

MORISAWA BIZ+.

公共団体向け UDフォントプラン

教育機関

自治体

ユニバーサルデザインをフォントで実践

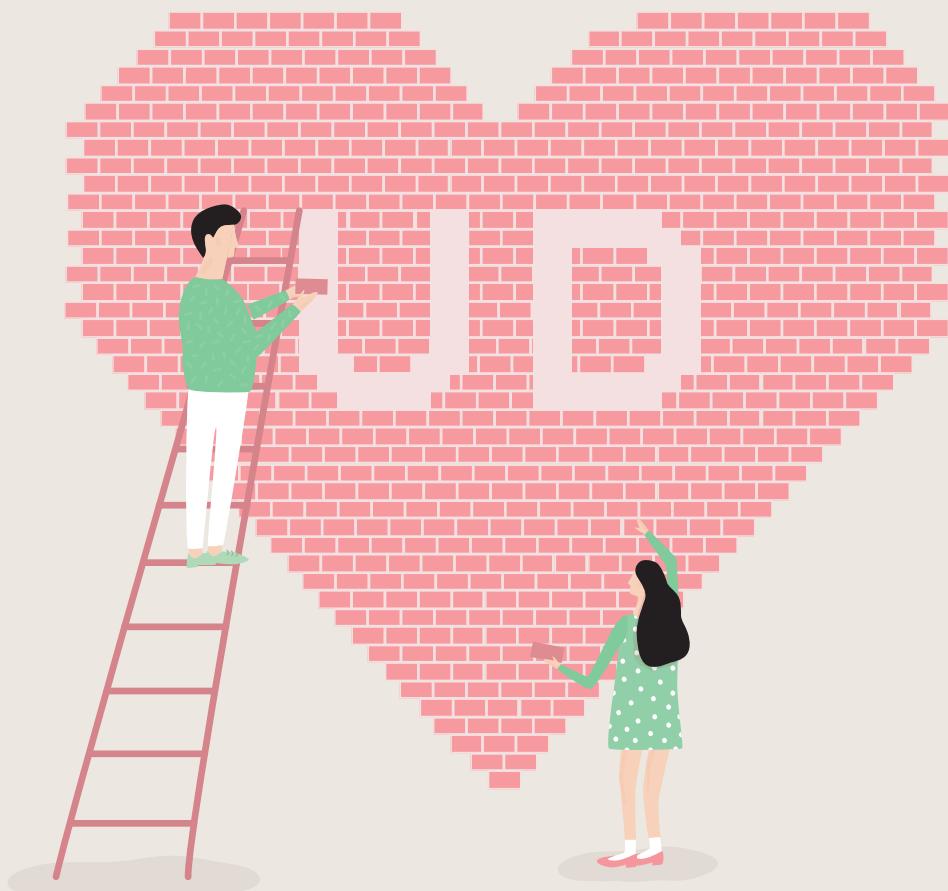
GOOD
DESIGN
AWARD
2018MORISAWA BIZ+は
2018年度グッドデザイン賞を
受賞いたしました。

「伝える」から「伝わる」情報へ

届けたい情報をすべての人に UDフォント*で「伝える」から「伝わる」へ

*ユニバーサルデザインフォント

公共団体向けUDフォントプランは、教職員をはじめとする教務用PCまたは全庁の公務用PCなど、ユニバーサルデザインに対応したフォントを使用いただくことができる包括的なフォントライセンスプランです。



UDフォントとは

文字のかたちが
わかりやすい

読みまちがえにくい

文章が
読みやすい

という3つのコンセプトから生まれたフォントです。

言葉や文章、情報、そして文字にこめた想いがきちんと伝わる書体、それがUDフォントです。モリサワは豊かなコミュニケーション環境の構築をUDフォントでお手伝いします。

教育機関

インクルーシブ教育*の実現のために
「フォント」を変える

現在、教育現場では多様な子どもたちがともに学んでいます。文科省が実施した調査結果では、通常学級の中で「発達障害の可能性がある」とされた児童生徒の割合は8.8%でした。特別支援学校などに通っている発達障害やロービジョン(弱視)の児童生徒を含めるとさらに割合は大きくなります。

