので、結構ディスカッションできると自分自身思ってもらえる良い体験になると思います。
ハングル入門講座17	2020/10/23	金	技術・国際交流	同志社大学の留学生在が親切に教えてくれます。初めての方も安心して参加してください。ハングルを読めるようになります。
世界のどどこイッテMi〜すごいぜ！オーストラリアPart2	2020/10/23	金	英語	iss国際交流センターの井上さんをお招きして、オーストラリアの食事、文化、自然、教育などいろいろな分野について楽しく学びます！
世界のどどこイッテMi〜深いイ！ベトナム・イギリス	2020/10/22	木	英語	ベトナムとイギリスは日本に縁があるって知ってましたか？タクトピアの代表長井悠氏とタクトピア英語指導No.1講師の鳴津幸樹氏を招いてベトナムとイギリスについて学びます！面白いこと間違いなし！乞うご期待！
フロントランナーTalk Café	2020/10/20	火	技術	新しい時代に、新しい働き方をしているプロフェッショナルをゲストにして、中学生のみなさんと語り合う「フロントランナーTalk Café」シリーズ第2弾。
世界のどどこイッテMi〜すごいぜ！オーストラリアPart1	2020/10/19	月	英語	iss国際交流センターの増田さんをゲストにお招きして、オーストラリアのケアンズの魅力について学びます！
ハングル入門講座16	2020/10/16	金	技術・国際交流	同志社大学の留学生在が親切に教えてくれます。初めての方も安心して参加してください。ハングルを読めるようになります。
「誕生日当てパズル」を作ろう！②	2020/10/13	火	数学	第2弾です。原理は前回(10/6実施)と同じ2進法なのですが、数字の書かれたカードを重ねていくと、相手の誕生日(考えた数字)が浮き出る不思議なMagicです。
すぐきづけプロジェクトミーティング5	2020/10/13	火	社会・技術・家庭	京都の伝統的な食文化であるすぐきをご存知ですか？今、すぐきの伝統文化が失われようとしています。すぐきの栽培をされている森田さんといっしょに京都の地域課題にアプローチしていく本物の取り組みです。
「ヘブライ語」を書こう	2020/10/12	月	聖書	前回と同じ内容です。ヘブライ語の名称、書き方を学び、創世記1章1節「初めに、神は天地を創造された」をヘブライ文字で書いてみましょう。
ハングル入門講座15	2020/10/9	金	技術・国際交流	同志社大学の留学生在が親切に教えてくれます。初めての方も安心して参加してください。ハングルを読めるようになります。
素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」シーズンX(ten)企画会議1	2020/10/8	木	社会・技術	同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同『八幡前駅プロジェクト』。企画会議の第1回目です。
「誕生日当てパズル」を作ろう！①	2020/10/6	火	数学	数字の書かれたカードを重ねていくと、相手の誕生日(考えた数字)が浮き出る不思議なMagicです。
すぐきづけプロジェクトミーティング	2020/10/6	火	社会・技術・家庭	京都の伝統的な食文化であるすぐきをご存知ですか？今、すぐきの伝統文化が失われようとしています。すぐきの栽培をされている森田さんといっしょに京都の地域課題にアプローチしていく本物の取り組みです。
カミオカラボ オンラインツアー	2020/10/4	日	数学	今回は、ひだ宇宙科学館カミオカラボ(岐阜県飛騨市)の専門家の方にスーパーカミオカンデの研究内容・施設のご紹介をオンラインでお話していただきます。
ハングル入門講座14	2020/10/2	金	技術・国際交流	同志社大学の留学生在が親切に教えてくれます。初めての方も安心して参加してください。ハングルを読めるようになります。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2020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
大学生のお悩み相談ケーススタディ ～答えのない問いを大学生と考えよう～	2020/9/30	水	社会	2020は「大学生のお悩み相談ケーススタディ」ということで、「働く」「家族」「生活」「政治」「福祉」などなど、社会人へのステップを目前にした大学生の「お悩み(答えのない問い)」をケーススタディにして、中学生のみならずと一緒に話し合っ、考えてみるワークです。大学生との交流ができる楽しいプロジェクトになること間違いなしです。
GeoGebraの「Function」機能で範囲指定の関数グラフを描こう！	2020/9/29	火	数学	2年生、3年生は関数を学習します。GeoGebraは関数のグラフを描くのが楽でたいへん便利なのですが、問題によってはグラフに範囲が必要なときがあります。お風呂の水を入れ始めてから満杯になるときまでとか、カラオケの料金で最初の2時間までは定額でその後上がっていくとか。こんなときのために「Function」機能があります。普通にグラフを描くところから始めますので、今回GeoGebraが初めての方も大丈夫です。
