

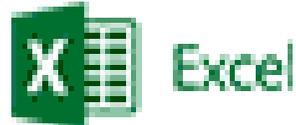
Office とは



スライド作成から、スライドショーの発表まで必要とされる書類や、グラフや表などをスライド形式で作成。



文書作成、資料作成、表計算、電子メール管理など、パソコンで文書を作成。



表計算ソフトで、一般的には『1 + 1 =』と書きますがエクセルでは『=1 + 1』と書きます。いくつかの約束事を覚えれば、とても便利なソフト。



office標準搭載のメールソフトで、メール以外に、予定表、連絡先、ファイルを統合するソフト。



データベース(DB)知識の専門知識がなくても、ある程度利用できるソフト。DBとは、PCで使用するデータを整理・統合し、検索し易くしたファイル。

■ エクセルを学ぶ

エクセルとは！

- » 文書作成
- » 図形作成
- » 表作成
- » 表計算(関数)
- » グラフ作成
- » データベース
- » プログラミング(VBA)



Excelで学ぶ

「野球データの記録計算の基本知識」

野球データの出し方と計算方法

野手: 打率 出塁率 塁打数 長打率

投手: 防御率 奪三振率 守備率

守備: 守備率 守備機会 など

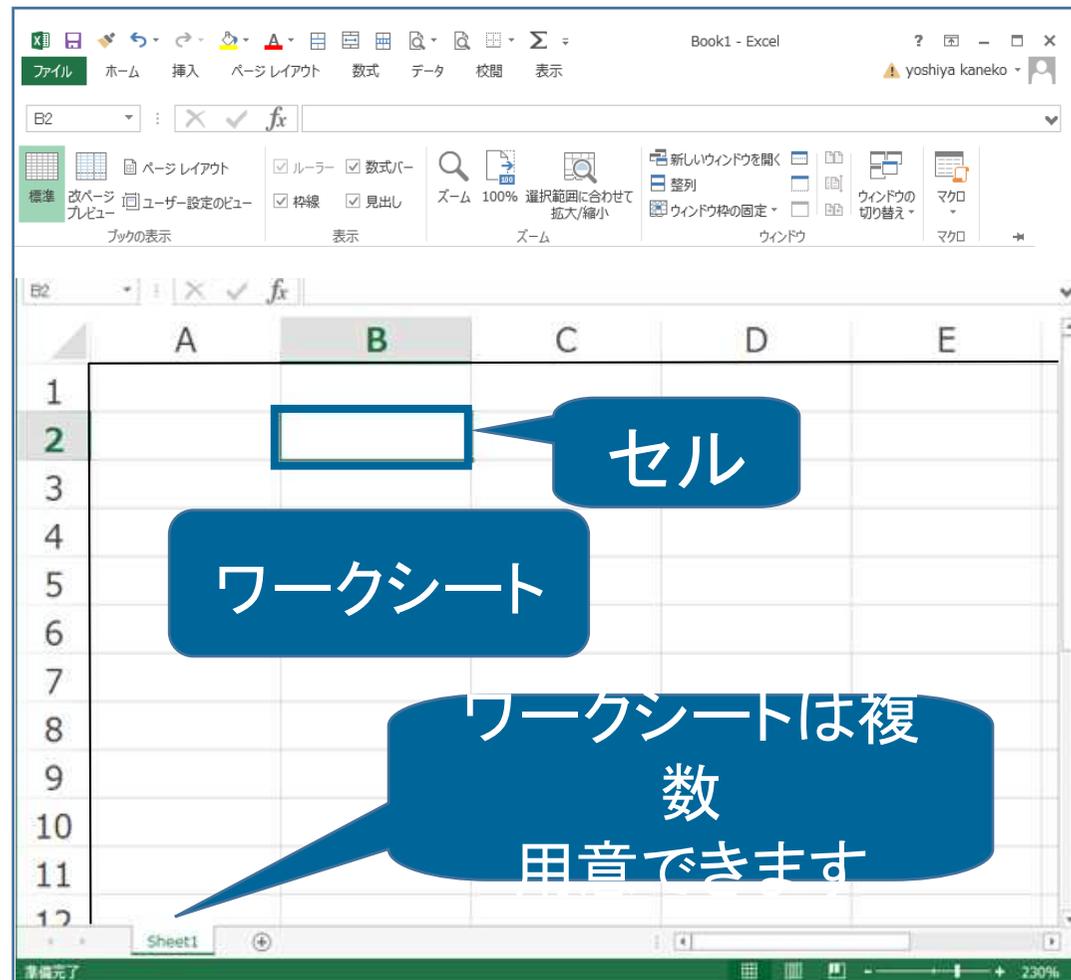
まずは基本的な入力・編集操作から覚え少しずつそれらを応用させたテクニックを身につけていきましょう！