*障害の有無にかかわらず、すべての子どもを受け入れる教育



発達障害の可能性のある小中学生 **8.8%***

※1クラス35人として、3~4人の割合になります

《出典》文部科学省 通常の学級に在籍する特別な教育的支援を必要とする児童生徒に関する調査結果(令和4年)について

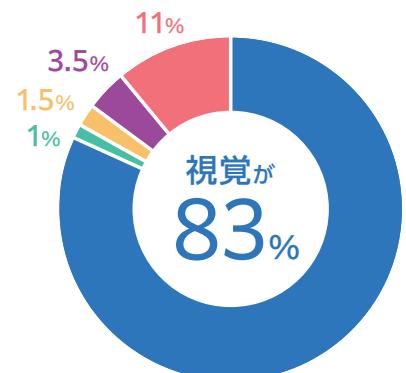
先生方の教務用PCに導入いただき、インクルーシブ教育を実現し、子どもたちの学ぶ意欲をサポート



自治体

情報のユニバーサルデザインのために
「フォント」を変える

人は、情報の80%以上を「目からの情報」で判断します。視覚情報の中でも文字の役割は高く、多様な方に向けた公共機関の情報発信では、UDフォントが効果を発揮します。UDフォントの利用で、ただ一方的に「伝える」のではなく、しっかりと「伝わる」ものにしていく必要があります。



●聴覚 ●嗅覚 ●触覚 ●味覚 ●視覚

《出典》教育機器編集委員会編:『産業教育機器システム便覧』1972年、p.4、図1.2をもとに作成

UDフォントを自治体職員の公務用PCに導入いただき、住民への公共配信のユニバーサルデザイン化を実現



BIZ UDフォントの特長



■ 文字のかたちがわかりやすい

○従来のビジネス書体

●BIZ UDPゴシック

8S3II17 → 8S3II17

シルエットが似ていて、まちがえやすい数字やアルファベットは、認識しやすい明確なデザイン形状にしています。

○新ゴ

●BIZ UD新ゴ

なり → なり

かなのストロークを分けて、文字習熟度に関わらず多くの方に理解しやすい形状にしています。

■ 読みまちがえにくい

○従来のビジネス書体

見やすい明朝 𠂇

●BIZ UD明朝

見やすい明朝 𠂇

明朝体特有の細い横画にしっかりと太みをもたせ、ぼやけ・かすれの状態でもはっきり読み取れます。

○新ゴ

●BIZ UD新ゴ

ぼ プ プ

ぼ プ プ

濁点・半濁点を大きく識別しやすくしています。

○従来のビジネス書体

ソソシツ

●BIZ UDゴシック

ソソシツ

混同しやすい文字は、線の長さや角度を調節して違いを明らかにしています。

■ 文章が読みやすい

○従来のビジネス書体

吾輩は猫である。名前はまだ無い。
どこで生れたかとんと見当がつかぬ。何でも薄暗いじめじめした所でニヤーニヤー泣いていた事だけは記憶している。吾輩はここで始めて人間というものを見た。しかもあとで聞くとそれは書生という人間中で一番躊躇な種族であったそうだ。この書生と1905年（明治38年）1月『ホトトギス』で発表

●BIZ UD明朝（最終行のみBIZ UDP明朝）

吾輩は猫である。名前はまだ無い。
どこで生れたかとんと見当がつかぬ。何でも薄暗いじめじめした所でニヤーニヤー泣いていた事だけは記憶している。吾輩はここで始めて人間というものを見た。しかもあとで聞くとそれは書生という人間中で一番躊躇な種族であったそうだ。この書生と1905年（明治38年）1月『ホトトギス』で発表

一つひとつの文字がくっきりと表示でき、文章として読みやすく、紙面でもデジタルデバイスでも、遠くから見てもしっかりと読むことができます。

UDデジタル教科書体の特長



UDデジタル教科書体は
2018年度キッズデザイン賞を
受賞いたしました。

一般的な教科書体

山追令心さ

筆書きの楷書にちかく、線の太さに強弱があり見えにくい

ゴシック体

山追令心さ

教育現場に準じた字形ではないため、運筆の方向がわかりにくく教えにくい

UDデジタル教科書体

山追令心さ

ロービジョン(弱視)やディスレクシア(読み書き障害)に配慮したデザイン

学習指導要領に準拠した字形

電子黒板やタブレットの表示などICT教育で効果を発揮

より良い学びに適した字形に

- 運筆の向きがわかるように字形を工夫
- 同じ部首や同系列の構成要素をもつ漢字字形をルール化

令 鈴 零 領 齢 領

UDデジタル教科書体の専用欧文書体

2020年度から始まった学習指導要領では外国語活動が小学3・4年生に繰り上げられ、小学5・6年生では英語が正式な教科となり、読み書きの指導も行われるようになりました。UDデジタル教科書体の専用欧文はこの際に出された文部科学省の英語教材の字形に準拠し、各出版社・現場の先生方の要望も反映した欧文書体です。

