



デジタル化で大切なこと

コロナの影響で教育のデジタル化が一気に加速した。君も学校から貸し出された PC を授業や課題の提出に使っているんじゃないかな。僕らもオンライン授業など、ずいぶんデジタルに助けられた 2 年間だった。今回は君も無関係ではられない、加速するデジタル化との付き合い方の話だ。あるニュース記事の紹介から始めよう。

【紙の本、内容記憶しやすく読解力高まる…スマホと比較】

研究チームは村上春樹さんの小説の一節を学生 34 人に紙の本かスマホで読んでもらい、その後、主人公の見た風景や登場した会社名などに関する設問を 10 問出した。すると紙で読んだ場合は平均 8.9 点、スマホでは 7.4 点だった。

読書中、脳の前頭葉の活動はスマホの方が活発だった。脳が過剰に働き、注意力が散漫になっている可能性もあるという。読書中に深く呼吸した回数は、本で平均 3.3 回、スマホでは 1.8 回だった。本間講師は「本ではリラックスして読書できることがうかがえる」と分析している。(2022/2/27 読売新聞オンライン)

この記事のポイントは 2 つ。一つは「紙のほうがゆっくり落ち着いて読まれる傾向にあり、内容も頭に残りやすい」ということ。もう一つは「スマホのほうが前頭葉が活発に働く」ということ。どちらも「たしかに！」と納得できる内容だ。僕の場合、じっくり考えながら読む教育や経済の本は紙でないと内容が頭に入ってこないけれど、ドキドキ、ワクワクしながらページをめくる漫画や娯楽本はデジタルの方が楽しめる。ようは紙とデジタルのどちらが良い悪いではなくて、それぞれの特性に応じて使い分けようという話だ。

教育のデジタル化において日本の先を行くアメリカの公立学校では、Seesaw という教育プラットフォームが活用されている。先生から出された課題に、生徒は自分の考えを絵や音声や動画で Seesaw にアップ。すると先生や友達から「いいね」や「コメント」がつく。また計算やタイピングなどはゲーム感覚でできるアプリを使って各自が進めているようだ。このあたりは脳が活性化しやすいデジタルの特性を上手に使っているといえるね。

授業動画や電子教科書、暗記アプリなど、君をとりまく学習環境はデジタル化がどんどん進むけれど、すべてが君にとって効果的とは限らない。今回取り上げた「紙とスマホ」のように媒体ごとの特性もあるし、君自身の特性だってあるからね。何が自分に合っていて、何をすれば学びがより深くなるのか。デジタル化によって選択肢が増えるだけに、見極める姿勢がより大切になっていく。いろいろと使ってみて「これはどうかな？」というものがあれば気軽に相談してね。デジタルは上手に使って、君の心強い味方にしていこう。(菅野)



ウイング (小2 & 小3)



● 『算数ラボ：図形』について

小学校算数のカリキュラムでは図形を動かしたり、回したり、くっつけたりといった機会が少ないまま面積や体積の計算に突入します。結果、図形が苦手となってしまいうちの子が少なくありません。

そこでウイングでは低学年のうちにもっと図形に慣れ親しんでほしいという思いから、今年度より『算数ラボ：図形』を導入しています。数理色板や積み木が指の感覚と具体物を通して図形とふれあうのにたいして、『算数ラボ：図形』は頭の中で図形をイメージするのに最適です。これらの積み重ねで図形が得意な子を育てていきます。(岸)



10級→9級と徐々にレベルアップ!