■ 表計算ソフト EXCEL 実習の前に

表計算ソフトって何?

EXCEL を起動すると、
方眼紙のような画面
が見えます。

この方眼紙1枚が、
ワークシートと呼ば
れます。
さらに、1つひとつの
マス目を、セルと呼
びます。

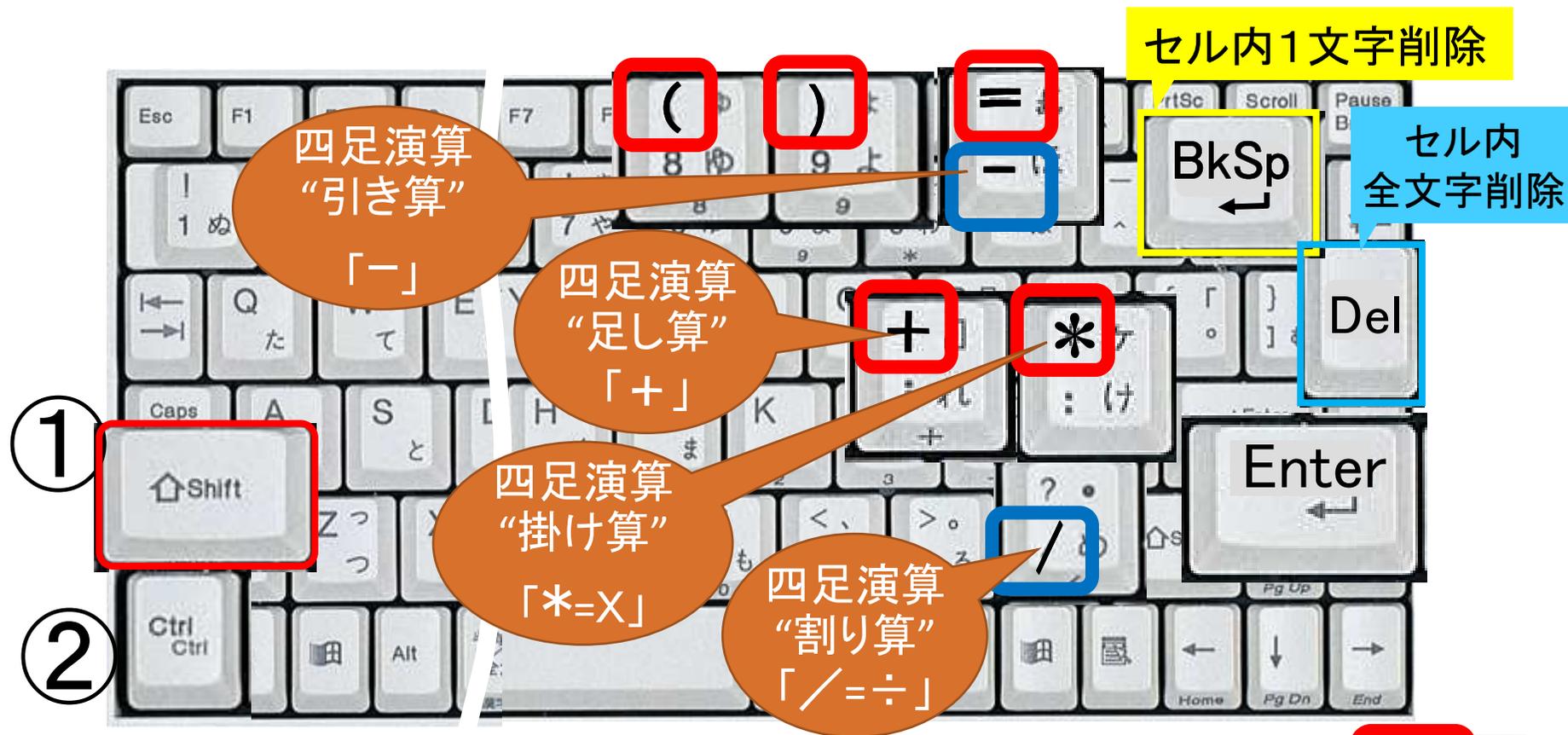


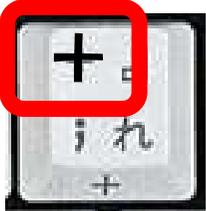
エクセル数式入力【四則演算編】

「かける」の意味の記号、
「*」をキーボードで入力します。

足し算	+	掛け算	*
引き算	-	割り算	/

■ 表計算ソフト EXCEL 実習 (文字選択)



① 上段の文字キー選択:  押したまま 

【下段の文字キーは直接該当キーを押してください。】

②  押したまま、“C”=コピー、“V”=貼り付け

エクセル表計算【四則演算編】

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The title bar reads "野球データ算出質問集 (テスト用) 回答ガイド - Microsoft Excel". The ribbon includes "ファイル", "ホーム", "挿入", "ページレイアウト", "数式", "データ", "校閲", "表示", and "KDrive". The formula bar shows the formula $=D7 / F7$. The spreadsheet grid shows columns A through H and rows 1 through 9. A yellow callout bubble points to the formula bar with the text "ここにも“数式”が表示". Red boxes highlight the column headers D, F, and H. Red dashed arrows point from these headers to a calculation diagram below. The diagram shows a calculation: "安打数" (Hits) with a value of 8 in cell D7, divided by "打数" (At Bats) with a value of 1 in cell F7, resulting in "打率" (Batting Average) in cell H7. A red dashed arrow points from the text "1. 