従来の欧文との違い

○従来の欧文

●新欧文

ab ▶ ab

手の動きを重視した形状にする

bdpq ▶ bdpq

鏡文字に間違えないように
左右対称の形状を避ける

KR ▶ KR

なるべく少ない画数で書けるようにする

UDデジタル教科書体(和文)と組み合わせて
テキストを簡単に作ることができます

UDデジタル教科書体 N Regular

Lesson1 ()内の欧文をなぞって文章を完成させましょう。

❶ I don't like tempura. (Let's go) to eat sushi!

❷ (What time) is it now? It's 10:40, isn't it?

書き学習用欧文
UD Digikyo Writing Regular

正体欧文
UD Digikyo Latin Regular

イタリック体欧文
UD Digikyo Italic Regular

字形のバリエーションがあり
場合に応じて字形パレットより切り替えできます

「:」や「」の位置

a:b 10:40

時刻表示の時は、位置が上がる

I'm isn't

小文字のあとは、位置が下がる

イタリック体欧文

ff ii kk

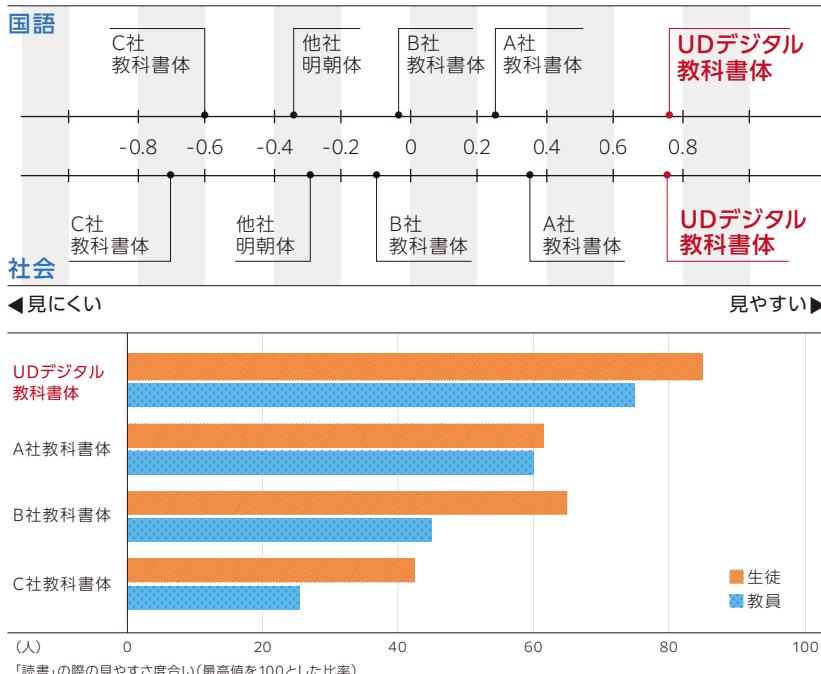
q q x x

UDフォントのエビデンス



ロービジョンのエビデンス UDデジタル教科書体

慶應義塾大学
中野泰志 氏



デジタルデバイス(タブレット)での見やすさの検証

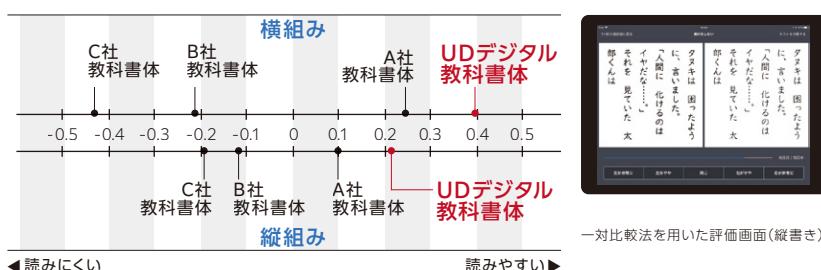
縦組み(科目:国語)・横組み(科目:社会)で、UDデジタル教科書体と他社教科書体をタブレット画面で比較し、シェッフェの一対比較法を用いて、それぞれの見やすさを検証した。
いずれの評価においても「UDデジタル教科書体」が最も見やすい書体であった。