THINK!モビリティ2030 with 自動車業界・超有名企業エンジニア	2020/9/26	土	社会・技術	自動車業界の超有名企業(N社・T社・H社)から、有志のエンジニアが集結！とても多岐にわたる「自動車」に関わる仕事、そのなかでも「技術」や「開発」などについてプロフェッショナルから学べるチャンスです。一緒に対話を楽しみながら、業界のこと、仕事のやりがいや、新しいクルマの秘密！？まで、ここでしか聞けない話もあるかも！さらには、2030年の未来を考えて、モビリティ(ヒトの移動手段)の変化について、自動車産業・業界がどうなっていくのかも考えてみます。
Numbers 関数講座 IF関数で条件分岐を操ろう(2回目)	2020/9/26	土	技術・情報・ICT	前回おこなった Numbers入門講座 IF関数の内容と同じものになります。(2回目)。これを機会にIF関数を使えるようになろう。
「ヘブライ語」を書こう	2020/9/25	金	聖書	今回はヘブライ語の文字の名称、書き方を学び、創世記1章1節「初めに、神は天地を創造された。」をヘブライ文字で書いてみましょう。
HPのデータからExcelのグラフを作ろう！2基本編	2020/9/25	金	数学	実際にExcelを使って気象庁HPのデータをダウンロードしてグラフを作ります。
ハングル入門13	2020/9/25	金	技術・国際交流	同志社大学の留学生が親切に教えてくれます。初めての方も安心して参加してください。ハングルを読めるようになります。
英語メディアで知ろう！アメリカ大統領選その2	2020/9/24	木	英語	二人の大統領候補の最近の動向を英語ニュース(abcNEWS)で学びましょう！！
HPのデータからExcelのグラフを作ろう！1超基本編	2020/9/24	木	数学	(9/3木実施と同内容です)Excelにデータ入力してグラフで表示する基本操作の説明と、総務省統計局の小中学生向け統計学習サイト「なるほど統計学園」の紹介をします。
Cruster同好会！	2020/9/24	木	技術・情報・ICT	この間の続きです。お互いの進捗を語ります。
「生きる」と「食べる」を学ぼう！	2020/9/24	木	社会・技術	
Numbers 入門 文字列操作の関数(初級編)	2020/9/23	水	技術・情報・ICT	Apple純正の表計算アプリNumbersで、文字列操作の基本を伝授します。Right, Left, Mid, Length, Find, Substitute, replaceなどが使えるようになります。一つ一つは簡単なのですが、ある程度まとまって覚えることによって、できることが格段に広がります。データベース作成の基礎の基礎になります。
プレーメンのパン屋さんにインタビュー	2020/9/21	月	社会・技術	
地球温暖化について専門家に聞いてみましょう！ ー 国立環境研究所 江守正多さん	2020/9/18	金	社会・数学	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から科学的な研究成果・予測をお聞きしたいと思いません。前半25分を江守さんのお話、後半20分程度を質疑、意見交流の予定です。今を生きる私たち(生徒も教員も)が事実を知り、考え、行動するきっかけになればよいと思っています。
ハングル入門12	2020/9/18	金	技術・国際交流	同志社大学の留学生がとても優しく教えてくださいます。ハングル文字を少しずつ覚えて、読めるようになろう！初めての方も安心して参加してください。
Adobe導入！ちょっと凝った動画をAdobeRushで作ろう！	2020/9/17	木	技術・情報・ICT	iMovieとはまた違った魅力の動画編集アプリAdobeRushを紹介します。ちょっと凝った動画を作ってみませんか？
本立てを作ろう	2020/9/14	月	技術	前に行なっている企画です。3回目。簡単に小さな本立て(文庫本)を作れます。
ハングル入門11	2020/9/11	金	技術・国際交流	ハングル入門では、ハングル文字を少しずつ紹介しています。同志社大学の留学生が親身に教えてくださいます。初めての方もぜひどうぞ。
Numbers 関数講座 IF関数で条件分岐を操ろう	2020/9/11	金	技術・情報・ICT	Numbers 関数講座。今回は「IF」関数を紹介します。これができるようになると、様々な条件によって、処理を変えることができるようになります。本格的な関数の一つです。
英語メディアで知ろう！アメリカ大統領選その1	2020/9/10	木	英語	あと2か月に近づいてきたアメリカ大統領選挙のアレコレを英字新聞で学びましょう。
新しい学校、教育、授業について考えてみませんか。 ー 箕面こどもの森学園佐野純さんのお話と交流	2020/9/10	木	社会・数学	箕面こどもの森学園は大阪府箕面市にあるオルナティブ教育の学校です。学校、教育に興味のある方はぜひ交流してみませんか。前半25分を学園の紹介、後半20分程度を質疑、意見交流の予定です。皆さんが同志社中学校と比較しながら、未来の学校、教育を考え、行動するきっかけになればと思います。
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X(ten)キックオフ	2020/9/10	木	社会・技術	2013年にスタートした、同志社中学校と叡山電車による、素敵な駅をつくる産学協同「八幡前駅プロジェクト」。これまで8年間の活動の振り返りから、最新の状況までをダイジェストでお伝えしつつ、次のアクションの話し合いにもつなげていきます。



