



# ことらぼ通信

11月号



## 先生から



### ■インターネット上のデータはどこに？

最近すっかり涼しくなってきました。そして食べ物がおいしい秋のシーズンですね！学校ではインフルエンザがとてもしばしば流行しているみたいです。今一度マスク・手洗いなど身の回りに気を付けて過ごしましょう。皆さんが何気なく使用しているインターネット。動画やホームページからゲームまでいろんな使い方がありませんか。これらはインターネット上のどこかにデータとして存在していて私たちの手元に届いています。YouTubeは世界で1日に約72万時間の長さの動画がアップロードされているそうです。高画質と言われるもので考えるとデータ量は約792TB(テラバイト)になります。ご家庭のパソコンの800~2000台くらいに相当するイメージです。このデータはGoogleのデータセンターに保管されていて、必要に応じて皆さんの手元に届きます。1か所あたり数EB(1エクサバイト=100万TB)程度が保存でき、ますます増えていっているそうです。またお馴染みのScratchでは、月におよそ180~200万件超のプロジェクトが追加され、通算では1億4千万弱が共有されているそうですよ。これからますますインターネットを通じてみるものが増えてくると思います。普段目にするデータがどこから来ていて使われているのか、興味をもって触れてみましょう。

## 12月の予定 2023

日	月	火	水	木	金	土
			11/29 P <sub>2</sub> P <sub>3</sub> H	30	1 P <sub>2</sub> P <sub>3</sub>	2 A <sub>2</sub> A
3 M	4	5	6 P <sub>2</sub> P <sub>3</sub> H	7	8 P <sub>2</sub> P <sub>3</sub>	9 A <sub>2</sub> AB
10 M	11	12	13 P <sub>2</sub> P <sub>3</sub> H	14	15 P <sub>2</sub> P <sub>3</sub>	16 A <sub>2</sub> AB
17 検定 M	18	19	20 P <sub>2</sub> P <sub>3</sub> H	21	22 P <sub>2</sub> P <sub>3</sub>	23 A <sub>2</sub> AB
24	25 P <sub>1</sub> M	26	27	28	29	30
31						

## 連絡事項

### ◆臨時開講についてのご案内

**田無校**  
12/25(月) 14:30~  
を臨時開講いたします。ご都合がつくようでしたら、通常授業だけでなく振替授業としてご利用いただければと思います。予約は通常通り予約システムよりお願いします。

田無校 A<sub>2</sub> 10:45~12:15  
P<sub>1</sub> 14:30~16:00 P<sub>2</sub> 16:30~18:00 P<sub>3</sub> 18:30~20:00  
H 20:30~22:00  
三鷹校 M 18:45~20:15  
小平校 A 16:00~17:30 B 17:45~19:15 C 14:00~15:30

※11/29(水)は12月開講分、12/25(月) P<sub>1</sub> は臨時開講です。

## お知らせ

### 予約システムについて

次月の通塾日は11月末までに連絡・登録をお願いいたします。

### 教室休校のお知らせ

12/28(木)~1/4(木)の期間、教室は休校です。期間中にいただいたお問い合わせなどにつきましては、1/5(金)より順次ご対応させていただきますので、よろしくお願いたします。

## 検定のお知らせ 【プログラミング能力検定(プロ検)】

12/17(日)午前実施【プログラミング能力検定(プロ検)】の申込は11/13(月)までとなります。また、各言語のレベルIの受験に限り、受験料金が無料になるキャンペーンも実施しますので、もし興味のある方はお気軽にご相談ください。