紙に印刷したサンプルでの読みやすさの調査

日本全国の視覚支援学校に在籍している高校生42人へのアンケートとヒアリング調査、弱視教育に携わっている教員・専門家65人へのアンケート調査、全国の視覚支援学校で弱視の生徒を担当している教員104人へのアンケート調査を実施した。
弱視生徒にとっても、教員からみても、弱視児生徒の読書に「UDデジタル教科書体」が最も適した書体であった。

ディスレクシアのエビデンス UDデジタル教科書体

大阪医科大学 LDセンター
奥村智人 氏



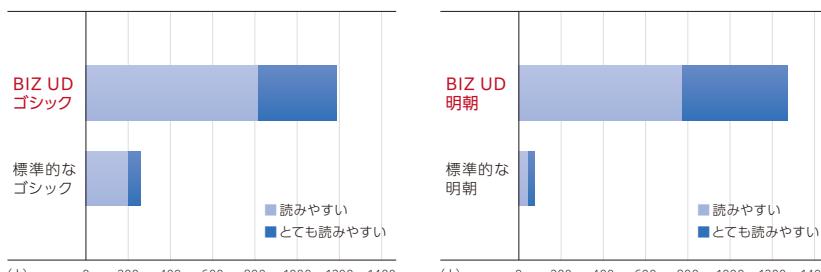
読みに困難さがある小学生2~6年生26人を対象とし、UDデジタル教科書体を含む4種類の教科書体で縦組みと横組みの文章を作成し、一对比較法を用いた主観的読みやすさに関する検討を行った。

縦組み・横組みともに「UDデジタル教科書体」が一番見やすい書体として子どもたちに選ばれた。

日本眼鏡学会「眼鏡学ジャーナル 第21巻 第2号」に掲載

従来のビジネスフォントの比較調査 BIZ UDフォント

協力: 株式会社イー・トラックス 様
監修: 大阪医科大学 LDセンター 奥村智人 氏・中西誠 氏



全国93カ所の「ハロー!パソコン教室」を対象に、UD書体の比較調査を実施。BIZ UDフォントと標準的なフォントの「読みやすさ」を検証した。

さまざまな年代の方にとっても、「BIZ UDゴシック」、「BIZ UD明朝」とともに標準的な書体より読みやすい書体として選択された。

回答者:10代~80代の1603名

※モリサワUD書体は、すべてUD書体のエビデンスを取得していますが、TrueTypeフォント化にあたり、一部デザインを調整しています。

プラン導入事例



■ 奈良県教育委員会様

UDフォントは、良い悪いではなく、必要不可欠

私とUDフォントの出会いは、高校入試担当のときでした。ある中学校の先生から、文字の読み書きに困難さがある生徒がいるので、入試で配慮してほしいという相談がありました。できるか考えたり調べたりしていく中で、世の中にはさまざまな配慮があることを知り、その一つが「書体」でした。その子は「明朝体では読めない。UDフォントなら読める。」と、言いました。私はそこで初めて、人によって読みやすい書体・読みにくい書体があることを知りました。

その後、モリサワのUDフォントを教育の現場に広く活用できないものだろうかと思いました。UDフォントは、良いとか悪いではなく、必要不可欠な書体ではないかと考え、教育委員会としての契約締結をすすめました。私は、まずは先生がいろいろな場面で使いこなすこと。そして子どもたちにも使ってもらいたい、と考えています。使える環境さえ用意すれば、学級通信や保健などにUDフォントが使われるでしょう。自然に「なんか読みやすい」「わかりやすい」という実感をもってもらえると思います。子どももやディスレクシアだからとか、お年寄りだからとかではなく、日常のなかで、ものを理解する、わかりやすくするといった「伝える力」の向上につながっていくはずです。



奈良県教育委員会
奈良県立教育研究所
研究開発部 ICT教育係 係長
小嶋誠二 氏

■ 三重県いなべ市様

UDフォントで変わった自治体情報発信マインド

私がUDフォントと初めて出会ったとき、その圧倒的な読みやすさに驚きました。「いなべ市広報戦略基本方針」を掲げ、職員全員が広報マインドを持って情報発信に取り組んでいますが、UDフォントはその実現に欠かせない存在だと感じています。

