

# 幡羅中だより 中



第6号

令和3年9月29日(木)

高く志を抱き 心豊かに  
たくましく生きる生徒の育成  
心を磨く生徒 本気で学ぶ生徒 体を鍛える生徒  
学校発展の原動力「信頼・責任・協力」を大切に、  
「文武両道」を実現し、地域と共に歩む学校をめざす

10月

## 新紙幣に渋沢栄一翁登場！



2024年度にお目見えする新紙幣の印刷が9月1日(水)に国立印刷局東京工場で行われました。

大河ドラマ「青天を衝け」は、いよいよ渋沢栄一翁が、新政府にその手腕を認められ、大蔵省(現:財務省)入りする局面を迎えています。

新紙幣1万円札の「顔」となった栄一翁ですが、紙幣のデザイン変更は、紙幣の偽造を防止するためです。今回は、最新の3次元(3D)技術によるホログラムが導入されています。高齢者や訪日外国人が見やすく読みやすいように、額面の表示は、漢数字より算用数字を大きくしています。1万円札には、縦長の3Dホログラムが付いています。肖像が浮かび上がって見え左右どちらから見ても正面の顔に見えるそうです。

光にあてて透かすと図柄が浮かび上がる「すき入れ」を取り入れ、紙幣を識別するための通し番号である「記番号」は、流通量が多くなっても対応できるように、現在の9桁から10桁へ変更しているそうです。

新紙幣が流通するまでおよそ2年半の歳月を要するのは、ATMや各種自動販売機等の設定を変更するために、必要な期間とのこと。待ち遠しいですね。

## オンライン授業への取り組み ~i-padを活用した授業~



新型コロナウイルスの感染拡大を防止するため、緊急事態宣言が9月30日(木)まで延長されたことで、市内の小中学校は、午前中4時間授業となりました。9月27日(月)からは、通常授業を予定しています。

そうした中、本校では9月14日(火)、16日(木)、22日(水)の3日間、i-pad端末を活用したオンライン授業を行いました。各学年クラスごとに3日間で5時間の授業に取り組みました。授業後、生徒は、学習用ソフト「eライブラリ」を活用し、自主学習に取り組みました。

オンライン授業は、教科担当の教師が、1人で行っているように見えますが、実際は、1~2名の教師がサポートに入っています。まさに、チームワークがよくないとできません。職員が「チーム幡羅」として一丸となっています。

オンライン授業の様子を生徒に尋ねると、「オンライン授業も楽しくできましたが、教室で行う対面での授業がいいです。」と話していました。そのとおりだと思います。



## 10月の行事予定

日	曜	10月行事
1	金	新人地区予選中心日 特別日課 市英語検定(3年)
2	土	新人地区予選中心日
3	日	
4	月	ステップアップレッスン(SUL)
5	火	第2回実力テスト(3年) SUL
6	水	交通安全指導日 全校朝会(表彰) 朝練習中止
7	木	新人県大会(陸上)
8	金	新人県大会(陸上) 生徒会専門委員会 第3回正副長会議
9	土	新人代表決定戦
10	日	新人代表決定戦(予備日)
11	月	SUL
12	火	SUL
13	水	支援担当訪問 部活動中止
14	木	生徒会役員選挙
15	金	第3回PTA理事会(延期) 部活動中止
16	土	部活動中止
17	日	部活動中止
18	月	中間テスト(第1日) 第1回進路委員会 部活動中止
19	火	中間テスト(第2日) SUL 朝練習中止
20	水	深谷市中学校駅伝大会
21	木	市長と語る会
22	金	火曜日課
23	土	SUL
24	日	
25	月	7-1 参観① 深谷市中学校駅伝大会予備日 SUL
26	火	7-1 参観② 校内音楽会(延期)
27	水	7-1 参観③
28	木	第3回実力テスト(3年)
29	金	
30	土	SUL
31	日	

実力テスト、中間テスト等に集中し、最善を尽くそう！

## 一人一人が躍進する幡羅中！~文武両道を目指して~



新型コロナ禍にあって、様々な制約下での取り組みとなり、無観客であったり、ビデオ審査であったりしますが、生徒は、今できることを精一杯、前向きに活動しています。

**第76回関東合唱コンクール中学校部門 銀賞 幡羅中**  
奄美島唄「うたつむぎ・おとつむぎ」より「一切朝花」「糸繰り」「六調」  
関東大会銀賞は、立派です。おめでとうございます。

**大里地区英語弁論大会 Congratulations!**  
逸見 康介 さん(3年)『Right here. Right now.』 **第4位**  
矢澤 奏乃 さん(3年)『Lost in Music』

市予選を突破し、地区大会へ2名の出場は幡羅中だけ！

**第62回大里地区児童生徒発明創意くふう展 金賞**

田中 友喜 さん(1年)「脱着式アルミ缶つぶし用具」  
長谷川 椋平 さん(1年)「メディポン」 長谷川椋平さん、渡邊桃子さんの作品は**県展へ**出品されます。

長谷川 翔平 さん(1年)「スルックス」  
梅田 波音 さん(2年)「ワタシはここだワン!!」  
笹井 陽南 さん(2年)「車用かさ入れ」  
渡邊 桃子 さん(2年)「鉛筆やペンの汚れ、手汗や皮脂を簡単にブロック！」

”きれいに書けま紙た”

**第1回中3実力テスト 第1位 幡羅中**  
実力テストを実施している21の中学校の中で、本校が1位となりました。1人1人の努力に拍手です。凄いです！

## ワクチンを知る！~コロナウイルスと免疫細胞~

NHKの番組「サイエンスZERO(ゼロ)」で、m(メッセンジャー)RNAと免疫細胞についてわかりやすく説明していたので、紹介します。

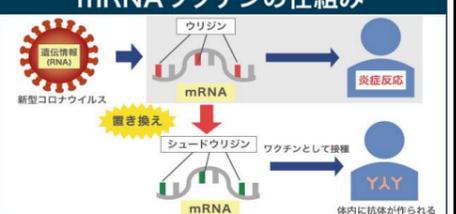
新型コロナウイルスの表面には、「スパイクタンパク質」と呼ばれる突起があり、新型コロナウイルスは、この突起を細胞に食い込ませて感染します。遺伝物質であるmRNAは、この突起部分を細胞に作らせる「設計図」のようなもので、mRNAワクチンを接種すると、体内の免疫細胞を強くし、活性化することができます。事前に、このウイルスの突起情報が、細胞に伝えられると、細胞内でこの突起をつくり、細胞の外へ放出します。そこに待ち構えているのは、異物を倒すための様々な免疫細胞です。その1つであるB細胞は、この「設計図」をもとに、突起にくっつくタンパク質、抗体を作り出します。樹状細胞は突起の情報を取り込み、キラーT細胞、ヘルパーT細胞へ手配情報を渡します。キラーT細胞は、ウイルスの突起を持つ細胞を攻撃して倒します。司令塔であるヘルパーT細胞はB細胞が抗体を産生するのを促し、キラーT細胞を活性化します。

このmRNAは、およそ2週間で消滅してしまうので、もともと体内に存在している細胞の遺伝情報を書き換えてしまうことはないそうです。

### メッセンジャーRNAワクチン



### mRNAワクチンの仕組み NHK



緊急事態宣言が解除されても、密をなくして、感染防止対策「正しいマスクの着用、検温、換気、石けんと流水での手洗い、手指消毒、咳エチケット」を徹底しましょう。

## 家庭の「安心ふっかネット」(深谷市PTA連合会提言)

お子様をネットトラブル等から守るために、御家庭の御理解と御協力をお願いいたします。