# 同中学びプロジェクト ー特別企画2020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
AdobeCC導入！AdobeSPARKでオシャレポスターを作ろう！	2020/9/10	木	技術・情報・ICT	9月からプロツールのAdobeが使えるようになりました！今回は、初心者でもオシャレなポスターが作れちゃうSPARKを紹介します。AIがサポートしてくれる機能もあるので本当にオシャレなウイッチリが出来ますよ！
STEM JAPAN AWARD 説明会	2020/9/10	木	社会・美術・技術	STEM JAPAN AWARDは、あなたの「あったらいいな」というモノ、ヒトやことを繋げられるモノを考えるオンラインコンテストです。同志社中学では、すでに特許を取得した生徒や、キュリオスクールが主催するモノコトイノベーションへの多数参加など、アイデアをカタチにするちからが多方面から認められています。ぜひあなたのアイデアでプロトタイプを作って応募してしてください。
合唱・Nコン2020に参加しよう！	2020/9/8	火	国語・音楽	【素敵なコーラスをしませんか？】Little Glee Monsterが手掛けたNコン2020の課題曲「足跡」のサビ部分を練習し、Nコンのホームページに投稿します！9月中に何度か練習を行い、10月に動画を投稿できればと考えています。
Numbers関数講座	2020/9/7	月	技術・情報・ICT	Numbersの関数を本格的に紹介していきます。今回は「VLOOKUP」関数を紹介します。これを使うようになると参照表からデータを取得することが可能になる。とても便利な関数です。
ハングル入門10	2020/9/4	金	技術・国際交流	同志社大学の留学生にハングルの教えてもらえます。10回目からは、ハングル文字を少しずつ紹介していきます。初めての方でも安心して参加してください。
HPのデータからExcelのグラフを作ろう！1超基本編	2020/9/3	木	数学	Excelにデータ入力してグラフで表示する基本操作の説明と、総務省統計局の小中学生向け統計学習サイト「なるほど統計学園」の紹介をします。
ハングル入門講座9	2020/8/28	金	技術	英語は当たり前として、ハングルでも挨拶できるとさらにスムーズに交流できます。韓国からの留学生と一緒に楽しくハングルしましょう。「せっかく留学の機会を獲得できたのでいろいろなことを学びたいし、日本の文化や習慣もたくさん学びたい」という留学生の皆さんからの申し出があって成立している企画です。こんな機会はめったにありません。ハングル入門「9」となっていますが、レベルの高さを意味していませんので安心してください。
谷先輩のウガンダ体験記Part2 調査研究にスポットを当てて	2020/8/25	火	技術	実際に、岡本教授のアシスタントとしてウガンダに入った体験のお話や、自由研究を含めた研究の質問にも親身になって答えてくれる予定です。気楽な気持ちでぜひ参加してください。
「こども六法」スゴロクで日本と海外の法律を学ぼう！	2020/8/24	月	英語	皆さんはベストセラー「こども六法」を知っていますか？この本は小学校高学年から中高生向けに、学校や皆さんの日常生活で起こりうる事象に対して、法律上の解釈をわかりやすく解説してくれる本です。この本をベースに作られたスゴロクを外国の法律をする人と一緒にやりましょう！
すぐきプロジェクト	2020/8/24	月	技術	すぐきミーティングを行います。8月下旬は森田さんの都合が難しく、私たちだけで、アイデアをまとめる作業を行います。整理してくださった方もいて、その文書を中心にさらに深めます。
透視図 3級	2020/8/24	月	技術	前回と同じ内容です。透視図 なんちゃって検定3級のワークを行います。
透視図 4級	2020/8/24	月	技術	前回と同じ内容です。透視図 なんちゃって検定4級のワークを行います。
透視図 5級	2020/8/24	月	技術	前回と同じ内容です。透視図 なんちゃって検定5級のワークを行います。
防災について考える 大阪市建設局	2020/8/21	金	技術	大阪市建設局の方より、防災についてのお話を頂きながら、参加者の皆さんとざっくばらんな質疑応答の時間も作ってインタラクティブな気楽な交流の時間も作りたと思います。
ハングル入門講座8	2020/8/20	木	技術	英語は当たり前として、ハングルでも挨拶できるとさらにスムーズに交流できます。韓国からの留学生と一緒に楽しくハングルしましょう。「せっかく留学の機会を獲得できたのでいろいろなことを学びたいし、日本の文化や習慣もたくさん学びたい」という留学生の皆さんからの申し出があって成立している企画です。こんな機会はめったにありません。ハングル入門「8」となっていますが、レベルの高さを意味していませんので安心してください。
東日本大震災・被災地を知る研修2020	2020/8/19	水	社会	今回は奇跡の一本松で全国に希望を与えた岩手県・陸前高田市にフォーカスします。ナビゲートは陸前高田市で地域の人々と共に、「元氣を取り戻そう」と活動しているマルゴト陸前高田のスタッフの皆さんです。