現在では広報紙やWebサイトはもちろん、通知文、チラシ、申請書など職員が作成するあらゆる文書に日々活用しており、内部資料にも外部資料にも幅広く使われています。さらにモリサワに実施いただいた「伝わる」資料作成についての研修を通じて職員のスキルも向上し、広報マインドの浸透と市民サービスの質の向上につながっていると実感しています。



三重県いなべ市
市長 日沖靖 氏

UDフォントは既にさまざまな場面で活躍しています

『三省堂 例解小学国語辞典 第七版』『三省堂 例解小学漢字辞典 第六版』

株式会社三省堂 様

小学生向け辞書の最新改訂版です。

見出しほか熟語解説など主要部分に「UDデジタル教科書体」が採用されています。



『総合百科事典ポプラディア第三版』

株式会社ポプラ社 様

全国の小・中・高等学校や公共図書館で広く採用されている子ども向け総合百科事典です。紙面全体を通して「UDデジタル教科書体」が解説文の書体として採用されています。



書体見本

記載されているすべての書体が「公共団体向けUDフォントプラン」で、ご使用いただけます。
提供されるフォントは、すべてTrueTypeフォントです。

ゴシック体

プレゼンテーションや掲示物などに使える、
遠くからもはっきりと見やすいゴシック体

BIZ UD新ゴ 等幅 P付

Light 伝わる情報はフォントから
Regular 伝わる情報はフォントから
Medium 伝わる情報はフォントから
Bold 伝わる情報はフォントから
Heavy 伝わる情報はフォントから
ABCDabcd1234!?:[]

明朝体

報告書や通知書などのかしこまった文書に使える、
縦組み・横組みで読みやすい明朝体

BIZ UD黎ミン 等幅 P付

Light 伝わる情報はフォントから
Regular 伝わる情報はフォントから
Medium 伝わる情報はフォントから
Bold 伝わる情報はフォントから
Heavy 伝わる情報はフォントから
ABCDabcd1234!?:[]

コンデンス書体

表組みなど限られたスペースに多くの情報を入れるときに活躍する長体^{*}のゴシック体

※あらかじめ横幅が狭く設計されている書体

BIZ UD新ゴ C80

Light 伝わる情報はフォントから
Regular 伝わる情報はフォントから
Medium 伝わる情報はフォントから
Bold 伝わる情報はフォントから
Heavy 伝わる情報はフォントから
ABCDabcd1234!?:[]

丸ゴシック体

お知らせやご案内など親しみやすい印象にしたい
文書に最適な、すっきりと明快な丸ゴシック体

BIZ UD新丸ゴ 等幅 P付

Light 伝わる情報はフォントから
Regular 伝わる情報はフォントから
Medium 伝わる情報はフォントから
Bold 伝わる情報はフォントから
Heavy 伝わる情報はフォントから
ABCDabcd1234!?:[]

BIZ UDゴシック／明朝

Microsoft最新OSに標準搭載された、
どんな用途にでも対応できるUDフォント

BIZ UDゴシック Regular* 等幅 P付

伝わる情報はフォントからAIai17

BIZ UDゴシック Bold* 等幅 P付

伝わる情報はフォントからAIai17

BIZ UD明朝 Medium* 等幅 P付

伝わる情報はフォントからAIai17

*印付きは、Microsoft 最新OSに標準搭載されています。

BIZ UD新ゴ C60

Light 伝わる情報はフォントから
Regular 伝わる情報はフォントから
Medium 伝わる情報はフォントから
Bold 伝わる情報はフォントから
Heavy 伝わる情報はフォントから
ABCDabcd1234!?:[]

UD学参丸ゴシック

教科書・教材のために開発された、
UD対応の丸ゴシック体

UD学参丸ゴシック 等幅 P付 K付

Regular 伝わる情報はフォントから
Bold 伝わる情報はフォントから
Heavy 伝わる情報はフォントから
ABGIWabgiw1479

UDデジタル教科書体 欧文／書き学習用欧文

文部科学省の小学英語新教材の欧文形状に準じた、初めて
英語学習に取り組む子どもたちにも読みやすい欧文書体

※UDデジタル教科書体の4つのウェイトに合わせて、正体・イタリック体を英語教育
現場のヒアリングを受けて用意しました。

UD Digikyo Latin

Regular I study Japanese at school. ^{*1}
Medium I study Japanese at school. ^{*}