今月の本棚 ~Monthly Book List~



『文系もハマる科学』

五十嵐美樹／著 (青春出版社 1,100円)

～内容紹介 (出版社HPより)～

テレビ、ラジオ、雑誌……多方面で絶賛活躍の「科学のお姉さん」が教える、身近なおもしろ科学が満載の一冊。『鬼滅の刃』で陽の光に鬼がポロポロになるのを食い止める方法とは? 「駅の改札でICカードが反応しない人に共通する、あること」など、科学の目で見ると日常がもっとドキドキわくわくする話を収録しています。

子どもとよく訪れる科学館で五十嵐美樹さんのサイエンスショーが開催されていましたが、残念ながら満席で観覧できず。五十嵐さんは東京大学の大学院で学んだ後に就職した企業でサイエンスショーに関わったことから、現在のサイエンスエンターテイナーという仕事をするようになったとか。今までなかった女性の視点からの科学実験やお話が面白いんです。身近なテーマを取り上げつつ、カワイイやトキメキといった切り口で実験を語るの五十嵐さんならではの事。

本書ではタピオカを浮かせる話や名探偵コナンのトリックにからめた話から、理科の

実験で愛の告白をする方法まで。理科がちよっと苦手という人の多くは理科の持つ近づきにくさが一因だと思いますが、本書は全て具体的な話なので理科が苦手な人でもスラスラ読めます。ピンヒールにかかる力は象に踏まれる力と一緒に!なんて思わず驚くような話も盛りだくさん。理科の本とは思わずに気軽に手に取ってほしい一冊です。読み終わった後は理科に対する印象がガラッと変わるかもしれませんよ。また五十嵐さんのYouTubeチャンネルでは小学校の低学年から楽しめる内容も多くあります。そちらもオススメです。(池田)

中学受験コース：飛鳥（小3～小6）



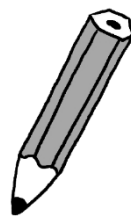
▼3年生 「社会について」

中学受験では入試直前の数ヶ月で社会の用語を丸暗記しようとする受験生も少なくありません。しかし理解力もついて集中力が高まる直前期で算数に時間を割けないのは大きな痛みです。また社会だけが合格点に届かず不合格というケースも複数伝え聞いています。

飛鳥では膨大な社会の用語は覚えては忘れ、覚えては忘れを繰り返しながら計画的に定着度を上げていきます。さらに社会は授業での楽しさや暗記での達成感を感じやすいという特徴があるため、勉強への意識付けと学習習慣をつくるのにピッタリです。社会に限らず各教科で中学受験の特性に合わせた正しい学習法と計画で勉強を進めていきます。（池田）

▼4年生 「コンクールの結果と理科について」

4月末にコンクールを実施しました。しっかりと勉強したあとがうかがえる結果です。ただ漢字コンクールではちょっとした書き間違えで満点を逃した子が何人もいました。次回のコンクールは6月末に実施します。書き間違えで減点されないように丁寧に字を書くことを日々心がけましょう。



火曜日の理科の授業は新出単元の解説を行い、プリント1枚を木曜日までの宿題として出しています。木曜日には個別演習の時間を10分間使って理科テキストの問題を解いています。木曜日にも理科テキストを忘れないように注意してください。（山崎）

▼5年生 「2科受験について」

2科受験についてご相談を受けることがあります。そのさいにご説明するのは勉強時間と学力の伸びの関係です。理社は時間をかければ安定して成果が出やすいのに比べ、算数は時間がかかりますし伸び幅も個人差が大きく不透明。かつ2科受験は偏差値が2～3高くなるのが一般的です。受験校の選択肢が狭まり、進学後のハンデも大きくなります。そもそも理社のかわりに算数を今までの3倍も勉強したいと思うかどうか。理社の勉強が気分転換になるという生徒も少なくありません。特別な事情がない限り4科受験でバランス良く勉強することが一番です。もちろん苦手な科目は力を入れていきましょう。（池田）

▼6年生 「算数について」

予習シリーズ6年上のテキストも残りわずか。テキスト終了後は演習問題集（青テキ）を進めています。青テキは過去の予習シリーズ6年下に使われていた問題を集めて再構成したテキストです。1単元60問の構成になっており、算数全12単元を夏期講習中に終わらせる予定です。このテキストの確認テストを10月からの日曜特別講座で1単元ずつ行っていきます。青テキと並行して、トライアルや算数チェックも進めていきます。算数チェックは難易度別のテキストです。Kは教科書レベル、Dは御三家レベルと難易度がKABCDの5段階になっています。算数が苦手な子はKABレベルの問題を、得意な子BCレベルを。時間の限りトライアルと算数チェックに取り組みましょう。（山崎）

