

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。

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ピングにも取り組みます。
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気教授、今里 滋(いまだと 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！？
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。
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、立方体バズルを作ります。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。
英語で聖書入門 Second Session	2020/7/17	金	英語	新島襄の名前・Joeと聖書の隠された関係をフカポリします！！
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。
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、ノイズがはいつ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。

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。

タイトル	日時	曜日	主催・幹旋	概要
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ろう	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。
すぐ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、沖繩・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たいです。
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語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。
モノコトイノベーション 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ト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。

同中学びプロジェクト — 特別企画2020— 一覧 —

※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。

タイトル	日時	曜日	主催・幹旋	概要
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なります。
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どいた温かいメッセージ(http://u0u1.net/XW6r)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ます。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)