打率(BA)の計算" in cell A7 to the diagram. A blue dashed arrow points from the formula bar to the diagram. A red dashed arrow points from the diagram to a red dashed box containing the formula $= D7 / F7$.

ここにも“数式”が表示

$=D7 / F7$

D F H

「野球データ」の基本知識をエクセルで学ぶ(回答ガイド)

野手のデータ編

安打数 打数 打率

8 ÷ 1 =

1. 打率(BA)の計算

$= D7 / F7$

セルの番地(D7,F7)を入力します。※“8”,“1”の数値はNG

エクセル編集【連続複数セル選択】

2箇所の離れたセルを選択

	T	U	AF	AI	AJ
4	野手データ	打席数	本塁打	打数	塁打数
5	柳田 悠岐	20	0	19	9
6	中村 晃	20	1	20	6
7	李 大浩	18	1	18	9
8	内川 聖一	20	0	18	9
9	松田 宣浩	19	0	17	4
10	合計	97	2	92	37

	T	U	AI	AJ
4	野手データ	打席数	打数	塁打数
5	柳田 悠岐	20	19	9
6	中村 晃	20	20	6
7	李 大浩	18	18	9
8	内川 聖一	20	18	9
9	松田 宣浩	19	17	4
10	合計	97	92	37

- ① 1箇所目のT5からT9を、普通にドラッグで範囲選択

- ② [Ctrl]を押したまま、2箇所目のAJ5からAJ9をドラッグして範囲を選択

	T	U	AF	AI	AJ
4	野手データ	打席数	本塁打	打数	塁打数
5	柳田 悠岐	20	0	19	9
6	中村 晃	20	1	20	6
7	李 大浩	18	1	18	9
8	内川 聖一	20	0	18	9
9	松田 宣浩	19	0	17	4
10	合計	97	2	92	37

