

# 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トマップにも取り組みます。                                    |
| 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            | 2020/10/29 | 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2回目です。  |
| 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？  |
| 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         |   |
| 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         |   |
| 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         |   |
| 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<br>～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る。  |
| 「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。ハングルの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！<br>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。<br>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成することができます。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こうか、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っています。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！<br>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ます。   |
| 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)   |
| Keyonote で透視図法を体験                     | 2020/7/6  | 月  | 技術        | Keyonote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)<br>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ます。  |
| 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！<br>(1)点・線分<br>(2)修正・削除<br>(3)三角形、多角形、正多角形を描く<br>(4)角度、長さ、面積を求める<br>(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)  |