



# ことらぼ通信

9月号

●当日連絡用●



## 先生から



### ■キーボードの配置のふしぎ

9月になり新学期を皆さん迎えていることと思います。夏休みは楽しく過ごせただしょうか？まだまだ暑い日が続いています。9月も体調に気を付けて元気に過ごしていきましょうね！  
皆さんが使っているキーボードをよく見ると、ABC…の順番になっていないことが分かります。なぜなじみのあるABC…でなくバラバラに並んでいるのでしょうか。これにはいくつか説があるのですが、タイプライターという文字を紙に印字するための機械が改良されてきた中で今の並び方になったという説が有力とされています。ちなみに左上からの並び方をとってQWERTY配列と呼ばれています。昔は一般的な通信手段であったモールス信号を効率よく入力できるようにしたという説や、当時のタイプライターを作っている会社間での特許の競争があったり、実は文章の入力に適しているからという理由からではなく、この配置が出来上がったというのが結構面白い成り立ちだったりします。また一部の国(フランス・トルコなど)では、QWERTY配列ではないキーボードが使われているケースもあるんですよ。今となっては皆さんこの並び方以外のキーボードに突然変わったらびっくりしますよね。反対にこのバラバラな並びだったとしても皆さんは自分の手足のように今は使うことができます。これって実はすごいことですよ。いつも使っているキーボードについて、改めて興味をもって触れてみましょう。

## 10月の予定 2023

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

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

※10/30(月)の三鷹校を  
追加開講いたします。

## 連絡事項

### ◆ご登録メールアドレスについて

教室からの連絡や案内は、基本的にはメールで行っております。普段ご覧にならないアドレスのご登録はおやめください。また、フリーメール(yahooメールなど)をご利用している方から、内容が読めない、届かないなどのご連絡や、予約システム登録時の自動返信が送信できないなどのトラブルが多々ありますので、フリーメール以外のアドレス登録にご協力をお願いいたします。

## お知らせ

### 予約について

小平校 A 田無校水曜日 P<sub>2</sub> に予約が集中しておりますので、この時間帯をご希望の方はお早めのご予約をお願いいたします。  
 ※10月の通塾日予約は、9/1よりご登録可能です。10月分の予約確定の自動配信メールは、通常予約分は9/20頃より、振替分に関しまして9月末以降に順次送信されます。

## 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)】の申込を10/19(木)から受け付けます。対策補講も実施予定ですので、ご希望の方はお気軽にご相談ください。





# ことらぼ通信

9月号

●当日連絡用●



## 先生から



### ■キーボードの配置のふしぎ

9月になり新学期を皆さん迎えていることと思います。夏休みは楽しく過ごせただしょうか？まだまだ暑い日が続いています。9月も体調に気を付けて元気に過ごしていきましょうね！  
皆さんが使っているキーボードをよく見ると、ABC…の順番になっていないことが分かります。なぜなじみのあるABC…でなくバラバラに並んでいるのでしょうか。これにはいくつか説があるのですが、タイプライターという文字を紙に印字するための機械が改良されてきた中で今の並び方になったという説が有力とされています。ちなみに左上からの並び方をとってQWERTY配列と呼ばれています。昔は一般的な通信手段であったモールス信号を効率よく入力できるようにしたという説や、当時のタイプライターを作っている会社間での特許の競争があったり、実は文章の入力に適しているからという理由からではなく、この配置が出来上がったというのが結構面白い成り立ちだったりします。また一部の国(フランス・トルコなど)では、QWERTY配列ではないキーボードが使われているケースもあるんですよ。今となっては皆さんこの並び方以外のキーボードに突然変わったらびっくりしますよね。反対にこのバラバラな並びだったとしても皆さんは自分の手足のように今は使うことができます。これって実はすごいことですよ。いつも使っているキーボードについて、改めて興味をもって触れてみましょう。