高校受験コース：ヘリオス小学部（小4～小6）

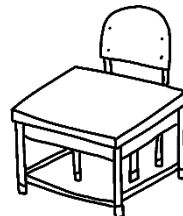


1. コンクール（小4～小6）

■日程：小4…5 / 31（火）算国理社

小5・小6…5 / 25（水）英、5 / 27（金）算国理社

新学年になって初めてのコンクールです。2週間前から宿題や授業で練習していきます。覚えるもの中心のテストです。練習を積んで満点を目指しましょう！



2. 英検について

■1次試験実施日…5 / 29（日）

結果は6月28日（火）に陽光学院に届きます。届き次第、授業時に返却いたしますが、すぐに確認したい場合は2階にてお受け取りをお願いします。特に3級以上の合格者については2次試験の受験票も入っているので時間と会場も確認してくださいね。



岸のはなまるレポート ～小5L編～

今月は小5Lクラスについてお届けします。

小4から進級したことで、週に2回の通塾となりました。自由参加の木曜個別特訓ジムも含めて週に3回頑張りに来ている生徒も数名います。通塾回数が変わったことで宿題サイクルが5年生仕様になっています。ヘリオス小学部では土日を中心に宿題を頑張ってほしいという思いから、土日をまたぐ金曜日に宿題の大半を寄せています。スタートの1か月はその変化にうまく適応し、確実に宿題を提出できている生徒が多くいます。この姿勢を今後も続けてほしいと思います。

5月には5年生になって初めてのコンクールがあります。各教科で問題数が増加するだけでなく、英語を選択している場合は5教科のテストです。コンクールは中学の定期テストを想定しています。「期日までに覚えきる姿勢」「テストは本番の日よりもむしろ事前の準備が大切」といった勉強の土台になる考え方をコンクールの練習と本番を通して伝え続けていきます。翌月の陽光通信に同封される「成績優秀者」に全教科で名前が掲載されることを目標に頑張りましょう！（岸）



今月の宿題：達成状況優秀者

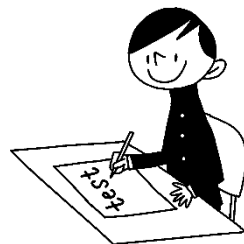


高校受験コース：ヘリオス中学部（中1～中3）

1. コンクール（中1～中3）

■日程：5/18（水）…理社、20（金）…英数国

6月の前期中間テストの範囲を中心に出题する、暗記や計算が中心のテストです。ここで身につけたことが定期テストで活かされます。GW前に配布したプリントを使ってしっかり練習しましょう。追加の練習プリントがほしい生徒は各教科の担当までお申し出ください。



2. 全県模試（中3）

■日程：5/24（火）…英数国、25（水）…理社

模試は積み重ねることで自分の実力と改善ポイントを知ることができます。1回を無駄にしないように活用していきましょう。※結果は翌月中旬に返却予定です。



岸のはなまるレポート ～中1編～

今月中1クラスについてお届けします。

いよいよ中学校生活がスタートしました。部活動では仮入部、本入部を経て正式な部員としての活動が始まっている子もいるようです。小学生のときと比べていろいろなことに挑戦できるようになった反面、自己管理・自己責任も大事になります。

夜の通塾になったことで生活面も大きく変わったことでしょうし、行き帰りの安全面には特に注意を払わなければいけません。それに加え、先日実施した陽光ミーティングでは定期テストとは何かの説明と対策することの意味を話し伝えましたが、

「塾に来て勉強できることの意味と責任」を伝えるねらいもふくまれています。家族の支えがあるからこそ勉強ができる幸せはときどき思い出してくださいね。

中1クラスは勉強やテストに対して前向きにとらえる生徒が多く、特に解説を聞くときの集中力は目を見張るものがあります。姿勢の至らない部分はいくつか見受けられますが、逆に言えばそれらを正していくことで成長できるチャンスは多いということです。一緒に頑張ってください。（岸）