Kahoot!で数学クイズを作ろう！	2020/8/19	水	数学	7/9木実施企画と同内容です。前回、ご都合合わなかった方はぜひご参加ください。
牛乳パックで正四面体パズルを作ろう！	2020/8/18	火	数学	数学博物館にあるピンクと紫の立体で黄色い正四面体を作るというパズルは、実は牛乳パックの底を使って簡単に作る事ができます。ハサミとセロテープ、1Lの牛乳パック2本(1本は500mLでもOK)を開いていない(展開していない)状態でご準備ください。
GeoGebraで三角形の「心」を描こう！	2020/8/18	火	数学	三角形にはおもしろい性質があって、5つの中心、「心」があるのですが、教科書ではバラバラの学年、単元で学びます。「内心」、「外心」、「重心」、「垂心」、「傍心」と言います。今回は、GeoGebraで5つの「心」(時間切れのときは3つか4つ)をまとめて描いてみましょう。
原貴太さんと国際協力について考える	2020/8/18	火	技術・国際交流	国際協力師という職業についていらっしゃる原貴太さんと連絡が付きまして、なんと同中の学プロに登場していただくことができました。こんな機会はめったにありません。ぜひみなさん参加してください。前半は原さんの自己紹介と最近の取り組み(30分)、後半は中学生の皆さんからの質疑応答(30分)。
ハングル入門講座7	2020/8/6	木	技術	英語は当たり前として、ハングルでも挨拶できるとさらにスムーズに交流できます。韓国からの留学生と一緒に楽しくハングルしましょう。「せっかく留学の機会を獲得できたのでいろいろなことを学びたいし、日本の文化や習慣もたくさん学びたい」という留学生の皆さんからの申し出があって成立している企画です。こんな機会はめったにありません。ハングル入門「7」となっていますが、レベルの高さを意味していませんので安心してください。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2020ー覧ー

※こちらは実施完了分・予定分を一覧しているものです。

※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
「ジブン因数分解」	2020/8/4	火	技術	なんで、あなたはこれに目を留めたの？なんで、あなたは同中にいるの？なんで、あなたは学ぶの？……この計算を終えたとき、あなたは自分を好きになる。ぜひぜひご参加ください！
「オカネとワタシ」	2020/8/4	火	技術	将来は金持ちになりたい？！「人生ゲーム」は、お金がたくさんあった方が勝ちだけど……あんな仕事してみたい！起業もしたいし、株とかも気になる！そうやって稼いで……ん？お金っていくらあつたら幸せなんだっけ？そもそもお金って必要なの？こんな人生がいいなあ。あ、これは嫌だなあ。そんなことを考える1時間半。ぜひぜひご参加ください！
透視図法なんちゃって検定3級	2020/8/1	土	技術・情報・ICT	視図なんちゃって検定3級です。少しレベルアップしています。最終的には平面図からビルの完成予想のパスができるようになるまで、スモールステップでやっていくつもりです。
GeoGebraで動くグラフを作ってみよう！③	2020/7/31	金	数学	数学アプリGeoGebraでは「座標」というものを理解すると、動くグラフを簡単に作ることができます。①、②回目は1次関数のグラフ(直線)、2次関数のグラフ(放物線)などが動きながら完成していきます。③回目は円などの図形をやってみます。
有名教授がやってくる！vol.3「社会をより良くしたい！は実現できる～ソーシャル・イノベーションってなんだ！？～」	2020/7/31	金	社会	有名教授がやってくるシリーズ第3弾、同志社大学 総合政策科学研究科の人氣教授、今里 滋(いまさとしげる)先生との講座がついに実現！「なぜ人は人を助けるのか？」「社会を変えるアイデアの力とは？」などなど、ワクワクするテーマを中心に、一緒に考える会にしましょう！今里先生が大学でも行っているようなゼミ形式で、楽しいオンライン講座です。これであなたもソーシャル・イノベーターになれる！？
Pagesでビジネス文書 2回目	2020/7/31	金	技術・情報・ICT	前回と同じです。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よう。
キャビネット図法(製図なんちゃって検定メニュー1)(2回目)	2020/7/30	木	技術・情報・ICT	前回と同じ内容です。製図という分野で、代表的なもののひとつです。おそらく一番なじみのある描き方だと思います。製図なんちゃって検定menuの一つです。同志社中学校の透視図法なんちゃって検定はがなぜ独立しているかという、透視図は私の得意分野なのでたくさんメニューが思い浮かぶからです。製図なんちゃって検定は全5回のMENUを用意しています。それぞれに電子認定書を発行します。5枚を集めると製図マイスター認定証(電子版)を取得できます。これを機会にぜひモノの描き方をきわめよう。
ハングル入門講座6	2020/7/30	木	技術	ハングルの挨拶をマスターしよう。英語は当たり前として、ハングルでも挨拶できるとさらにスムーズに交流できます。韓国からの留学生と一緒に楽しくハングルしましょう。全く初めての人、大丈夫です。アニョハセヨも知らなくても大丈夫です。