- ④ 離れたセルを範囲選択

	T	U	AF	AI	AJ
4	野手データ	打席数	本塁打	打数	塁打数
5	柳田 悠岐	20	0	19	9
6	中村 晃	20	1	20	6
7	李 大浩	18	1	18	9
8	内川 聖一	20	0	18	9
9	松田 宣浩	19	0	17	4
10	合計	97	2	92	37

エクセル野球データをグラフで読む

3 クリック

4 クリック

5 クリック

1 該当範囲のセル選択

2 Ctrlを押しながらセル選択

6

野手データ	打席数	四死球	犠打	犠飛	組上	三振	打点	二塁打
柳田 悠岐	20	8	1	7	3	3	6	7
中村 晃	20	3	3	6	7	4	28	14
李大浩								23
内川 聖一								
松田 宣浩								
合計	97							

エクセル野球データを算出します

該当セルの番地と式を 入力し、算出します。

01_野球データ算出質問集 (研修テスト用) 対戦_9月1日.xlsx - Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	「野球データ」の基本知識をエクセルで学ぶ(研修テスト用)																
2																	
3																	
4	1. 野手のデータ編																
5	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
6		野手名(フル名登録)	打席数	四死球	犠打	犠飛	得点	安打(長打含む)	打点	三振	盗塁	2塁打	3塁打	本塁打	試合数	失策(野手として)	打数
7		芳野	20	1	0	0	5	8	1	7	2	1	0	0	20	0	18
8		河部	10	2	1	1	3	5	2	5	1	0	1	1	10	1	9
9		福地	30	1	0	0	1	3	1	4	0	1	0	0	30	0	22
10																	
11	1. 打率(BA)の計算																
12			安打数	÷	打数	=	打率										
13			8	÷	18	=	<input type="text"/>	セル番地で"打率"を求める式を作成します。 以下 <input type="text"/> 内に同様に式を作成(例えば:"=D7÷F7")									
14																	
15	打者が安打を打つ確率を示したもの。選手個人の能力が色濃く反映するタイトルであるため、一般的にも最も注目される成績のひとつ。																
16	四死球は打数にカウントされない。																
17																	
18	2. 出塁率(OBP)の計算																
19			安打数	+	四死球	÷	打数	+	四死球	+	犠打	=	出塁率				
20			8	+	1	÷	18	+	1	+	0	=	<input type="text"/>				

エクセル野球データの表示選択

「野球データ」の基本知識をエクセルで学ぶ(研修テスト用)

1. 野手のデータ編

野手名(フル名登録)	打席数	四死球	犠打	犠飛	得点	安打(長打含む)	打
7 芳野	20	1	0	0	5	8	1
8 阿部	10	2	1	1	3	5	2
9 福地	30	1	0	0	1	3	1

1. 打率(BA)の計算

$$\frac{\text{安打数}}{\text{打数}} = \frac{8}{18} = \text{打率}$$

打者が安打を打つ確率を示したもので、選手個人の能力が色濃く反映するタイトルであり、四死球は打数にカウントされない。

2. 出塁率(OBP)の計算

$$\left(\frac{\text{安打数}}{\text{打数}} + \frac{\text{四死球}}{\text{打数}} \right) \div \left(\frac{\text{安打数}}{\text{打数}} + \frac{\text{四死球}}{\text{打数}} + \frac{\text{犠打}}{\text{打数}} \right)$$

打者の凡退しない確率を示したもので、野手の失策による出塁は凡退とみなされ、振り回し単純に安打を稼ぐ能力と同時に、四球を選ぶ選球眼も必要とされるため個々の打撃セ

3. 長打率(SLG)の計算

$$\left(\frac{\text{総安打数}}{\text{打数}} + \frac{\text{二塁打数}}{\text{打数}} + \frac{\text{三塁打数}}{\text{打数}} \right) \times 2$$