今月の単語テスト&漢字テスト：合格率優秀者

体重 & 体組成計 (Wi-Fi接続 / エレコム)

My Favorite Things ～塾長のお気に入り～



■価格：7,400円(税込)
 ■測定単位：50グラム
 ■7項目(体重・体脂肪率・骨量・体脂肪率・BMI・骨密度・骨質)を測定可能
 ※アプリで自動的にグラフ化。日、週、月単位で体重や体脂肪の推移がわかります。

入浴後の体重測定を日課にして5年が経ちました。日々決まったタイミングで体重を記録し続けることで、ちょっとした変化にもすぐ気づくことができます。「少し増え気味だな」と思ったら、翌日から歩く距離を増やしたり食事を少しだけ絞ったり。40歳をこえてもなんとか体型を維持できているのは、この習慣を続けているおかげです。

そんな日々のルーティンがWi-Fi接続の体重計のおかげでより楽になりました。これまで体重を毎日手書きでメモしていたんです。それが今は体重計にのるだけで勝手にスマホのアプリに記録され、かつグラフ化もしてくれます。スマホアプリと連動する体重計は他にも多くありますが、体重計にのるたびにアプリを起動しないといけないものばかり。Wi-Fi接続機であれば何日分かまとめて記録できます。4人まで登録可能なので家族で使うのもおすすめ。体重データは共有されないのが安心です。笑(菅野)

陽光学院 50周年特別企画

『日めくりカレンダー：ココロスイッチ』 ～原稿完成→イラスト・ラフのアップ～

「“日めくりカレンダー” イイですね!」「楽しみにしてます!」先月号でカレンダーの製作スタートをお伝えしたところ、何人もの保護者の方から嬉しいお声をいただきました。ありがとうございます。子ども達のココロにスイッチが入るきっかけになるカレンダーを目指します。

進捗としては31日分の原稿が完成し、今週末には全てのイラスト・ラフがあがってきます。右記はカレンダーの日別タイトルの一部。ここにイラストと短めの解説がついて一日分です。僕は『ココロスイッチ』もお願いした水谷さんの描くイラストが本当に素晴らしくて大好きで。どんなラフがあがってくるのか、今からワクワクがとまりません。こちらも共有させていただきますね。(菅野)

■日めくりカレンダー：日別タイトル(一部)

- ・成績を上げたいければ「作業」ではなく「勉強」に時間を使おう。
- ・返事、あいさつ、靴をそろえる。当たり前のことをきちんとできる子が伸びていく。
- ・雑な字は「合格したくない」と言っているのと同じよ。字は丁寧に書こう。
- ・誘惑とは戦わない。気が散るものは片付けよう。
- ・成績アップの復習タイミング「その日、次の日、日曜日」
- ・努力は継続的に、成果は飛躍的に訪れる。
- ・「楽」と「楽しい」は違う。楽しさは苦労や努力の先にある。
- ・暗記は出会った回数。「忘れない努力」を忘れない。
- ・自信は自分との約束を守り続けることでうまれる。
- ・叱ってもらえるのは今だけの特権。
- ・本から得られる知識や考え方、感情や感動が君を作る。今日は本を読もう!

陽光卒業生に
インタビュー

高校生中継!



