

ワイルドカード 徹底活用セミナー

みんなのワードマクロ 新田順也

2016年10月26日

1

●セミナーの目的

2

●活用例

3

●文法解説

4

●質疑

セミナーの目的

- ・ツールでチェックできるようになる

 - 色deチェック(有料)

 - 蛍光と対策(無料)

- ・ワイルドカードを使えるようになる

 - ワイルドカードの検索式を読めるようになる

 - 少し編集できるようになる

記憶するではありません

使うことのイメージを持ち帰ってください

ワイルドカードの 活用例

ExcelファイルでNGの記述をチェック

	A	B	C	D	E
	対象	コメント	検索オプション	適用	区分
1					
2	[a-zA-Z][1,]	全角のアルファベットは使いません。	WCD	○	半角全角(ワイルドカード)
3	[0-9][1,]	全角の数字は使いません。	WCD	○	半角全角(ワイルドカード)
4	[ㇿー][1,]	半角のカタカナは使いません。	WCD	○	半角全角(ワイルドカード)
5	[。、]	半角の句読点は使いません。	WCD	○	半角全角(ワイルドカード)
6	[. ,]	全角のピリオドとカンマは使いません。	WCD	○	半角全角(ワイルドカード)
7	[¥(¥)¥「¥」¥[¥]]	半角のかっこが使われています。	WCD	○	半角全角(ワイルドカード)
8	!	半角の「!」が使われています。	PM3	○	半角全角
9	?	半角の「?」が使われています。	PM3	○	半角全角
10	・	半角の「・」が使われています。	PM3	○	半角全角
11	:	半角の「:」が使われています。	PM3	○	半角全角
12	アジャ	○「アジャ」		○	全角カタカナ
13	アトランチック	○「アトランティック」		○	全角カタカナ
14	アヴェレージ	○「アベレージ」		○	全角カタカナ
15	アベレイジ	○「アベレージ」		○	全角カタカナ
16	アンティ	○「アンチ」		○	全角カタカナ
17	アンチーク	○「アンティーク」		○	全角カタカナ
18	アンモニヤ	○「アンモニア」		○	全角カタカナ
19	イタリヤ	○「イタリア」		○	全角カタカナ
20	イニシアティブ	○「イニシアチブ」		○	全角カタカナ
21	イヴェント	○「イベント」		○	全角カタカナ
22	イニシエーション	○「イニシエーション」		○	全角カタカナ

JTFスタイルガイド

検索オプションの設定方法



Wordのマーキングツール 「蛍光と対策」(無料)

Windows Azure

昨春、マイクロソフトの米国中部
社の約・90・社の経営陣、マイ
対象にイベントを主催しました。
高のマイクロソフト・テクノロジ
ンスに引き付けるための登録シ
ン・アーキテクト兼コンサルタント
を収めていたことから、彼らは和
どのように展示するかについて
かわらず、イベントの開催は1・か月後に迫っていました。

マイクロソフトで私が力を注いでいる仕事は、SQL・Server・と・Windows・Azure・SQL・デ
ータベース・「マイクロソフトのデータ・プラットフォーム」として知られています」で構築し
たソリューションを基盤に大規模な事業に取り組むことです。そこで、今回のマーケ
ーティング部門の要求に応えられる可能性のある唯一の方法として目・を付けたのが、
Windows・Azure・の「サービスとしてのプラットフォーム」(PaaS)の機能でした。マイ
クログソフトのアプリケーション・プラットフォーム・「Microsoft・NET・Framework、SQL・
Server、および・Windows・Server」を基盤に構築したソリューションを迅速に提供でき
る・Windows・Azure・の機能を活用すれば、このような事態に対処できます。Windows・
Azure・PaaS・モデルを使えば、インフラストラクチャ、処理能力、サーバー、メンテナ
ス、修正プログラムの適用、アップグレードなどは、マイクロソフトが世界規模のマ・イ

蛍光と対策 Ver. 3.0

<input checked="" type="checkbox"/>	C:\Users\OWNER\Dropbox\00 開発月	参照...	編集	<input checked="" type="checkbox"/>	コメント挿入	黄色
<input type="checkbox"/>		参照...	編集	<input checked="" type="checkbox"/>	コメント挿入	明るい緑
<input type="checkbox"/>		参照...	編集	<input checked="" type="checkbox"/>	コメント挿入	水色
<input checked="" type="checkbox"/>	常用漢字のチェック			<input checked="" type="checkbox"/>	コメント挿入	ピンク

