

呉宮原高校

各教科のサイトを作成。授業動画を配信。



“がんばろう！ひろしま！” 呉宮原高校 オンライン授業 Sample

先日、本校オンライン授業の取り組みが、NHK 広島（お好みワイド）と広島ホームテレビ（5UP）で紹介されました。問い合わせが多数あります。ここでは、呉宮原高校で実施している具体的な取り組みや、様々な形式の授業動画を紹介いたします。初めて挑戦するオンライン授業動画のため、不十分な部分も多数ありますが、広島県の高校生のためになればと、制作された先生方も公開に快諾いただきました。広島県各校のオンライン授業の参考になれば幸いです。※URLは県教委配付のG-suiteのIDでログインした機器でないとう授業動画は視聴できません。

Sample 1

地歴公民科 金石教諭 windows パワーポイントで作成

2年生日本史B授業スライド動画（古墳とヤマト政権）

https://drive.google.com/open?id=1gph72gCcbWebbGD-SQ8bJbqqKvR0G_4

Sample 2

外国語科 石川教諭 iPadの「画面収録」で作成 「画像収録」<https://support.apple.com/ja-jp/HT207935>

https://drive.google.com/open?id=1qGKE81pW0qkLxwAM6w2cIEiG_bntdyIWW

教科書Dual Scope1 Lesson1 Part1 Exercisesの解説動画です。Exercisesの答え合わせを事前にして、ノートを手元に準備してください。もう授業でやったところは飛ばしてOKです。上手く見れなかったらClassiで教えてください。

呉三津田高校

YouTubeで動画を配信。

動画を「限定公開」にし、G SuiteのClassroomで生徒にリンクを配信。

「電荷が電場をつくり、電場が静電気を生む」と考えると、静電気のことを理解することができます。しかし、電場は目には見えないものなので、イメージすることが難しいです。

そこで、磁気線のように電場に沿って線を引き矢印を描くことで、電場を表現することにします。これを『電気力線』と呼びます。添付のリンク先『Charges and Fields』では、電荷が作る電場や電気力線を「観察」することができます。実際に操作してみてください。電気力線には描き方のルールが定められています。これはあくまで『ルール』であり、人間が勝手に定めたものです。なので、教科書等をしっかりと読んでルールを「把握」することが大切です。

【学習手順】

- ①配信されたパワーポイントで基本知識を学習する。
- ②教科書で詳細を確認する（マーカー等で線を引ながら読む！）。
- ③スタディノート『29.電気力線』を「学習のまとめ」→「確認問題」→「練習問題」の順に解き、答え合わせをする。
→ わからないときもすぐに解答を見ず、添付資料【ヒント】29. 電気力線」を参考にする。
- ④添付アンケート「【振り返り】29. 電気力線」で学習の振り返りを行う。

Charges and Fields 1.0.47
<https://phet.colorado.edu/sims/h...>

R020501 3年生 物理 電場と...
YouTubeの動画 4分

【ヒント】29. 電気力線.pdf

【振り返り】29. 電気力線
Google フォーム

R020501 3年生 物理 電場と電気力線 (先生)

点電荷が作る電場

- Q [C]の点電荷から r [m]離れた点の電場 E [N/C]は、 $F = k_0 \frac{qQ}{r^2}$ と $F = qE$ より

$$E = \left(k_0 \frac{Q}{r^2} \right)$$

$Q > 0: \vec{E}$ は外向き, $Q < 0: \vec{E}$ は内向き

- 複数の点電荷がつくる電場は、各電荷がつくる電場ベクトルを合成したものになる。

0:50 / 4:08

【ヒント】29. 電気力線.pdf

【振り返り】29. 電気力線
Google フォーム

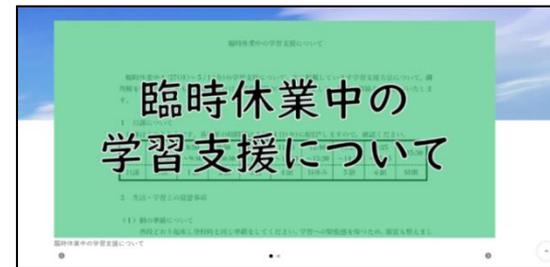
ユーチューブアップロードリスト ☆

ファイル 編集 表示 挿入 表示形式 データ ツール アドオン ヘルプ 変更内容

	A	B	C	D	E
1	アップロード日時	ファイル名	アドレス	対象	教科
2	2020/04/16	R20416 第二学年主任より案内	https://youtu.be	2年	主任メッセージ
3	2020/04/16	R20416 英語「課題の取り組み方」2年生対象	https://youtu.be	2年	英語
4	2020/04/16	R20416 数Ⅱ 複素数と方程式	https://youtu.be	2年	数学
5	2020/04/17	R20417 校長先生メッセージ (修正)	https://youtu.be	全校	校長メッセージ
6	2020/04/17	R20417 第三学年主任のメッセージ	https://youtu.be	3年	主任メッセージ
7	2020/04/17	R20417 第一学年主任のメッセージ	https://youtu.be	1年	主任メッセージ
9	2020/04/17	R20417 英語「課題の取り組み方2」2年生対象	https://youtu.be	2年	英語
10	2020/04/18	R20416数Ⅰ 因数分解	https://youtu.be	1年	数学
11	2020/04/18	R20416数Ⅰ 式の展開	https://youtu.be	1年	数学

配信された動画はリストを作って学校で管理。

福山明王台高校



時間割を作成。
朝の連絡や課題を配信し，ClassroomのToDoで毎日確認させる。

② Classroomの確認



ToDoの部分をタップします



② Classroomの確認



ToDoに戻ります

提出したものは，ToDoリストから消えます ※右の「完了」にあります

他に教科などから課題があれば確認して，取り組んでください

見逃しがちですが，ToDo（行うべきこと）は，表示されている3つとは限りません

「すべて表示」もしくは「展開」を押して，やり残しがいないか確認してください

	8:30～ 8:50	8:50 ～9:40	9:50 ～10:40	10:50 ～11:40	11:50 ～12:40	12:40 ～13:20	13:25 ～14:15	14:25 ～15:15	～15:30
日程	SHR	1 限	2 限	3 限	4 限		5 限	6 限	SHR
Google Classroom 連絡	クラス 連絡	教科担当 クラス 連絡	教科担当 クラス 連絡	教科担当 クラス 連絡	教科担当 クラス 連絡		教科担当 クラス 連絡	教科担当 クラス 連絡	HR クラス 連絡
生徒 行動	連絡を読み、応答する。	指示に従って、学習する。	指示に従って、学習する。	指示に従って、学習する。	指示に従って、学習する。	昼休み	指示に従って、学習する。	指示に従って、学習する。	連絡を読み、応答する。

② Classroomの確認



毎日，ToDo がすべてなくなることを目指していきましょう