「フィボナッチ数」の秘密	2020/7/29	水	数学	皆さんは「フィボナッチ数」または「フィボナッチ数列」はご存じでしょうか。うさぎのつがいの増え方やひまわり、松ぼっくりの模様などでよく紹介されています。フィボナッチ(1170年頃 - 1250年頃)というイタリアの数学者が発見しました。学校であまり習わない内容ですが、おもしろい性質を紹介いたします。
English Newspaper で世界を冒険	2020/7/28	火	英語	まだまだ不安定な世界について英字新聞で楽しく学びましょう！！
英語を使って世界へ羽ばたくための超勉強法	2020/7/28	火	英語	タクトピア株式会社 英語教育エキスパート: 嶋津幸樹氏を迎えて、英語の学びをどう進めていくか、これから英語を使って生きていくのに必要なスキルは何かなど、話してもらいます。予定です！
すぐきプロジェクトキックオフミーティング	2020/7/28	火	技術・社会	すぐきプロジェクトのアイデアを出し合ひましよう。
ソーマキューブを作ってみよう！	2020/7/27	月	数学	ソーマキューブはデンマークの数学者・デザイナーのピート・ハインが考えた数学立体パズルです。参加を希望される方は、事前に材料(1cm角の木の小さな立方体27個)をお渡しします。パズルの組み立て(3×3×3の立方体を作る)は480通りあります。試行錯誤しながら楽しんでください。
三角投影図法初級(製図なんちゃって検定メニュー4)	2020/7/27	月	技術・情報・ICT	製図といえばこの図法を想像すると思います。作り手に正確に形や寸法をつたえるためのプロフェッショナルな図法です。初級編なので、そんなに難しくありません。製図なんちゃって検定menuの4にあたります。製図なんちゃって検定は全5回のMENUを用意しています。それぞれに電子認定書を発行します。5枚を集めると製図マイスター認定証(電子版)を取得できます。これを機会にぜひモノの描き方をきわめよう。
等角図法初級(製図なんちゃって検定メニュー2)2回目	2020/7/25	土	技術・情報・ICT	前回の内容と同じです。製図という分野で、代表的なもののひとつです。おそらく一番なじみのある描き方だと思います。製図なんちゃって検定menuの一つです。製図なんちゃって検定は全5回のMENUを用意しています。それぞれに電子認定書を発行します。5枚を集めると製図マイスター認定証(電子版)を取得できます。これを機会にぜひモノの描き方をきわめよう。
Keynote5秒イントロムービー2回目	2020/7/24	金	技術・情報・ICT	KeynoteとiMovieの組み合わせでイントロムービー5秒をつくりましよう。youtube動画でよくある最初の5秒くらいのやつです。Keynoteのアニメーション機能やマジックムーブをつかってつくりましよう。前回やった内容と同じです。
透視図法なんちゃって検定4級	2020/7/24	金	技術・情報・ICT	視図なんちゃって検定4級です。少しレベルアップしています。最終的には平面図からビルの完成予想のパスができるようになるまで、スモールステップでやっていくつもりです。
等角図法初級(製図なんちゃって検定メニュー2)	2020/7/24	金	技術・情報・ICT	製図という分野で、代表的なもののひとつです。おそらく一番なじみのある描き方だと思います。製図なんちゃって検定menuの一つです。製図なんちゃって検定は全5回のMENUを用意しています。それぞれに電子認定書を発行します。5枚を集めると製図マイスター認定証(電子版)を取得できます。これを機会にぜひモノの描き方をきわめよう。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2020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
Google スプレッドで関数講座 単語帳作り	2020/7/23	木	技術・情報・ICT	スプレッドは、Microsoft社のExcel、Apple社のNumbersにならんで注目されている表計算アプリです。通訳風の関数が用意されています。これをつかって単語帳をつくりましょう。英語、中国語、韓国語、なんでも来い！
キャビネット図法(製図なんちゃって検定メニュー1)	2020/7/23	木	技術・情報・ICT	製図という分野で、代表的なもののひとつです。おそらく一番なじみのある描き方だと思います。製図なんちゃって検定menuの一つです。製図なんちゃって検定は全5回のMENUを用意しています。それぞれに電子認定書を発行します。5枚を集めると製図マイスター認定証(電子版)を取得できます。これを機会にぜひモノの描き方をきわめよう。
ハングル入門講座5	2020/7/23	木	技術	ハングルの挨拶をマスターしよう。英語は当たり前として、ハングルでも挨拶できるとさらにスムーズに交流できます。韓国からの留学生と一緒に楽しくハングルしましょう。全く初めての人、大丈夫です。アニョハセヨも知らなくても大丈夫です。
透視図検定5級 2回目	2020/7/23	木	技術・情報・ICT	透視図なんちゃって検定5級。前回と同じです。
pagesでビジネス文書	2020/7/22	水	技術・情報・ICT	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。