※Bold、Heavyのウェイトもご用意しています。

UD Digikyo Italic

Regular I study Japanese at school. ^{*1}
Medium I study Japanese at school. ^{*}

※Bold、Heavyのウェイトもご用意しています。

大文字の書き学習にも考慮した4線比率の欧文書体

UD Digikyo Writing Regular

I study Japanese at school. ^{*1}

*1 |(縦線のキー:Shift+¥)で4線(四)を打つことができる、書き練習用の教材
制作に便利です。

UDデジタル教科書体 筆順フォント

学習指導要領に沿った字形「UDデジタル教科書体」を、書き順に沿ったストロークごとに一文字として、
文字を書いていく過程を収録している書体

TypeA 書き順に沿って、一画ずつバラバラに表示できます

あ あああ 田 田田田田田

TypeB 書き順に沿って、一画ずつ増やして表示できます

あ あああ 田 田田田田田

※アプリケーションによる加工使用例(グレー表示部分は、グリフを重ねています)

UDデジタル教科書体

電子黒板の表示や、子どもたちの学びに合わせた
教材作成などに最適なUD対応の教科書体

UD デジタル 教科書体 N 等幅 P付 K付

Regular* 伝わる情報はフォントから
Medium 伝わる情報はフォントから
Bold* 伝わる情報はフォントから
Heavy 伝わる情報はフォントから
ABGIWabgiw1479

★印付きは、Microsoft 最新OSに標準搭載されています。

UDデジタル教科書体 学習記号

算数・理科の学習に必要な単位記号などを揃えているので算
数問題や模範解答、ノートの取り方指導の教材制作などで便
利な記号書体

下記サンプルは、同ウェイトの「UDデジタル教科書体」と組み合わせています。特殊な
キー配列を使用しているので、データの受け渡しの際には文字化けなどを起こさない
ようご注意ください。

UD Digikyo Kigo r

9kg 90g Q H₂O Na⁺

9 kg90 g900mg

7 kL70 L700dL

で し
ま す
た 。

UD Digikyo Kigo m

9kg 90g Q H₂O Na⁺

9 kg90 g900mg

7 kL70 L700dL

で し
ま す
た 。

	小学生			中学生		
	1・2年用	3・4年用	5・6年用	フォント1	フォント2	フォント3
TypeA	E12	E34	E56	J1	J2	J3
TypeB	E12	E34	E56	J1	J2	J3

Microsoft Officeアプリケーションのフォント設定

報告書やプレゼンテーションなどで快適にUDフォントを使うために、Word、Excel、PowerPointで、UDフォントを規定のフォントに設定することをお勧めします。

Word

明朝体

ゴシック体

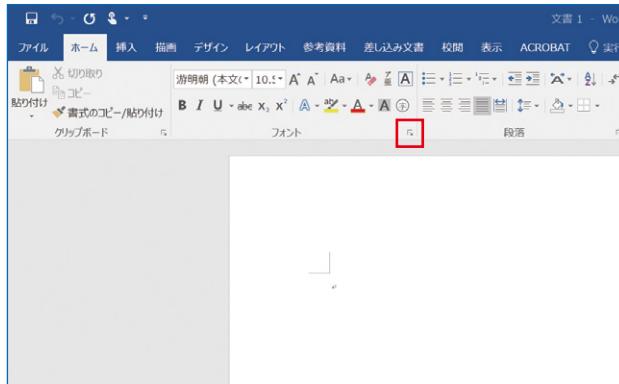
丸ゴシック体

コンデンス書体

教科書体

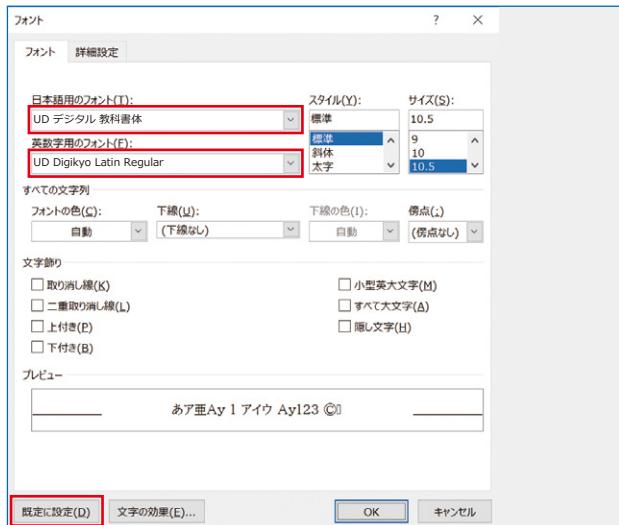
挨拶状や学校教材などにはUDデジタル教科書体がお勧めです。日本語用フォントを「UD デジタル 教科書体 N」、英数字用フォントを同じウエイト(書体の太さ)の「UD Digikyo Latin」に設定しておくと、自動的に組み合わせて使えます。