2

「2」の選択で詳細を表示

1. 打率(BA)の計算

$$\frac{\text{安打数}}{\text{打数}} = \frac{8}{18} = \text{打率}$$

2. 出塁率(OBP)の計算

$$\left(\frac{\text{安打数}}{\text{打数}} + \frac{\text{四死球}}{\text{打数}} \right) \div \left(\frac{\text{安打数}}{\text{打数}} + \frac{\text{四死球}}{\text{打数}} + \frac{\text{犠打}}{\text{打数}} \right)$$

3. 長打率(SLG)の計算

$$\left(\frac{\text{総安打数}}{\text{打数}} + \frac{\text{二塁打数}}{\text{打数}} + \frac{\text{三塁打数}}{\text{打数}} \right) \times 2$$

4. OBPの計算

$$\left(\frac{\text{安打数}}{\text{打数}} + \frac{\text{四死球}}{\text{打数}} \right) \div \left(\frac{\text{安打数}}{\text{打数}} + \frac{\text{四死球}}{\text{打数}} + \frac{\text{犠打}}{\text{打数}} \right)$$

1

「1」の選択で折畳で表示

野手名(フル名登録)	打席数	四死球	犠打	犠飛	得点	安打(長打含む)	打	打率	出塁率	長打率
7 芳野	20	1	0	0	5	8	1	0.400	0.500	0.800
8 阿部	10	2	1	1	3	5	2	0.300	0.700	0.600
9 福地	30	1	0	0	1	3	1	0.100	0.200	0.300

エクセル野球データの比較

研修(1) セル内の「既数値」を使って表計算式を作成

セル内の数値は変更しないで下さい。

$$\text{安打数} \quad 8 \div \text{打数} \quad 18 = \text{打率}$$

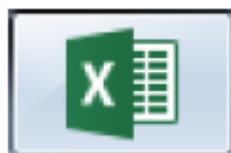
1. 野手のデータ編		C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S						
野手名(フル名登録)	打席数	四死球	犠打	犠飛	得点	安打(長打含む)	打点	三振	盗塁	2塁打	3塁打	本塁打	試合数	失策(野手として)	打数	塁打数	盗塁死	登録年月日	OPS	IsaP	IsaD	打率	出塁率	長打率
芳野	20	1	0	0	5	8	1	7	2	1	0	0	20	0	18	9	1		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
阿部	10	2	1	1	3	5	2	5	1	0	1	1	10	1	9	5	1		0.58	0.78	0.03	0.56	0.58	1.00
福地	30	1	0	0	1	3	1	4	0	1	0	0	30	0	22	9	0		0.17	0.09	0.04	0.14	0.17	0.13

1. 打率(BA)の計算	安打数	打数	打率
	8	18	

研修(2) 対戦する選手のデータと比較

1. 野手のデータ編		C	D	E	OPS	IsaP	IsaD	打率	出塁率	長打率
野手名(フル名登録)	打席数	四死球	犠打	犠飛						
芳野	20	1	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
阿部	10	2	1	1	0.58	0.78	0.03	0.56	0.58	1.00
福地	30	1	0	0	0.17	0.09	0.04	0.14	0.17	0.13

直接マイスコアデータを入力



～目次～

1. リボン・タブ・枠線

2. 文字の配置

3. コメント

4. 条件付き書式

5. 画像の複数選択

6. 検索と置換

7. フリガナ

8. 小数点

11. セル表示(幅・高さ変更、全体表示)

12. 罫線・書式・ボタン

13. セルの書式

14. 縮小・折り返し表示

15. セルの挿入・削除 図解

16. グループ化説明

17. グループ化実践

18. プレビュー・レイアウト



目次

～第1章～



初心者用(入力)

～第2章～

中級者用(エクセルの機能)