蛍光解除 コメント削除 コメント書き出し チェック キャンセル

コメント [JN1]: 半角のかっこが使われて
います。

コメント [JN2]: ○「プラットフォーム」

コメント [JN3]: 半角のかっこが使われて
います。

コメント [JN4]: ○「プラットフォーム」

コメント [JN5]: 半角のかっこが使われて
います。

Wordで動く翻訳チェックソフト「色deチェック」

「お客様には、できるだけ早く情報を伝えられるようにしたい。景色も楽しんでもらいた
安心

ミータ
ひに対
ヌーが

よ、高
電動を検知した場合、エレベータをつっているロープが何かに引っかかったり、ロープどうし
ったりしないよう、運転を制御するシステムを備えるよう定めています。

よ、地震を想定して定められたもので、今回のような風による揺れを想定した指針はなく、そ
事業者は安全対策は任されているということです。

1階のエレベーター。

ツリーには、地上と高さ350mの第1展望台「天望デッキ」を結ぶ低層部分のエレベータ
「天望デッキ」と高さ450メートルの第2展望台「天望回廊」を結ぶ高層部分のエレベータ
設けられていて、いずれも40人乗りです。

エレベーターは、ツリーの中心から南向きに4基並んで設けられ、地上と第1展望台の間の
ルをおよそ50秒で結んでいます。

で分速600メートルと、通常のビルのエレベーターのおよそ10倍です。

部分のエレベーターは中心から北向きに設けられ、第1展望台と第2展望台の間の100メー
ルのおよそ10秒で結んでいます。

コメント [JN1]: ○「エレベーター」

コメント [JN2]: ○「エレベーター」

コメント [JN3]: 全角の数字は使いません。

コメント [JN4]: 全角のアルファベットは
使いません。

コメント [JN5]: 全角の数字は使いません。

コメント [JN6]: 全角の数字は使いません。

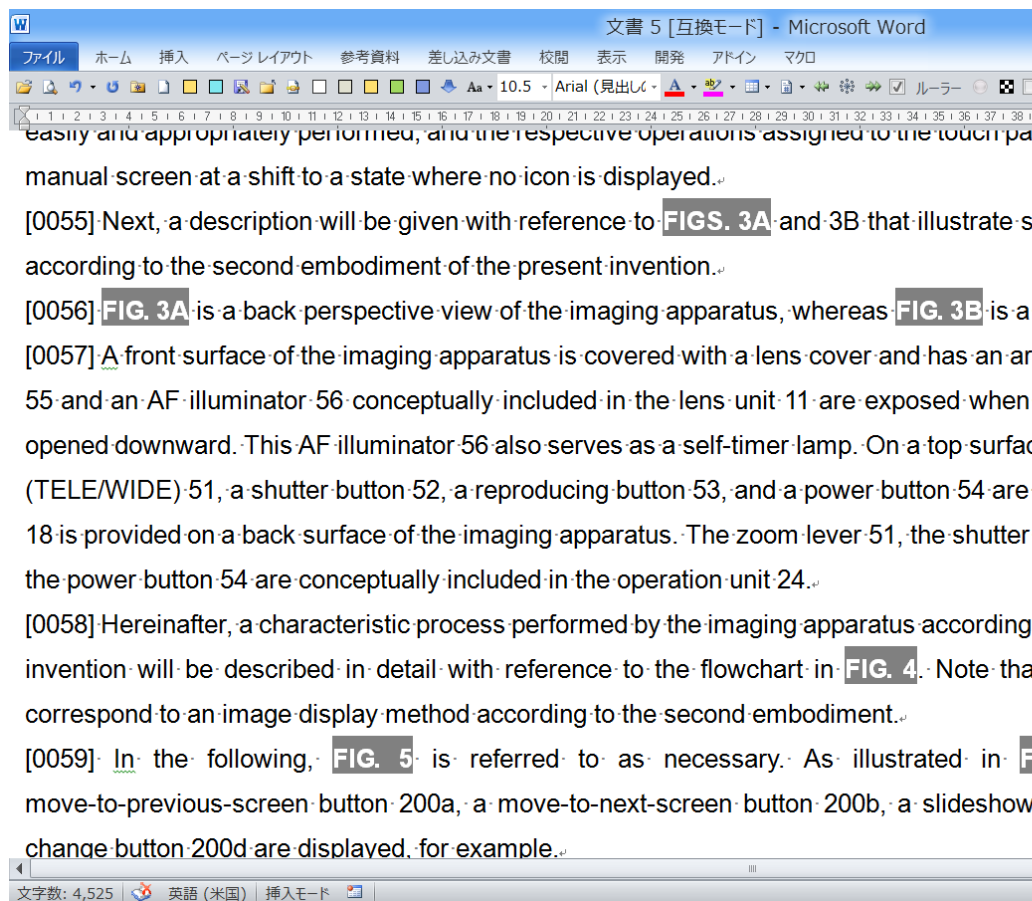
コメント [JN7]: 全角の数字は使いません。

Wordの[検索と置換]ダイアログボックス

全角数字を探す(着色する、半角にする)

半角数字を探す(着色する)

図番号を探す(着色する)



なぜワイルドカード？

そもそも、なぜワイルドカード(正規表現)?

言葉の揺れがあるときに全てのパターンを特定する

インタフェース

インターフェース

インタフェイス

インターフェイス

検索する文字列: イン[ター]{1,2}フェ[ーイ]ス

※カタカナの場合、[あいまい検索(日)]
でもいいのですが(笑)

そもそも、なぜワイルドカード(正規表現)？

長音が省略されている箇所を特定する

エレベータ

検索する文字列:エレベータ[!ー]

全てのパターンを網羅するためには