Pages思い出ブック2回目	2020/7/21	火	技術・情報・ICT	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)をつくることができます。前回と同じ内容です。
牛乳パックの底で立方体を作ろう！	2020/7/20	月	数学	牛乳パックの底を使って、立方体パズルを作ります。使用済み牛乳パック1L(500mLもOK)を3本、切り開いていない状態で準備ください。底の部分を使って3つの立方体を作ります。合体したら組み合わせて立方体を完成しましょう。
コアラ動画教えてくれる3回目	2020/7/20	月	技術・情報・ICT	コアラのぬいぐるみが廊下を駆け抜け、向こうから誰かがやってきたことを教えてくれる10秒動画をつくりまします。前回と同じものです。
透視図法なんちゃって検定5級	2020/7/18	土	技術・情報・ICT	透視図法は平面図面を立体に立ち上げることができる図面ですから覚えるのととても便利です。今回、勝手に透視図なんちゃって検定5級というレベルを設定しました。デジタル修了書も発行します。最後には、平面図から立体を書き上げられるようにスムーズステップをつくりながら講座をしていきます。
「ヘブライ語」で聖書を読もう(2回目)	2020/7/17	金	聖書	同日開催の1回目と同じ内容です。1回目に参加できない人はこちらの講座にご参加ください。
「ヘブライ語」で聖書を読もう	2020/7/17	金	聖書	旧約聖書はもともとヘブライ語で書かれています。今回はヘブライ語による聖書朗読を聞いたり、ヘブライ語の朗読にチャレンジして聖書の世界を味わいましょう。
英語で聖書入門 Second Session	2020/7/17	金	英語	新島襄の名前 襄・Joeと聖書の隠された関係をフカポリします！！
横浜女学院コロボ「日本人の幸福度はなぜ低いのか！」みんなでディスカッション(オリエンテーション)	2020/7/17	金	社会	「日本人の幸福度がなぜ低いのか」について、自由に思っていることを交流して、幸せな生き方、社会を創り出すために、私たちが何ができるのか、具体的に考えていきたいと思えます。ディスカッション本番は、29日(水)16:30からです。
GeoGebraで動くグラフを作ってみよう！②	2020/7/16	木	数学	数学アプリGeoGebraでは「座標」というものを理解すると、動くグラフを簡単に作ることができます。1次関数のグラフ(直線)、2次関数のグラフ(放物線)などが点が動きながら完成していきます。円など少し難しい図形もやってみたいと思います。
ハングル入門講座4	2020/7/16	木	技術	ハングルの挨拶をマスターしよう。英語は当たり前として、ハングルでも挨拶できるとさらにスムーズに交流できます。韓国からの留学生と一緒に楽しくハングルしましょう。全く初めての人、大丈夫です。アニョハセヨも知らなくても大丈夫です。
Keynote で透視図法2回目	2020/7/15	水	技術	前回行っている透視図法と同じ内容です。前に参加できなかった人は参加してください。
写真の編集・加工	2020/7/14	火	技術	写真アプリが便利すぎたので使い方を解説してみます。
Keynoteで点描画プレゼン	2020/7/14	火	技術	点描画(ドットだけで絵を描く)に挑戦します。Keynoteの描画機能を使って、点描画にチャレンジしよう。
GeoGebraで動くグラフを作ってみよう！①	2020/7/13	月	数学	数学アプリGeoGebraでは、「座標」というものを理解すると、動くグラフを簡単に作ることができます。「スライダー」機能を使うと、1次関数のグラフ(直線)、2次関数のグラフ(放物線)などが点が動きながら完成していきます。「座標」の入力方法から丁寧に教えます。
コアラがチャペルに隠れる動画を作ろう	2020/7/13	月	技術	前回行った内容と全く同じことをします。少し遅い時間にずらしました。参加できなかった人はぜひ参加してみてください。チャペルの影に巨大コアラが隠れている動画を4秒作ります。
Pagesで思い出フォトブックを電子書籍化	2020/7/11	土	技術	Pagesをつかって、思い出写真集を電子書式(epub形式)で出力します。これは、自分で小説を電子出版するとき、旅行の思い出アルバム、自分の作品集(ポートフォリオ)の発想に役立ちます。
英語で聖書入門 First Session	2020/7/9	木	英語	同志社中学校生活の基礎となっている「聖書 the Bible」まずは入門です。そもそも the Bible ってどんな意味？ヨハネさんって John ジョンさん？？？ などなど、シンプルに聖書の基礎を学びましょう。
Kahoot!で数学クイズを作ろう！	2020/7/9	木	数学	普段、皆さんが使うKahoot!は解答者画面(kahoot.it)ですが、作成者画面(create.kahoot.it)で数学クイズを作ってみませんか。PowerPointやKeynoteのスライドを作るようなイメージで楽しく作れます。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2020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
ハングル入門講座3	2020/7/9	木	技術	ハングルの挨拶をマスターしよう。英語は当たり前として、ハングルでも挨拶できるとさらにスムーズに交流できます。韓国からの留学生と一緒に楽しくハングルしましょう。全く初めての人、大丈夫です。アニョハセヨも知らなくても大丈夫です。