～朋優学院高等学校編～

第一志望はもちろん、公立の併願校としても多くの受験生を集めている人気校です。乗り換え1つで元住吉駅からアクセスできるのも魅力の一つ。今回、協力してくれた彼は中3の夏ごろから第一志望校に掲げて見事合格を果たしました。

大学進学を前提とした高校生活のなか、各教科の講習だけでなく各種説明会を頻繁に開催してくれるため大学入試制度を深く理解できるうえに、時期に合わせた努力ポイントを的確に示し導いてくれます。

定期テストは解き直しまでが課題に含まれます。タブレット端末を通して週末課題や行事予定などの情報共有がされ、システム手帳を兼ねた生徒手帳で計画的な学びを設計する力と課題達成力を養っていきます。このシステム手帳は定期的に先生のチェックが入るそうで、サボっていると手痛い指導があるみたいです。笑

協力者の彼は中学生のときから与えられた課題が済んでも「さらにもう一個!」と努力できる子でした。「そこに計画性があれば無敵だ!」と私も思っていたので、いままさに上のステージに向かって自分を高めているところ。その成長に期待しています。(岸)

高校生中継!

1. あなたが通っている高校名

朋優学院高等学校

2. 校則について

- ◇ 携帯・スマホは (自由) 禁止
- ◇ 頭髪・ピアスは (自由) 厳しい
- ◇ カバンは (自由) 指定
- ◇ くつは (自由) 指定

その他

3. 校内の様子や進路について。

- ◇ 中学に比べて授業の様子は (静かで集中している) 変わらない・やや騒がしい
- ◇ 校内テスト・大学進学に向けた雰囲気は (かなりある) 一部のクラスにだけある・あまりない
- ◇ 大学受験を考え、塾や予備校に通う生徒は (ほとんど・半数以上・あまりない) わからない
- ◇ 希望進路に向けての講習や説明会などの高校側からのサポートは (かなり多い・多い・あまりない・わからない)

4. あなたが高校に通い始めてから「いいな」と思ったこと【生活面】

たけど 勉強が全ての学校ではなく行事なども楽しくできること。

5. あなたが高校に通い始めてから「いいな」と思ったこと【学習面】

学校の自習設備が完備していること、講座などが多くあること。

6. スバリ、あなたの高校にはどんな人が向いていると思いますか。

自分で計画を立てて行動できる人

「ココロスイッチへの声」ご紹介



◇2,000円(税込:受付にて販売中)

■一項目の文章が短く子供にもとてもわかりやすく書かれていて、実践してみようと思わせてくれる本でした。気軽に読めるので私はよく手に取って見させてもらっています。

子供が反抗期に入ってきたようで「ああ言えばこう言う」が多く、お互いイライラしてしまうことが多いのですが、自分の通ってる塾の先生が書かれてるとい親近感もあり私がいうより素直に受け入れているようです。前向きな気持ちに変えてくれるためのヒントもたくさん書かれています。息子も自分の経験と照らし合わせながら話してくれます。

(小4男子のお母様)

入試情報 (私立中学)



横浜創英中学校

(横浜市神奈川区 共学校 JR横浜線「大口駅」徒歩8分)

昭和15年、京浜高等女学校として創立。平成15年より男女共学の中高一貫校化に伴い校名を現在のものに変更しました。「考えて行動できる人」の育成を建学の精神とし、個々の生徒にあった指導をしてくれます。授業は隔週5日制。主要教科はグレード別で授業を行います。成績低迷者への補習も随時実施しています。

▼横浜創英中学校を知るための「4つのキーワード」

- ◆【サイエンスコース】…直面する様々な社会課題の解決に貢献できる生徒を育てることを目標に本年度より開講。理数系科目を充実させたカリキュラムと、答えのわからない自然や社会に関する課題へ取り組む探究活動を通して科学リテラシーを身につけます。
- ◆【企業コラボ授業】…多くの企業とコラボした授業を実施し、学校の中だけでは行うことのできない学びを実践しています。この学びから、新たな興味・関心が生まれ、さらなる学びにつながっています。
- ◆【ポートフォリオ作成】…総合学習・体験プログラム・学校行事などの体験を、自ら文章にして記録して保存。学習履歴としてそれらをファイルすることで生徒の潜在能力や適性を見出すほか、一番印象に残った事例については中3の後期に自らプレゼンテーションを行います。
- ◆【全員担任制】…従来の固定担任制を廃止し、1つのクラスを複数の教員で担当する「全員担任制」を導入しています。面談では生徒が面談する教員を選択します。生徒一人ひとりが意思をもち自分で考えて行動できるようになることを目指しています。