既定のフォントをBIZ UDフォントに変更する

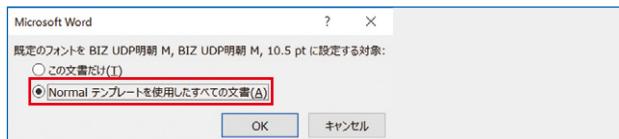


BIZ UDフォントを既定フォントに設定しましょう。

1. 使いたいテンプレートで文書を作成
2. [ホーム]タブの[フォント]右下にあるマークをクリックして [フォント]パネルを表示



3. デフォルトで使いたいUDフォントを図のように設定
4. 左下の[既定に設定]ボタンを選択



5. 図のように選んで、[OK]ボタンをクリック
設定完了!

スタイルを設定する



[ホーム]タブの右に表示される[スタイルギャラリー]で、よく使うフォントを設定し、クリック一つで文書に適用できます。

1. スタイルを選んで右クリックし[変更]を選択



2. [このテンプレートを使用した新規文書]にチェック
これで同一テンプレートの文書すべてで、このスタイルを使用可能になります。



Excel

明朝体

ゴシック体

丸ゴシック体

コンデンス書体

教科書体

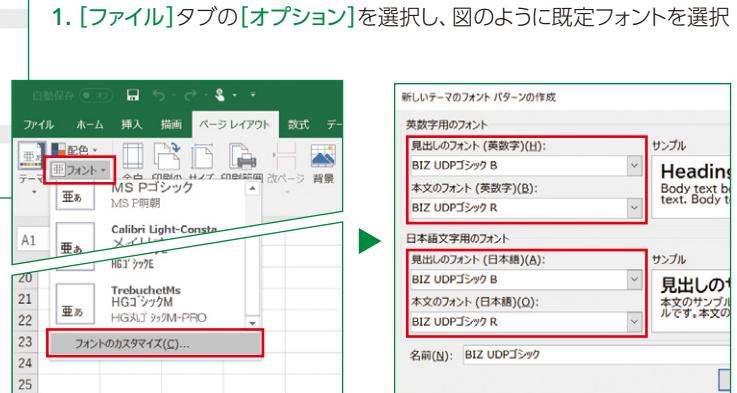
数字や細かな文字の多いExcelの書類は、見やすく誤認しにくいゴシック体が適しています。
また表組みで文字が溢れる場合には、コンデンス書体を利用すると便利です。

既定のフォントをBIZ UDPフォントに変更する



- 既定のフォントを変更しておけば、新しくExcelのブックを開いたときに、自動的にUDフォントが適用され便利です。
1. [ファイル]タブの[オプション]を選択し、図のように既定フォントを選択
2. [ページレイアウト]タブの[テーマ]にある[フォント]をクリック
3. フォントテーマのリストが表示され、一番下にある[フォントのカスタマイズ]を選択
4. 自分で読みやすい見出しと本文のフォントの組み合わせを作成

