



Smart Abbreviator Release Notes

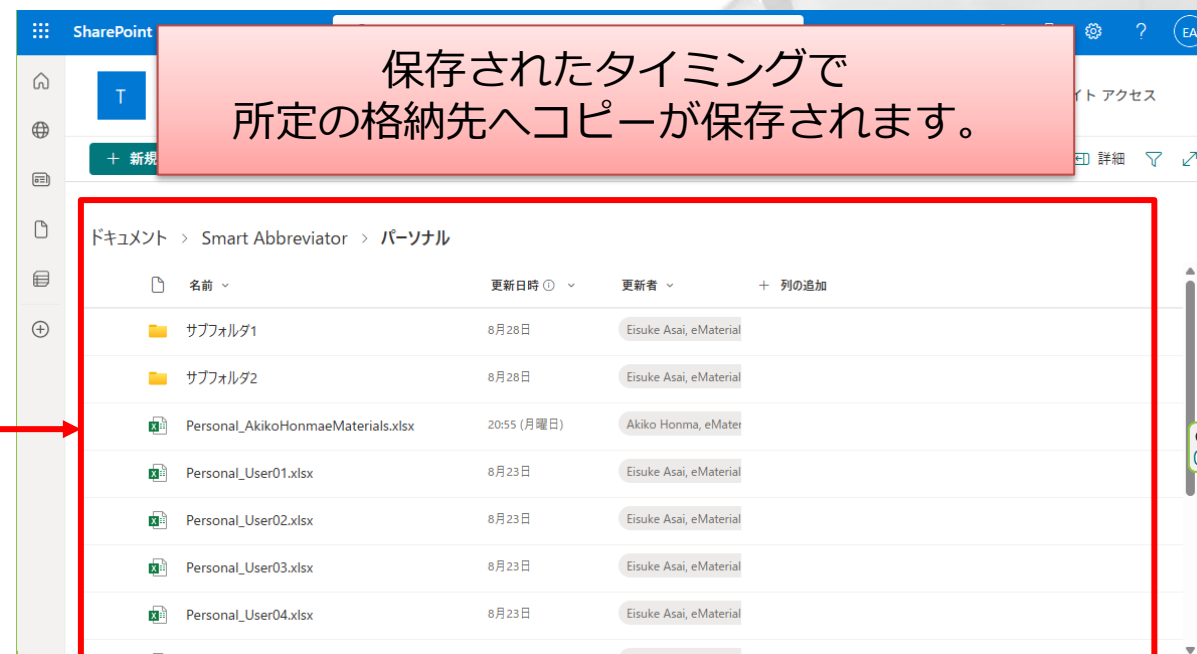
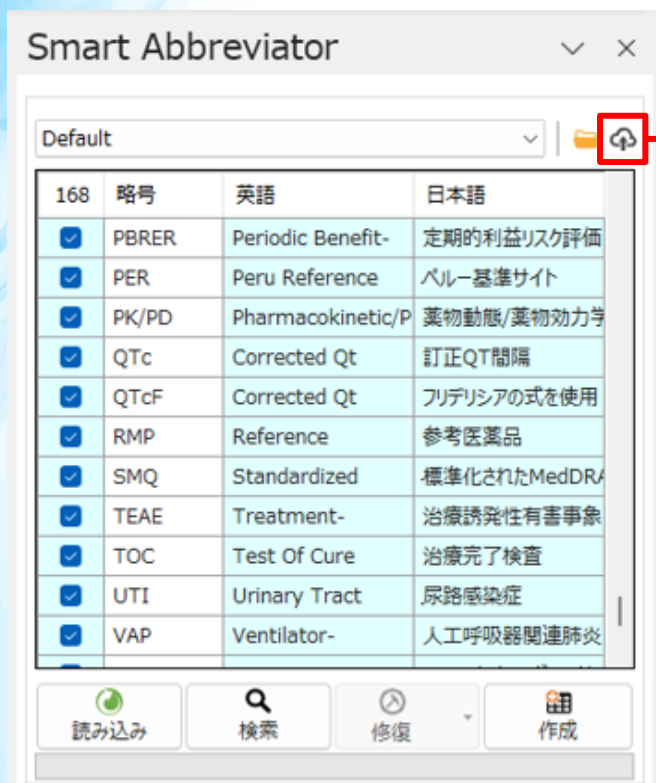
2025/9/25, Version 1.3