ワイルドカードを使う必要あり！

そもそも、なぜワイルドカード(正規表現)？

全角数字を特定する

1、10、100、1000、、、、

検索する文字列: [0-9]{1,}

桁数の指定や全ての桁数を網羅するためには
ワイルドカードを使う必要あり！

文法解説

ワイルドカード検索とは

- 文字列の検索に、具体的な文字列ではなく、文字並びのパターン※を指定して検索すること。

※: 文字並びのパターン例

[0-9]、[a-zA-Z] など。

検索と置換

検索 置換 ジャンプ

検索する文字列(N):

オプション: あいまい検索(日)

オプション(M) >> 検索された項目の強調表示(R) ▼ 検索する場所(I) ▼ 次を検索(F) キャンセル

検索と置換?×

検索置換ジャンプ

検索する文字列(N):

オプション : ワイルドカード

<< オプション(L)

検索された項目の強調表示(R) ▾

検索する場所(I) ▾

次を検索(F)

キャンセル

検索オプション

検索方向(J) 文書全体 ▾

☐ 大文字と小文字を区別する(H)

☐ 完全に一致する単語だけを検索する(Y)

☒ ワイルドカードを使用する(U)

☐ あいまい検索 (英)(K)

☐ 英単語の異なる活用形も検索する(W)

☐ 接頭辞に一致する(X)

☐ 接尾辞に一致する(T)

☐ 半角と全角を区別する(M)

☐ 句読点を無視する(S)

☐ 空白文字を無視する(A)

☐ あいまい検索 (日)(J)

オプション(S)...

検索

書式(O) ▾

特殊文字(E) ▾

書式の削除(T)

検索オプション

検索方向(J) 文書全体 ▼

<input checked="" type="checkbox"/> 大文字と小文字を区別する(H)	<input type="checkbox"/> 接頭辞に一致する(X)
<input type="checkbox"/> 完全に一致する単語だけを検索する(Y)	<input type="checkbox"/> 接尾辞に一致する(T)
<input checked="" type="checkbox"/> ワイルドカードを使用する(U)	<input checked="" type="checkbox"/> 半角と全角を区別する(M)
<input type="checkbox"/> あいまい検索(英)(K)	<input type="checkbox"/> 句読点を無視する(S)
<input type="checkbox"/> 英単語の異なる活用形も検索する(W)	<input type="checkbox"/> 空白文字を無視する(A)
	<input type="checkbox"/> あいまい検索(日)(J)
	オプション(S)...