今年度の大学合格実績は、国公立大4名、早慶上理11名、GMARCH50名など。1号館は令和2年に完成した新校舎です。すべての教室にプロジェクターが設置され、メディアセンターやグリーンホールなど生徒の学びをサポートする様々な施設もあります。(山崎)



▼学校情報

- ◇Tel: 045-421-3121
- ◇生徒数: 203人(中学合計)
- ◇偏差値: 四谷大塚…不明 首都圏模試…42~53
- ◇卒業後の進路: 大学74%、短大・専門学校16%、就職1%、進学準備8%

▼入試情報

- ◇入試日: 2月1日午前・午後、2月2日午前・午後、2月6日 ※特待生制度あり

▼説明会等

- ◇説明会: 5月21日(土)、6月19日(日)、8月20日(土)、10月9日(日)
- ◇体育祭: 6月 ◇文化祭: 9月

入試情報 (高校)



公立高校入試：面接制度の変更について

【高校入試の面接廃止へ 県教委、24年度から】

県教育委員会は26日、高校入試の共通選抜で行っている面接試験を、現在の中学2年生が受験する2024年度選抜からやめると発表した。学習への姿勢を面接ではなく学校生活全体で判断するように変えるためだという。

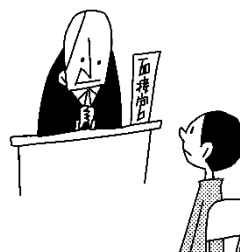
県教委によると、全日制と定時制の共通選抜での面接をやめ、学力試験と調査書で可否を判断する。ただ、高校によっては実技やスピーチなどの「特色検査」の一つとして面接を行うほか、学力検査がない「クリエイティブスクール」でも面接を行う。各校の選考基準は来年5月に公表する予定だ。また、中学と高校への影響を減らすため、定通分割選抜（定時制と通信制）の実施を数日繰り下げる代わりに2次募集をやめ、入試期間を1週間程度短縮する。（2022/4/27 読売新聞オンライン）

現中2生から入試が大きく変わります。従来および現中3へ実施予定の入試では「内申」「学力検査」「面接」の得点が、高校ごとに定められた入試比率によって換算され成績上位の生徒から合格となる仕組みでした。

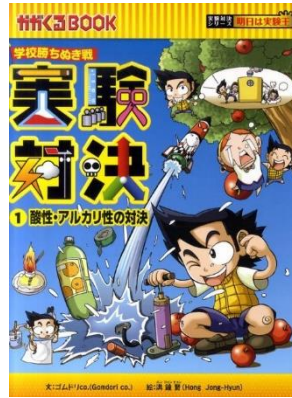
今回の主な変更点としては、可否を判定する3本の柱の一つであった面接が共通選抜からなくなるということです。したがって特色検査実施校以外の高校については「内申」と「学力検査」がより重要になります（特色検査実施校は、検査の一環として面接を残す可能性も示唆されています）。

さらに「二次選抜」の変更も重要です。神奈川県公立入試には募集定員の90%の合格者を決める「一次選抜」と、残り10%の合格者を決める「二次選抜」があります。従来においては、この二次選抜では内申を除いた「学力検査」と「面接」の点数のみを改めて換算し直して可否を判定していました。新制度では「面接」がなくなる代わりに、3年時の通知表の観点別評価のうち「主体的に学習に取り組む態度」の評価を9教科分合計し、選考に活用される見通しとなっています。

まとめると新制度では二次選抜においても「内申の一部」が可否に影響をおよぼすことになったことで「内申」の重要性が格段に増したと言えます。現中2においては入試を「来年の事」にはせず、「いま」できることとして少しでも優れた内申を追い求める姿勢が大切です。後日、生徒たちにはミーティングを実施し、今回の情報共有と日々の学習姿勢について改めて伝えていきます。（岸）