Version 1.3

- 辞書保存時にユーザ辞書を所定の格納先へ集約する機能追加
- 管理者向けに辞書の管理機能追加
- 略号辞書保存時に環境によってエラーとなる不具合修正
- 略号に全角数値が含まれている場合に読み込みエラーとなる不具合修正
- その他軽微な不具合修正



辞書保存時にユーザ辞書を所定の格納先へ集約する機能追加



辞書保存時にユーザ辞書を所定の格納先へ自動的に集約できるようになりました。
集約されたユーザ辞書は[辞書の管理機能](#)によりメンテナンス可能となります。

管理者向けに辞書の管理機能追加

The screenshot displays the 'Smart Abbreviator' application. A dialog box titled '辞書の管理' (Dictionary Management) is open, showing options to load all items or items updated after a specific date. Below these options is a list of files to be loaded, including 'Personal_User01.xlsx' through 'Personal_User10.xlsx' and 'サブフォルダ' (Subfolder). A red arrow points from the 'サブフォルダ' entries in the dialog to the 'Smart Abbreviator' main window, which shows a table of abbreviations. The table has columns for '略号' (Abbreviation), '英語' (English), and '日本語' (Japanese). The table lists 14 items, with the first 10 items highlighted in blue. The bottom of the application window shows buttons for '読み込み' (Load), '検索' (Search), '修復' (Repair), and '作成' (Create).

辞書の管理機能により、集約されたユーザ辞書とマスター辞書の差分を抽出し、保存したい項目を選定した上でマスター辞書へ反映することが可能となります。

Version 1.2

- 略号辞書が重複している項目に対する個別指定モード機能追加
- 個別指定モードで指定された新たなパターンを辞書へ保存する機能追加
- 除外した項目を次回読み込み時も保持する機能追加
- 既存の略号一覧表へ差分箇所のみ出力する機能追加
- 略号をリストアップする際のソートの仕様を以下へ変更

ソートキー	従来	Version 1.2以降	例
第1ソートキー	最初に見つかったアルファベット (ギリシア文字は対応するアルファベットへ変換) を用いて比較	最初に見つかったアルファベット (ギリシア文字は対応するアルファベットへ変換) を用いて比較	「ΔQTcl」は頭文字を「D」として比較
第2ソートキー	N/A	アルファベットのみの文字列比較 (ギリシア文字は対応するアルファベットへ変換)	「Cmax/D」と「Cmax,ss」はアルファベットのみで比較し、「Cmax/D」を先に表示
第3ソートキー	N/A	文字列に含まれる数値毎に値を比較	「AUC0-24」と「AUC0-8」は、数値が小さい「AUC0-8」を先に表示

- その他軽微な不具合修正



略号辞書が重複している項目に対する個別指定モード機能追加

個別指定モード

167	略号	英語	日本語
☒	AB	Antibiotic	抗生物質
☒	ACM	Acetaminophen	アセトアミノフェン
☒	AIDA	Artificial	人工知能診断アシスタント
☒	ALT	Alanine	アラニンアミノトランスフェラーゼ
☒	AM	Amoxicillin	アモキシシリン
☒	AmpC	Ampicillin	アンピシリン
☒	AMR	Antimicrobial	抗菌薬耐性
☒	APACHE	Acute Physiology	急性生理学と慢性健康評価
☒	APEKS	Ampc-Producing	AmpC産生エンテロバクテリ
☒	APEKS-cUTI	Ampc-Producing	AmpC産生エンテロバクテリ
☒	APEK		
☒	AST		
☒	ATCC	American Type	アメリカ型培養コレクション
☒	AUC	area under the	血漿中薬物濃度-時間曲線下面積
☒	AUP	Antimicrobial	抗菌薬使用ポイント
☒	AUC _{0-inf}	Area Under The	0~無限大時間の濃度-時間曲線下面積
☒	AUC ₀₋₁₆	area under the	0~16時間の血漿中薬物濃度-時間曲線下面積