[ワイルドカードを使用する]がオンのときには、
[大文字と小文字を区別する]と
[全角と半角を区別する]
がオンになっています。ご注意ください！

すぐに使える文字列並びパターン(1)

検索する文字列 パターン	意味
[0-90-9]{1,}	全角・半角の1桁以上の数字の検索
[a-zA-Za-zA-Z]{1,}	半角・全角の英単語の検索
[a-zA-Z0-9]{1,}	半角英数字
[あ-ん]{1,}	全角ひらがな
[ヲ-゜]{1,}	半角カタカナ
[ア-ヱ]{1,}	全角カタカナ
[-~]	半角スペースと半角英数記号 (「基本ラテン」に限定)
[! -~]	(半角スペースと半角英数記号)以外

すぐに使える文字列並びパターン(2)

検索する文字列 パターン	意味
[一-鶴]	漢字 (Windows XP、Office 2003)
[𠩺-頻]	漢字 (Windows Vista以降、Office 2007)
[!一-鶴]	漢字以外 (Windows XP、Office 2003)
[!𠩺-頻]	漢字以外 (Windows Vista以降、Office 2007)
[! -~]	(半角スペースと半角英数記号) 以外 → 全角文字

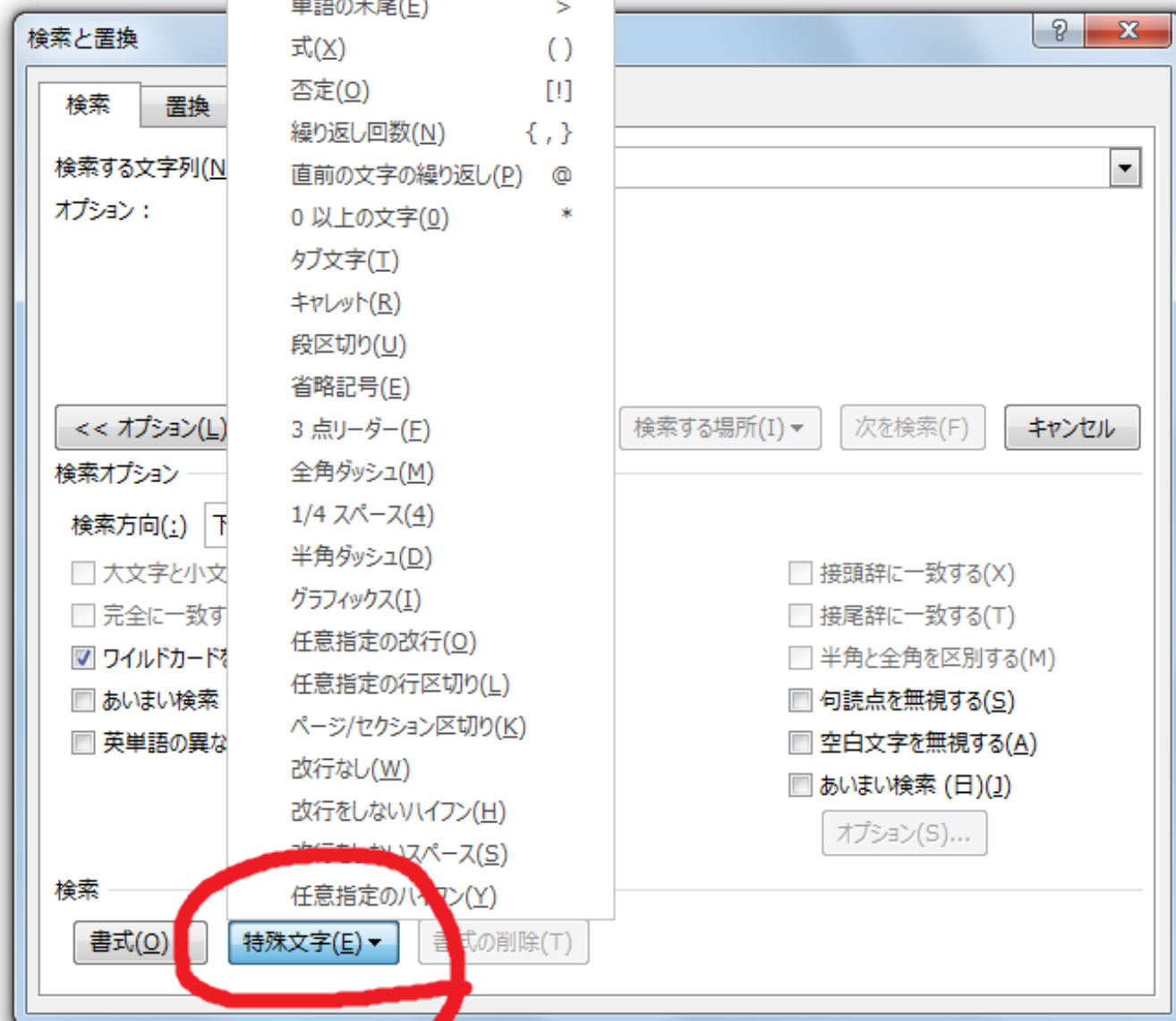
新田はこれで代用しています。
ひらがなやカタカナも入りますが。

すぐに使える文字列並びパターン(3)

検索するパターン	意味
^14(または、^n)	段区切り
^13	改行マーク (ハードリターン) 「置換後の文字列」の場合は ^p
^12(または、^m)	ページ・セクション区切り
^11(または、^l)	改行マーク (ソフトリターン)
^9 (または、^t)	タブ記号
¥[[0-9]{4}¥]	[0001] の段落番号を検索

主要な文字列並びパターン

[文字列]	[ABC]: 半角のAかBかC
[最初-最後]	[0-9]: 半角数字(0~9)の 1文字 [A-Z]: 大文字アルファベット 1文字
{最小値,最大値}	[0-9]{4,6}: 半角数字を4~6回 繰り返す (4~6桁の数字) [0-9]{4,}: 半角数字を4~255回 繰り返す (4桁以上の数字) [0-9]{4,4}: 半角数字を4回 繰り返す [0-9]{4}: 半角数字を4回 繰り返す (4桁の数字)
[!文字列]	[!a-zA-Z]: 半角アルファベット ではない
¥記号	¥[: [の記号を検索 ¥{: { の記号を検索
*	任意の 0文字以上 の文字列
?	任意の 1文字



実 習

クイズ1

全角数字を探す

2ケタの半角数字を探す