～第3章～



グラフ

～第4章～

完成版をつかってみよう

～第5章～

問題集

～第6章～

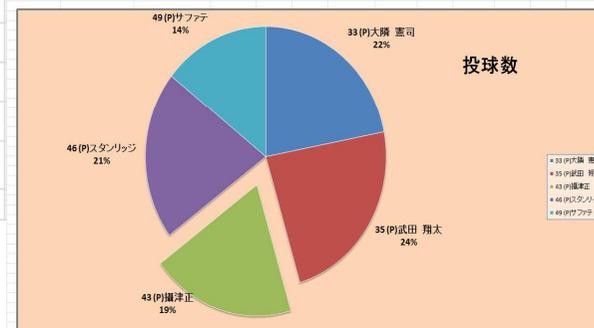
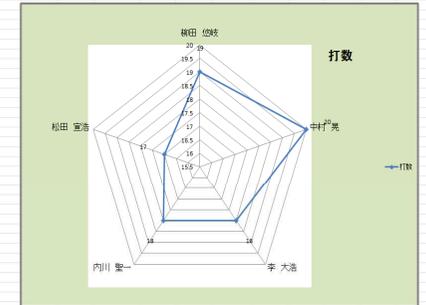
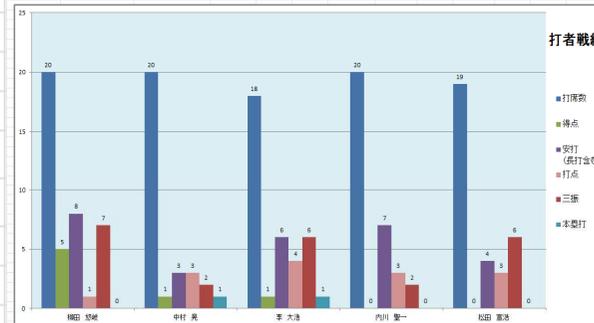


専門用語

色のついたセルの数字を変えると合計・グラフの数値が変わります。

登録選手	フルネーム	打席数	得点	安打 (長打含む)	打点	三振	本塁打	2塁打	打数	打率	出塁率	長打率	OPS	塁打数
1	柳田 悠岐	20	5	8	1	7	0	1	16	421	450	474	924	9
3	中村 晃	20	1	3	3	2	1	0	20	150	150	800	450	6
4	李 大浩	18	1	6	4	6	1	0	18	333	333	500	833	9
5	内川 聖一	20	0	7	3	2	0	2	18	289	450	500	950	9
7	松田 直浩	19	0	4	3	6	0	0	15	235	316	235	551	4
合計		97	7	28	14	23	2	3	92	306	340	402	742	37

登録選手	フルネーム	完了イニング	途中アウト	打者数	投球数	被安打 (被本塁打含む)	被本塁打	奪三振	与四死球	失点	自責点	勝利	敗戦	セーブ	HP	投球アウト	防御率	被打率	奪三振率
33	(P)大橋 憲司	7	0	23	102	3	0	6	1	0	0	1	0	0	0	21	1.000	136	7.714
35	(P)武田 翔太	7	0	24	108	3	0	5	1	1	1	1	0	0	0	21	1.286	130	6.429
43	(P)藤津正	6	0	21	89	4	0	7	1	0	0	0	0	0	0	18	1.000	200	10.500
46	(P)スタンリッジ	5	2	23	95	5	0	6	3	6	6	0	1	0	0	17	9.529	300	9.529
49	(P)サファテ	4	0	18	66	5	0	3	3	1	1	1	0	2	0	12	2.250	333	6.750
合計			29	2	109	460	21	0	27	9									



シンクワン会社紹介と今回の研修資料に関して

ThinkOne

Top | Topics | About us | Business | Recruit | Access | Contact



セカンド
キャリア事業
IT研修事業

数々の修羅場を
ぐり乗り越えてきた
強者エンジニアが
そろってますよ！



iOSアプリ
Androidアプリ
医療系ソフト
会計ソフト
WEBサイト制作・保守
サポートデスク
…他

バーチャル
受託開発
とは

← バーチャル受託開発
やっています！

システム受託開発は シンクワン！



ADDRESS

〒130-0026

東京都墨田区両国4丁目38番1号 TSビル4階

TEL 03-6668-8617 FAX 03-6668-8618