Numbers 映画鑑賞審査用紙を作ろう	2020/7/8	水	技術	Numbersのさまざまな書式(ポップアップ、★評価)や条件付き書式、フォームを使って、映画鑑賞の審査用紙を作ります。これは演劇鑑賞の審査用紙にも応用できますし、読書データベースや映画鑑賞データベースの発想にも役立ちます。
大学生と一緒に、学びプロジェクトを「ツくる」オンラインプロジェクト	2020/7/7	火	技術	参加する「だけじゃ物足りない」「企画する」にチャレンジしよう！ 大学生と一緒に、同中学びプロジェクトをツくる人を募集します！
ノイズ&メタルサウンドなイントロムービー作り	2020/7/7	火	技術	多くの写真や動画クリップと、グリーンオブジェクトをつかって、ノイズがはいっているような動画をつくり、メタルサウンドにマッチするイントロムービーをつくりま。
web電卓の基本(6/22月実施と同内容)	2020/7/6	月	数学	web電卓の基本機能をお伝えします。(6/22月に実施したものと同一内容です)
Keynote で透視図法を体験	2020/7/6	月	技術	Keynoteの描画機能を使って、建築物の透視図法を体験します。可能であれば、iPadで使えるペン(安いもので大丈夫)があると楽です。
Keynote リンク機能でインタラクティブプレゼン2	2020/7/4	土	技術・情報・ICT	Keynoteの基本機能にリンク機能があります。それを使うことで、聴衆のニーズにあったプレゼンファイルをつくることができます。応用すれば、アプリのモックアップ(試作のイメージみたいな感じ)、図鑑アプリもどき、クイズアプリもどきができます。
英字新聞で今の世界を知ろう	2020/7/3	金	英語	Dreams No3 コロナ禍の中のAfrica・ケニアの少年の夢。今回、初めて参加する皆さんも大歓迎です。
琵琶湖博物館レクチャー「魚と人のかかわり・琵琶湖とフナと鮒ずし」	2020/7/3	金	社会・理科・技術	琵琶湖博物館の学芸員をされている専門家の方から、琵琶湖を学ぼうというタイトルでお話をいただきます。琵琶湖、湖、魚、自然、料理など興味あるひとはぜひ専門家のお話を聴きましょう。申し込んでくれた人には、琵琶湖博物館の特別なDVDを貸し出すことができます。
Keynoteのリンク機能で、インタラクティブなプレゼンファイルをつくらう	2020/7/3	金	技術・情報・ICT	Keynoteの基本機能にリンク機能があります。それを使うことで、聴衆のニーズにあったプレゼンファイルをつくることができます。応用すれば、アプリのモックアップ(試作のイメージみたいな感じ)、図鑑アプリもどき、クイズアプリもどきができます。
Excel、GeoGebraでいろんなグラフを作ろう	2020/7/2	木	数学	グラフを作ります。中2数学Iでやっている内容です。
Excel、Numbers、GeoGebraでいろんなグラフを作ろう！①	2020/7/2	木	数学	iPadにあるExcel、Numbers、GeoGebraを使っていろんなグラフを作ることができます。授業発表、自由研究にもオススメです。基本的な使い方、データ入力から始めます。
ハングル入門講座2	2020/7/2	木	技術	ハングルの挨拶をマスターしよう。英語は当たり前として、ハングルでも挨拶できるとさらにスムーズに交流できます。韓国からの留学生と一緒に楽しくハングルしましょう。全く初めての人、大丈夫です。アニョハセヨも知らなくても大丈夫です。
数学クイズ6月号解説会(プレゼン者募集します)	2020/6/29	月	数学	数学クイズ6月号(3つの角の大きさの合計を求める)の解説をします。解けた方はぜひ参加してほしいです。いろいろな解法をZoomの画面共有でシェアしましょう。
iPadに入っている数学アプリの紹介	2020/6/25	木	数学	皆さんのiPadに入っているアプリ、(1)PrimeSmash(素数・素因数分解)、(2)Tangram(図形パズル)、(3)GeoGebraの裏技(CAS機能)の楽しみ方をご紹介します。
すぎき漬けを守るプロジェクト	2020/6/23	火	技術・社会	京都の伝統的な食文化であるすぎきをご存知ですか？今、すぎきの伝統文化が失われようとしています。すぎきの栽培をされている森田さんに、直々にレクチャーをいただきます。
web電卓の基本テクニック	2020/6/22	月	数学	web電卓「電卓」で検索して最初に出てくる)は実はいろんな機能を持っています。体験してみましょう。
Numbers 基本関数(入門者対象)	2020/6/22	月	技術・ICT	前回と同じ内容を行います。表計算アプリNumbersは、iPad 標準装備の優れたアプリです。簡易にかっこよく表をつくらたり、自動計算できる表を簡単に作れます。
【部分日食】観察講座オンライン(同志社中×石垣島)	2020/6/21	日	理科	2020年6月21日(日)夕方、日本の広範囲で見られる【部分日食】の観察を、沖縄・石垣島とのコラボレーション講座で深めてみましょう！なんと今回は石垣島とのコラボレーション講座が実現！元 石垣島天文台所長の宮地竹史さんからの観察講座と、石垣島の中学生(石垣第二中学校ほか)との観察交流にも挑戦します。