世界を広げるブックリスト ～陽光ライブラリー新着本～



『「エルマーのぼうけん」をかいた女性』ルース・S・ガネット／著
あんなに素敵な本はどうやって生まれたのだろう？ガネットさんが初めて書いたエルマーの手書きの原稿など写真も一杯です。さあ一緒に『「エルマーのぼうけん」が生まれるまで』を楽しんでください！

『知って話そうニュースの言葉』田中孝幸／著
「SDGs」「ヘイトスピーチ」「iPS細胞」「TPP」…ニュースに出てくる言葉をイラストとともに見開き2ページでやさしく解説。家族や友達とニュースを話題に話せるようになるポイントも掲載。試験勉強や朝読にも役立ちます！

『実験対決シリーズ1～41』ゴムドリ co 他／著
読めば理科が好きになる、人気科学漫画「実験対決シリーズ」。科学好きの小学生が学校ごとにチームを結成。科学実験の大会に参加するよ。次々に現れるライバル校に科学の問題で勝ちぬいていく、手に汗にぎる実験バトル！

『ゆるゆる古事記』松本直樹／監修
ユニークでとんでもない神さまたちが登場する『古事記』。「なんでそうなの？」「どうしてそんなことしちゃったの？」「そりゃないよ」そうツッコミながら生き生きとえがかれる神さまたちの活躍をお楽しみください。

『嫌いな教科を好きになる方法、教えてください！』河出書房新社／編
国・数・社・理・英・実技…苦手科目を楽しく学ぶコツを集めました！各科目の魅力や向き合い方を学者、研究者、教師、アーティスト、YouTuber など24人が語ります。

『次の角を曲がったら話そう』伊集院光／著
ラジオ番組のリスナーから投稿された自由律俳句を厳選。傑作を番組発の句集として1冊にまとめました。俳句に対する伊集院さんの絶妙な解説や寸評を、まるで番組を聴いているかのように楽しめます。

ヒューマンキッズサイエンス：ロボット教室（小学生）



4月のベーシックは「ロボット」を製作。オールでグイッと進む様子を見ながらこの原理を説明すると「理科で習った!」と得意げな子も。経験と学びが結びついた瞬間です。

ミドルは「あがってゴーゴー号」。ジェットコースターが位置エネルギーと運動エネルギーを組み合わせることで動力なしで進んでいることに驚いていました。完成後はコースを延長

するなど応用編を楽しみました。

アドバンスは「コピーロボット（前半）」。光センサーで白黒の文字を読み込みます。これまでも白と黒を識別する光センサーを様々なロボットに利用してきましたが、さすがにコピー機を製作できるなんて驚きですね。ロボット作りから創造の世界をどんどん広げていってくれたらと思います。(池田)

5月製作ロボット紹介

▼ベーシック…馬型ロボット「パカラー」



4本の足の出るタイミングを変えることで、本物の馬のように歩くことができるロボットです。頭の高さや足の長さなどを変えながら、安定して歩くロボットを作るためのバランスを学びます。

▼ミドル…忠犬ロボット「ロボワン」



愛着がわく犬型ロボットです。よくしつけられた犬のように口元に触れると止まる仕組みを、タッチセンサーを利用して作ります。犬の足の動きが「リンク機構」により作り出されていることも学習します。

▼アドバンス…なぞって書いて「コピーロボット」(後半)



白黒の文字を光センサーで読み取り、タッチスイッチとモーターを連動させながら文字をコピーするロボット。後半はラチェット機構を利用することで縦横に自動走査し、絵もコピーできるように改造します。

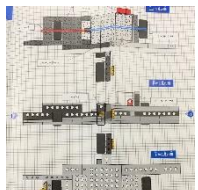
■作品介绍（4月）



ベーシックコース
「オールの長さで速さを調節」



ミドルコース
「頂上からのスリル!」



アドバンスコース
「二次元から三次元へ」

◆授業スケジュール（5月～6月）

・R1(10:40～)	5/14(土)、28(土)	6/11(土)、25(土)
・R2(14:40～)	5/14(土)、28(土)	6/11(土)、25(土)
・R3(10:40～)	5/7(土)、21(土)	6/4(土)、18(土)
・R4(16:20～)	5/12(木)、19(木)	6/9(木)、23(木)
・R5(16:20～)	5/10(火)、17(火)	6/7(火)、21(火)