## 10月の予定 2023

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

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

※10/30(月)の三鷹校を  
追加開講いたします。

## 連絡事項

### ◆ご登録メールアドレスについて

教室からの連絡や案内は、基本的にはメールで行っております。普段ご覧にならないアドレスのご登録はおやめください。また、フリーメール(yahooメールなど)をご利用している方から、内容が読めない、届かないなどのご連絡や、予約システム登録時の自動返信が送信できないなどのトラブルが多々ありますので、フリーメール以外のアドレス登録にご協力をお願いいたします。

## お知らせ

### 予約について

小平校 A 田無校水曜日 P<sub>2</sub> に予約が集中しておりますので、この時間帯をご希望の方はお早めのご予約をお願いいたします。  
 ※10月の通塾日予約は、9/1よりご登録可能です。10月分の予約確定の自動配信メールは、通常予約分は9/20頃より、振替分に関しまして9月末以降に順次送信されます。

## 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)】の申込を10/19(木)から受け付けます。対策補講も実施予定ですので、ご希望の方はお気軽にご相談ください。





# ことらぼ通信

9月号

●当日連絡用●



## 先生から



### ■キーボードの配置のふしぎ

9月になり新学期を皆さん迎えていることと思います。夏休みは楽しく過ごせただしょうか？まだまだ暑い日が続いています。9月も体調に気を付けて元気に過ごしていきましょうね！  
皆さんが使っているキーボードをよく見ると、ABC…の順番になっていないことが分かります。なぜなじみのあるABC…でなくバラバラに並んでいるのでしょうか。これにはいくつか説があるのですが、タイプライターという文字を紙に印字するための機械が改良されてきた中で今の並び方になったという説が有力とされています。ちなみに左上からの並び方をとってQWERTY配列と呼ばれています。昔は一般的な通信手段であったモールス信号を効率よく入力できるようにしたという説や、当時のタイプライターを作っている会社間での特許の競争があったり、実は文章の入力に適しているからという理由からではなく、この配置が出来上がったというのが結構面白い成り立ちだったりします。また一部の国(フランス・トルコなど)では、QWERTY配列ではないキーボードが使われているケースもあるんですよ。今となっては皆さんこの並び方以外のキーボードに突然変わったらびっくりしますよね。反対にこのバラバラな並びだったとしても皆さんは自分の手足のように今は使うことができます。これって実はすごいことですよ。いつも使っているキーボードについて、改めて興味をもって触れてみましょう。

## 10月の予定

2023

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

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

※10/30(月)の三鷹校を  
追加開講いたします。

## 連絡事項

### ◆ご登録メールアドレスについて

教室からの連絡や案内は、基本的にはメールで行っております。普段ご覧にならないアドレスのご登録はおやめください。また、フリーメール(yahooメールなど)をご利用している方から、内容が読めない、届かないなどのご連絡や、予約システム登録時の自動返信が送信できないなどのトラブルが多々ありますので、フリーメール以外のアドレス登録にご協力をお願いいたします。

## お知らせ

### 予約について

小平校 A 田無校水曜日 P<sub>2</sub> に予約が集中しておりますので、この時間帯をご希望の方はお早めのご予約をお願いいたします。  
 ※10月の通塾日予約は、9/1よりご登録可能です。10月分の予約確定の自動配信メールは、通常予約分は9/20頃より、振替分に関しまして9月末以降に順次送信されます。