ひと裁ち折り	2020/6/18	木	数学	(5/26、6/8と同内容) 皆さんはひと裁ち折りを知っていますか？「ハサミを1回まっすぐ切る」だけでいろんな形を作りだす遊びです。事前に、用紙をポータルサイトからプリントアウトをお願いします。
コアラぬいぐるみが動く動画5秒(KeynoteとiMovie)	2020/6/18	木	技術・ICT	前回と同じ内容を実施します。少し内容が多かったので、もう少し精査して30分で終われる内容にチューンアップします。内容は、動画作成です。KeynoteとiMovieを使って、コアラが校舎を走り抜ける動画をつくりま。
ハングル入門 同志社大学留学生とコラボレーション	2020/6/18	木	技術・社会	毎年、韓国のキョンヒ中学と言ったり来たりの交流をしています。今回の講座は、ハングルに焦点をあてて、同志社大学の留学生(ソウル在住)の方々と、生きた韓国語を学ぼうという企画です。
Newspaper in English	2020/6/16	火	英語	前回に続いてDancing Dreamを読みましょう。初めての人も大丈夫！With COVID-19の世界の様子を学んでいきましょう。

# 同中学びプロジェクト ー特別企画2020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
モノコイノベーション プレ説明会	2020/6/16	火	技術・社会	中高生の創造力に火をつけるモノコイノベーションが今年も行われます。オンラインです。エントリーのための書類がありますが、そんなことを全部お話しします。
GeoGebra図形編2「円と三角形」	2020/6/15	月	数学	円と三角形と四角形を描いて、描画に慣れながら図形の性質を考えてみましょう。
GeoGebra図形編1「点や線、多角形を描こう」	2020/6/11	木	数学	GeoGebraはとっても便利なアプリです。複雑な計算、グラフ、統計、数学のことなら何でもいけます！描いた図を写メを撮って保存しておくとも振り返りにもなり、よいと思います。今回は基本的な操作の習得が目的です。初参加、初心者歓迎！ (1)点・線分 (2)修正・削除 (3)三角形、多角形、正多角形を描く (4)角度、長さ、面積を求める (5)時間が余れば、四角形についての問題を図を描いて解く。
コアラぬいぐるみが動く動画5秒(KeynoteとiMovie)	2020/6/11	木	技術・ICT	Keynoteのインスタントアルファ、マジックムーブを使って5秒の動画をつくり、iMovieにて別の動画に重ねる。背景動画に切り抜きコアラぬいぐるみが動く動画づくり。
英字新聞にチャレンジ	2020/6/9	火	英語	ONLINEにて「今、世界でどんなことが起こっているのかを簡単な英語の記事と一緒に読みながら、学んでいきましょう。
ひと裁ち折りに挑戦！(5/26木と同内容)	2020/6/8	月	数学	皆さんはひと裁ち折りを知っていますか？「ハサミを1回まっすぐ切る」だけでいろんな形を作りだす遊びです。事前に、用紙をポータルサイトからプリントアウトお願いします。
Numbers 基本関数(入門者対象)	2020/6/6	土	技術・ICT	表計算アプリNumbersは、iPad 標準装備の優れたアプリです。簡易にかっこよく表をつくったり、自動計算できる表を簡単に作れます。今回は、Numbersを初めて使う人を対象とします。使えるようになると圧倒的に便利だが、知らなければ全くわからないアプリNumbersの手ほどきを教えます。便利なコマンドボタンを使った制作のやり方と、自力で入力して関数を直書きできるようにします。
英語でグリーティングカードをつくろう	2020/6/4	木	英語・技術	香港聖公會林護紀念中學からといた温かいメッセージ( <a href="http://u0u1.net/XW6r">http://u0u1.net/XW6r</a> )の返信をつくるプロジェクトです。KeynoteをつかってBlessing Message cardをつくりましょう。Keynoteの使い方と英文のポイントをつかんだら、あとはみなさんのクリエイティブを發揮してください。
ひと裁ち折りに挑戦！	2020/5/26	火	数学	皆さんはひと裁ち折りを知っていますか？「ハサミを1回まっすぐ切る」だけでいろんな形を作りだす遊びです。
GeoGebraでいろんなグラフを描いてみよう！	2020/5/21	木	数学	GeoGebraはたいへん便利な数学アプリです。今回はグラフを描きます。2年生以上におすすめです。
Keynoteでイントロムービー(5秒)を作ろう	2020/5/22	金	技術、情報・ICT	Keynoteの機能(マジックムーブ)とiMovieの編集機能を使って、数秒のイントロムービーを作りましょう。お決まりのロゴみたいなものが出てくる最初の動画です。
Numbers のグラフ作成基本編	2020/5/25	月	技術、情報・ICT	Numbersのグラフ機能を紹介し、グラフ作成の基本は、表をうまく作ることです。Numbersのグラフ描画で特徴的なインタラクティブなグラフも紹介します。(20分)
Numbersの条件付き書式	2020/5/29	金	技術、情報・ICT	Numbersの便利な書式設定を中心に教えます。例えば土曜だったら青、日曜だったら赤に自動的に書式を整える機能です。条件付き書式設定です。(20分)