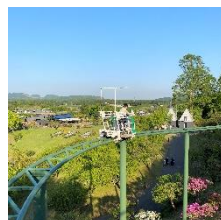
※色付きの日程…GW休業によって授業日が変更になっております。月内であれば振替が可能ですのでご連絡ください。

スタッフ四方山（よもやま）話



茨城県の筑波山へ。昨年に続いて2度目の登山のつもりが、まさかの大渋滞。登山口にある駐車場にすら入れません。泣く泣く筑波山はあきらめて、すぐ近くの「いばらきフラワーパーク」へ。これがとても素敵な場所でした。

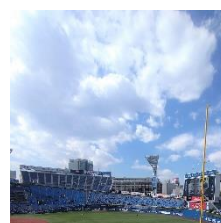
リニューアルオープンした園内にはたくさんの花が咲き誇っているだけではなく、各種ワークショップや子ども向けのアトラクションも多数。楽しみだった登山ができずにプンスカしていた次男も押し花のポストカードを作ったり、空中ライドに乗ったりで大満足です。併設レストランの絶品とんかつ定食に、これまた美味の納豆アイス！も満喫。また訪れたい場所になりました。(池田)



スリル満点の空中散歩。



横浜スタジアムに野球観戦に行ってきました。じつに5年ぶりの現地観戦です。天気の良いデーゲームということもあって「ベイ餃子」や「ベイカラ（唐揚げ）」と一緒に横浜スタジアム自慢のクラフトビールも頂きつつ、試合は相手打線をシャットアウトし見事勝利！とはいえ応援歌もジャンプ応援も自粛のため、球場はコロナ前と比べてかなり静かでした。球場にはヒートアップして言葉が荒くなったり、酔いつぶれたおじさんがいたりするイメージがあったので、みんなビシッとマナーを守っていてすごいなあと驚き。ただ僕も含めて応援歌を歌うとか思いっきり歓声をあげたくてうずうずしているはず。早く収まってくれるといいですね。(岸)



3時間ずっと日差しの中！



4月の初旬、陽光学院を代表して京都で行われた授業研修に参加して来ました。今回の研修テーマは「数を感じとして捉える方法とその意義」です。全国から集った凄腕の塾長さん方に混じっての4時間は密度が濃く、多くの学びをいただきました。

研修帰りにはちょっと足を伸ばして吉野まで。重要文化財と白雪のように舞い散る桜吹雪が合わさった景観はたいへん素晴らしく、西行法師が毎年通いつめたというのも納得です。また眼前の桜の山が、実は植林によって作られたという事実にも驚きました。冬のものの寂しさで有名だった土地が桜の華やかさで有名になる。人の歩んできた歴史も感じられた吉野行きでした。(西村)



幾重にも連なった桜が織りなす美観

知っている
得をする、かも。

今月の雑学
コレクション



- アップル社のりんごの品種は「旭（あさひ）」。
- お相撲さんが食べる料理はすべて「ちゃんこ」という。
- 水泳の自由型は、犬かきでも良いし足を付いても良い。ただし潜水は禁止。

🐾今月のワン！フリーズ



There is no love
sincerer than the
love of food.

訳：食べ物に対する愛より誠実な愛はない。(バーナー・ド・ショー／文学者、評論家)

◆編集後記：表紙で教育のデジタル化について書かせていただきました。実は陽光学院でもタブレット対応の暗記アプリ「暗記マスター（仮）」を製作中です。デジタルならではの効率性と利便性ととことんこだわって作りこんでいます。完成後は英単語や理社用語の暗記等でかなりの力を発揮してくれるはず。進捗はまたご報告します。(菅野)