作成したテーマは、別のブックでも使用可能です。



PowerPoint

明朝体

ゴシック体

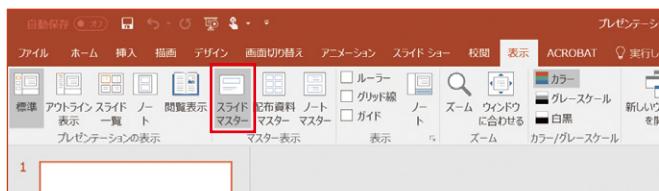
丸ゴシック体

コンデンス書体

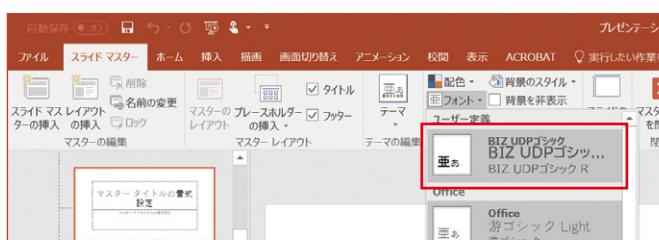
教科書体

プレゼンテーションのスライドには遠くからもはっきり見えるゴシック体・丸ゴシック体がお勧めです。
授業のスライドにはUDデジタル教科書体が活躍します。

スライドマスターでフォント設定

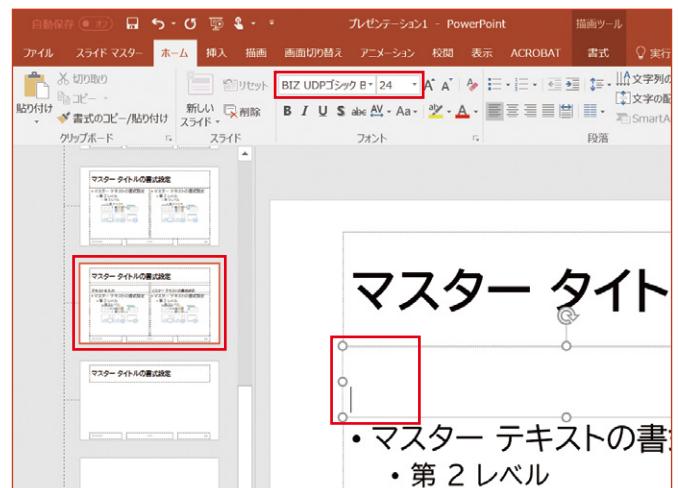


1. [表示]タブの[スライドマスター]をクリックして、スライドマスターを表示



2. [テーマ]の[フォント]からは、Excelで作成したテーマを選択可能

*未設定の場合、Excelの手順と同様にフォントのテーマを設定のこと



3. スライドマスター表示で、任意のマスタースライドを選択してフォント設定を編集
4. [スライドマスター]タブから[マスター表示を閉じる]をクリックし、通常のスライド表示に戻る

PLAN

契約概要	サブスクリプション(年契約)	
対象	<p>教育機関</p> <ul style="list-style-type: none"> ・教育委員会で地域の全学校をまとめた包括契約 ・1学校ごとの包括契約 	<p>自治体</p> <ul style="list-style-type: none"> ・中央省庁、市区町村など各行政機関ごとの包括契約 ・消防署・警察署・公立病院など組織ごとの包括契約
価格例	<p>年間 118,800円~(税込)</p> <p>教務用PCや生徒用PC、タブレットなど100台までの機器へ導入した場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 100台~999台の場合、PCおよびタブレット1台あたり 1年1,188円(税込)となります。 ▶ 1,000台以上の場合は別の価格帯を設定しております。 	<p>年間 316,800円~(税込)</p> <p>公務用PCなど100台までの機器へ導入した場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 100台~999台の場合、PCおよびタブレット1台あたり 1年3,168円(税込)となります。 ▶ 1,000台以上の場合は別の価格帯を設定しております。 <p>※教育委員会および学校設備を含めた場合、教育機関向けの価格を適用できます。</p>
その他	<p>PCやタブレットへフォントをインストールするためのインストーラプログラムをご提供します。</p> <p>また、サーバー運用などでのフォント管理については別途ご相談を承ります。</p> <p>※フォントをインストールできないタブレットは、対象外となります。</p>	

※価格はすべて総額(税込価格)で表示しています。

※企業向けにもご提供可能ですが、価格や仕様など詳しくはお問い合わせください。

STEP

導入環境ヒアリング
(台数・年数など)

導入環境に応じた
価格提示

導入

本製品に関する情報・お問い合わせはこちらから

 公共団体向けUDフォントプラン

検索

www.morisawa.co.jp/products/fonts/ud-public/



株式会社モリサワ
セールスマーケティング課
ユニバーサルデザイン書体担当者
Tel:03-3267-1378

本製品に関する情報は www.morisawa.co.jp

●本カタログに記載されている会社名および商品名・ロゴは、各社の登録商標または商標です。
●本仕様は、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。



一般社団法人コンピュータソフトウェア著作権協会

モリサワ製品の不正コピーなど、違法行為にお気づきの方は
(一社)コンピュータソフトウェア著作権協会(Tel:03-5976-5178)までご連絡ください。