## 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)】の申込を10/19(木)から受け付けます。対策補講も実施予定ですので、ご希望の方はお気軽にご相談ください。





# ことらぼ通信

9月号

●当日連絡用●



## 先生から



### ■キーボードの配置のふしぎ

9月になり新学期を皆さん迎えていることと思います。夏休みは楽しく過ごせただしょうか？まだまだ暑い日が続いています。9月も体調に気を付けて元気に過ごしていきましょうね！  
皆さんが使っているキーボードをよく見ると、ABC…の順番になっていないことが分かります。なぜなじみのあるABC…でなくバラバラに並んでいるのでしょうか。これにはいくつか説があるのですが、タイプライターという文字を紙に印字するための機械が改良されてきた中で今の並び方になったという説が有力とされています。ちなみに左上からの並び方をとってQWERTY配列と呼ばれています。昔は一般的な通信手段であったモールス信号を効率よく入力できるようにしたという説や、当時のタイプライターを作っている会社間での特許の競争があったり、実は文章の入力に適しているからという理由からではなく、この配置が出来上がったというのが結構面白い成り立ちだったりします。また一部の国(フランス・トルコなど)では、QWERTY配列ではないキーボードが使われているケースもあるんですよ。今となっては皆さんこの並び方以外のキーボードに突然変わったらびっくりしますよね。反対にこのバラバラな並びだったとしても皆さんは自分の手足のように今は使うことができます。これって実はすごいことですよ。いつも使っているキーボードについて、改めて興味をもって触れてみましょう。

## 10月の予定 2023

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

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

※10/30(月)の三鷹校を  
追加開講いたします。

## 連絡事項

### ◆ご登録メールアドレスについて

教室からの連絡や案内は、基本的にはメールで行っております。普段ご覧にならないアドレスのご登録はおやめください。また、フリーメール(yahooメールなど)をご利用している方から、内容が読めない、届かないなどのご連絡や、予約システム登録時の自動返信が送信できないなどのトラブルが多々ありますので、フリーメール以外のアドレス登録にご協力をお願いいたします。

## お知らせ

### 予約について

小平校 A 田無校水曜日 P<sub>2</sub> に予約が集中しておりますので、この時間帯をご希望の方はお早めのご予約をお願いいたします。  
 ※10月の通塾日予約は、9/1よりご登録可能です。10月分の予約確定の自動配信メールは、通常予約分は9/20頃より、振替分に関しまして9月末以降に順次送信されます。

## 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)】の申込を10/19(木)から受け付けます。対策補講も実施予定ですので、ご希望の方はお気軽にご相談ください。





# ことらぼ通信

9月号

●当日連絡用●



## 先生から



### ■キーボードの配置のふしぎ

9月になり新学期を皆さん迎えていることと思います。夏休みは楽しく過ごせただしょうか？まだまだ暑い日が続いています。9月も体調に気を付けて元気に過ごしていきましょうね！  
皆さんが使っているキーボードをよく見ると、ABC…の順番になっていないことが分かります。なぜなじみのあるABC…でなくバラバラに並んでいるのでしょうか。これにはいくつか説があるのですが、タイプライターという文字を紙に印字するための機械が改良されてきた中で今の並び方になったという説が有力とされています。ちなみに左上からの並び方をとってQWERTY配列と呼ばれています。昔は一般的な通信手段であったモールス信号を効率よく入力できるようにしたという説や、当時のタイプライターを作っている会社間での特許の競争があったり、実は文章の入力に適しているからという理由からではなく、この配置が出来上がったというのが結構面白い成り立ちだったりします。また一部の国(フランス・トルコなど)では、QWERTY配列ではないキーボードが使われているケースもあるんですよ。今となっては皆さんこの並び方以外のキーボードに突然変わったらびっくりしますよね。反対にこのバラバラな並びだったとしても皆さんは自分の手足のように今は使うことができます。これって実はすごいことですよ。いつも使っているキーボードについて、改めて興味をもって触れてみましょう。

## 10月の予定 2023

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

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

※10/30(月)の三鷹校を  
追加開講いたします。

## 連絡事項

### ◆ご登録メールアドレスについて

教室からの連絡や案内は、基本的にはメールで行っております。普段ご覧にならないアドレスのご登録はおやめください。また、フリーメール(yahooメールなど)をご利用している方から、内容が読めない、届かないなどのご連絡や、予約システム登録時の自動返信が送信できないなどのトラブルが多々ありますので、フリーメール以外のアドレス登録にご協力をお願いいたします。