メートルをmと表記してしまっている箇所

$[0-9]\{1,\}$

クイズ1

全角数字を探す

2ケタの半角数字を探す

メートルをmと表記してしまっている箇所

[!0-9][0-9]{2}[!0-9]

クイズ1

全角数字を探す

2ケタの半角数字を探す

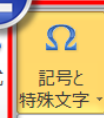
メートルをmと表記してしまっている箇所

[0-90-9]{1,}[mm]

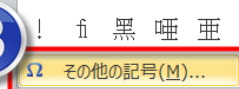
挿入



2



3



ダイアログ ボックスから記号を挿入

記号と特殊文字

記号と特殊文字(S)

特殊文字(P)

フォント(F): (現在選択されているフォント)

種類(U): ラテン拡張 A

	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<
=	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
Z	[	¥	]	^	_	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v
w	x	y	z	{	|	}	~		i	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	«	¬	®	¯	°	±	²	³	´		
µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¿	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	Ð	Ñ	
Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	
ï	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	Ā	ā	Ă	ă	Ą	ą	Ć	ć	Ĉ	ĉ	Ċ	ċ	Č	č
Č	č	Ď	ď	Đ	đ	Ē	ē	Ĕ	ĕ	Ė	ė	Ĝ	ĝ	Ğ	ğ	Ġ	ġ	Ģ	ģ	Ĥ	ĥ	Ħ	ħ	Ĩ	ĩ	İ	ı	ı	

最近使用した記号(R):

鯉 鱸 鱧 ' , ' ' ヲ ン ワ ズ ロ あ ° ! fi 黒 唾 亜 丈 ㊤ 舘 崑 臚 ° 卜 ⇄ ⇒

Latin Small Letter E With Caron

文字コード(Q): 011B

コード体系(M): Unicode (16 進)

オートコレクト(A)...

ショートカット キー(K)...

ショートカット キー: 011B, Alt+X

挿入(I)

キャンセル

半角数字:

○ $[0-9]\{1,\}$

× $[1-0]\{1,\}$

半角アルファベット:

○ $[a-zA-Z]\{1,\}$ $[A-Za-z]\{1,\}$

× $[a-Z]\{1,\}$

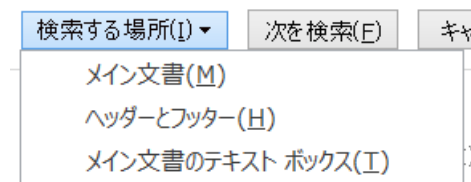
× $[A-z]\{1,\}$

丸数字

○ $[(1)-(20)(21)-(35)(36)-(50)]$

× $[(1)-(50)]$

複数の該当箇所を同時に検索する方法



ヘッダーやテキストボックスに
文字列が記載されている場合

東京スカイツリーには、地上と高さ 350 m の第 1 展望台「天望デッキ」を結ぶ低層部分のエレベーターが 4 基、「天望デッキ」と高さ 450 メートルの第 2 展望台「天望回廊」を結ぶ高層部分のエレベーターが 2 基設けられていて、いずれも 40 人乗りです。

低層部分のエレベーターは、ツリーの中心から南向きに 4 基並んで設けられ、地上と第 1 展望台の間の



のおよそ 10 倍です。

第 1 展望台と第 2 展望台の間の 100 メー

員などが使う業務用のエレベーターが 2 ターとして使用するということです。

、ツリーのエレベーターは一定以上の風 ようになっています。

つっているワイヤーが何かに引っかかっ しを感知する計器が作動する仕組みです。 を超えた場合は運転を停止するという基

ル以上の強い風が続くとみられたため、

乗客の安全を考慮して一旦的にエレベーターを停止したという事です

実 習

特許明細書のファイル

【0001】などの直前の空欄を削除する

コツ

編集記号を表示する

[CTRL] + [SHIFT] + [8]

1回で解決しようとするない

半角と全角の誤記？

スペース(見えないから)

ワイルドカード以外の文字を組み合わせる

置換

ワイルドカード置換とは

- 文字列の検索に、具体的な文字列ではなく、文字並びのパターンを指定して検索し、その検索結果を置換に用いること。
- 検索する文字列: ([0-9]{1,})度
- 置換後の文字列: ¥1°C
- 確~~度~~、角~~度~~が確°Cや角°Cにならないように

置換で用いられるパターン

	記号	意味
検索する文字列	(): 半角括弧	かっこ内の文字列を <u>文字列グループ</u> として扱います。
置換後の文字列	¥n: 半 角 円 マーク+ 半角数字	「検索する文字列」のかっこ内の <u>文字列グループ</u> を 「置換後の文字列」に反映します。

検索する文字列:【([0-9]{4})】

置換後の文字列:[¥1]

2012/02/20を、02/20/2012のように、
年号の位置を変更するように置換する場合

検索する文字列:

$([0-9]\{4\})/([0-9]\{2\})/([0-9]\{2\})$

置換後の文字列:

¥2/¥3/¥1

2012/02/20を、02/20/2012のように、
年号の位置を変更するように置換する場合

検索する文字列:

([0-9]{4})/([0-9]{2})/([0-9]{2})

¥1

¥2

¥3

置換後の文字列:

¥2/¥3/¥1

2012/02/20を、02/20/2012のように、
年号の位置を変更するように置換する場合

検索する文字列:

(**[0-9]{4}**)/([0-9]{2})/([0-9]{2})

¥1

¥2

¥3

置換後の文字列:

¥2/¥3/**¥1**

2012/02/20を、02/20/2012のように、
年号の位置を変更するように置換する場合

検索する文字列:

$([0-9]\{4\})/([0-9]\{2\})/([0-9]\{2\})$

置換後の文字列:

¥2/¥3/¥1

検索する文字列:

$([0-9]\{4\})/([0-9]\{2\}/[0-9]\{2\})$

置換後の文字列:

¥2/¥1

コツ

蛍光ペンをつける

編集記号を表示する

[CTRL] + [SHIFT] + [8]

1回で解決しようとしなない

半角と全角の誤記？

スペース(見えないから)

ワイルドカード以外の文字を組み合わせる