## お知らせ

### 予約について

小平校 A 田無校水曜日 P<sub>2</sub> に予約が集中しておりますので、この時間帯をご希望の方はお早めのご予約をお願いいたします。  
 ※10月の通塾日予約は、9/1よりご登録可能です。10月分の予約確定の自動配信メールは、通常予約分は9/20頃より、振替分に関しまして9月末以降に順次送信されます。

## 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)】の申込を10/19(木)から受け付けます。対策補講も実施予定ですので、ご希望の方はお気軽にご相談ください。





# ことらぼ通信

9月号

●当日連絡用●



## 先生から



### ■キーボードの配置のふしぎ

9月になり新学期を皆さん迎えていることと思います。夏休みは楽しく過ごせただしょうか？まだまだ暑い日が続いています。9月も体調に気を付けて元気に過ごしていきましょうね！  
皆さんが使っているキーボードをよく見ると、ABC…の順番になっていないことが分かります。なぜなじみのあるABC…でなくバラバラに並んでいるのでしょうか。これにはいくつか説があるのですが、タイプライターという文字を紙に印字するための機械が改良されてきた中で今の並び方になったという説が有力とされています。ちなみに左上からの並び方をとってQWERTY配列と呼ばれています。昔は一般的な通信手段であったモールス信号を効率よく入力できるようにしたという説や、当時のタイプライターを作っている会社間での特許の競争があったり、実は文章の入力に適しているからという理由からではなく、この配置が出来上がったというのが結構面白い成り立ちだったりします。また一部の国(フランス・トルコなど)では、QWERTY配列ではないキーボードが使われているケースもあるんですよ。今となっては皆さんこの並び方以外のキーボードに突然変わったらびっくりしますよね。反対にこのバラバラな並びだったとしても皆さんは自分の手足のように今は使うことができます。これって実はすごいことですよ。いつも使っているキーボードについて、改めて興味をもって触れてみましょう。

## 10月の予定 2023

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

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

※10/30(月)の三鷹校を  
追加開講いたします。

## 連絡事項

### ◆ご登録メールアドレスについて

教室からの連絡や案内は、基本的にはメールで行っております。普段ご覧にならないアドレスのご登録はおやめください。また、フリーメール(yahooメールなど)をご利用している方から、内容が読めない、届かないなどのご連絡や、予約システム登録時の自動返信が送信できないなどのトラブルが多々ありますので、フリーメール以外のアドレス登録にご協力をお願いいたします。

## お知らせ

### 予約について

小平校 A 田無校水曜日 P<sub>2</sub> に予約が集中しておりますので、この時間帯をご希望の方はお早めのご予約をお願いいたします。  
 ※10月の通塾日予約は、9/1よりご登録可能です。10月分の予約確定の自動配信メールは、通常予約分は9/20頃より、振替分に関しまして9月末以降に順次送信されます。

## 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)】の申込を10/19(木)から受け付けます。対策補講も実施予定ですので、ご希望の方はお気軽にご相談ください。





# ことらぼ通信

9月号

●当日連絡用●



## 先生から



### ■キーボードの配置のふしぎ

9月になり新学期を皆さん迎えていることと思います。夏休みは楽しく過ごせただしょうか？まだまだ暑い日が続いています。9月も体調に気を付けて元気に過ごしていきましょうね！  
皆さんが使っているキーボードをよく見ると、ABC…の順番になっていないことが分かります。なぜなじみのあるABC…でなくバラバラに並んでいるのでしょうか。これにはいくつか説があるのですが、タイプライターという文字を紙に印字するための機械が改良されてきた中で今の並び方になったという説が有力とされています。ちなみに左上からの並び方をとってQWERTY配列と呼ばれています。昔は一般的な通信手段であったモールス信号を効率よく入力できるようにしたという説や、当時のタイプライターを作っている会社間での特許の競争があったり、実は文章の入力に適しているからという理由からではなく、この配置が出来上がったというのが結構面白い成り立ちだったりします。また一部の国(フランス・トルコなど)では、QWERTY配列ではないキーボードが使われているケースもあるんですよ。今となっては皆さんこの並び方以外のキーボードに突然変わったらびっくりしますよね。反対にこのバラバラな並び方だったとしても皆さんは自分の手足のように今は使うことができます。これって実はすごいことですよ。いつも使っているキーボードについて、改めて興味をもって触れてみましょう。

## 10月の予定

2023

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

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

※10/30(月)の三鷹校を  
追加開講いたします。

## 連絡事項

### ◆ご登録メールアドレスについて

教室からの連絡や案内は、基本的にはメールで行っております。普段ご覧にならないアドレスのご登録はおやめください。また、フリーメール(yahooメールなど)をご利用している方から、内容が読めない、届かないなどのご連絡や、予約システム登録時の自動返信が送信できないなどのトラブルが多々ありますので、フリーメール以外のアドレス登録にご協力をお願いいたします。

## お知らせ

### 予約について

小平校 A 田無校水曜日 P<sub>2</sub> に予約が集中しておりますので、この時間帯をご希望の方はお早めのご予約をお願いいたします。  
 ※10月の通塾日予約は、9/1よりご登録可能です。10月分の予約確定の自動配信メールは、通常予約分は9/20頃より、振替分に関しまして9月末以降に順次送信されます。

## 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)】の申込を10/19(木)から受け付けます。対策補講も実施予定ですので、ご希望の方はお気軽にご相談ください。





# ことらぼ通信

9月号

●当日連絡用●



## 先生から



### ■キーボードの配置のふしぎ

9月になり新学期を皆さん迎えていることと思います。夏休みは楽しく過ごせただしょうか？まだまだ暑い日が続いています。9月も体調に気を付けて元気に過ごしていきましょうね！  
皆さんが使っているキーボードをよく見ると、ABC…の順番になっていないことが分かります。なぜなじみのあるABC…でなくバラバラに並んでいるのでしょうか。これにはいくつか説があるのですが、タイプライターという文字を紙に印字するための機械が改良されてきた中で今の並び方になったという説が有力とされています。ちなみに左上からの並び方をとってQWERTY配列と呼ばれています。昔は一般的な通信手段であったモールス信号を効率よく入力できるようにしたという説や、当時のタイプライターを作っている会社間での特許の競争があったり、実は文章の入力に適しているからという理由からではなく、この配置が出来上がったというのが結構面白い成り立ちだったりします。また一部の国(フランス・トルコなど)では、QWERTY配列ではないキーボードが使われているケースもあるんですよ。今となっては皆さんこの並び方以外のキーボードに突然変わったらびっくりしますよね。反対にこのバラバラな並びだったとしても皆さんは自分の手足のように今は使うことができます。これって実はすごいことですよ。いつも使っているキーボードについて、改めて興味をもって触れてみましょう。

## 10月の予定 2023

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

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

※10/30(月)の三鷹校を  
追加開講いたします。

## 連絡事項

### ◆ご登録メールアドレスについて

教室からの連絡や案内は、基本的にはメールで行っております。普段ご覧にならないアドレスのご登録はおやめください。また、フリーメール(yahooメールなど)をご利用している方から、内容が読めない、届かないなどのご連絡や、予約システム登録時の自動返信が送信できないなどのトラブルが多々ありますので、フリーメール以外のアドレス登録にご協力をお願いいたします。

## お知らせ

### 予約について

小平校 A 田無校水曜日 P<sub>2</sub> に予約が集中しておりますので、この時間帯をご希望の方はお早めのご予約をお願いいたします。  
 ※10月の通塾日予約は、9/1よりご登録可能です。10月分の予約確定の自動配信メールは、通常予約分は9/20頃より、振替分に関しまして9月末以降に順次送信されます。

## 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)】の申込を10/19(木)から受け付けます。対策補講も実施予定ですので、ご希望の方はお気軽にご相談ください。