血漿中薬物濃度-時間曲線下面積 (Master)

血漿中薬物濃度-時間曲線下面積 (Master)

血清中薬物濃度-時間曲線下面積 (Master)

血中薬物濃度-時間曲線下面積 (Master)

[Ctrl]キーを押しながらダブルクリック

言語毎に個別に辞書を指定できるようになりました。
(上図は日本語を個別に指定する例)

通常モード

167	略号	英語	日本語
☒	AB	Antibiotic	抗生物質
☒	ACM	Acetaminophen	アセトアミノフェン
☒	AIDA	Artificial Intelligent Diagnostic	人工知能診断アシスタント
☒	ALT	Alanine Aminotransferase	アラニンアミノトランスフェラーゼ
☒	AM	Amoxicillin	アモキシシリン
☒	AmpC	Ampicillin	アンピシリン
☒	AMR	Antimicrobial Resistance	抗菌薬耐性
☒	APACHE	Acute Physiology And Chronic	急性生理学と慢性健康評価
☒	APEKS	Ampc-Producing	AmpC産生エンテロバクテリア科菌
☒	APEKS-cUTI	Ampc-Producing	AmpC産生エンテロバクテリア科菌
☒	APEKS-NP	Ampc-	科菌
☒	AST	Antimi	
☒	ATCC	American Type Culture	アメリカ型培養コレクション
☒	AUC	area under the plasma	血漿中薬物濃度-時間曲線下面積
☒	AUP	Antimicrobial Usage Point	抗菌薬使用ポイント
☒	AUC _{0-inf}	Area Under The Concentration	0~無限大時間の濃度-時間曲線下面積
☒	AUC ₀₋₁₆	area under the plasma	0~16時間の血漿中薬物濃度-時間曲線下面積

area under the plasma concentration-time curve | 血漿中薬物濃度-時間曲線下面積 (Master)

area under the plasma concentration-time curve | 血漿中薬物濃度-時間曲線下面積 (Master)

area under the serum concentration-time curve | 血清中薬物濃度-時間曲線下面積 (Master)

area under the blood concentration-time curve | 血中薬物濃度-時間曲線下面積 (Master)

ダブルクリック

これまでと同様にダブルクリックでも辞書の指定は可能です。
(ダブルクリックの場合、英語と日本語がまとめて指定される)

個別指定モードで指定された新たなパターンを 辞書へ保存する機能追加

Smart Abbreviator

Smart Abbreviator Demo.docx

Default

167	略号	英語	日本語
☒	AB	Antibiotic	抗生物質
☒	ACM	Acetaminophen	アセトアミノフェン
☒	AIDA	Artificial	人工知能診断アシスタント
☒	ALT	Alanine	アラニンアミノトランスフェラーゼ
☒	AM	Amoxicillin	アモキシシリン
☒	AmpC	Ampicillin	アンピシリン
☒	AMR	Antimicrobial	抗菌薬耐性
☒	APACHE	Acute Physiology	急性生理学と慢性健康
☒	APEKS	Ampc-Producing	AmpC産生エンテロバクテリ
☒	APEKS-cUTI	Ampc-Producing	AmpC産生エンテロバクテリ
☒	APEKS-NP	Ampc-Producing	AmpC産生エンテロバクテリ
☒	AST	Antimicrobial	抗菌薬感受性検査
☒	ATCC	American Type	アメリカ型培養コレク
☒	AUC	area under the	血漿中薬物濃度-時
☒	AUP	Antimicrobial	抗菌薬使用ポイント
☒	AUC _{0-inf}	Area Under The	0~無限大時間の濃
☒	AUC ₀₋₁₆	area under the	0~16時間の血漿中
☒	AFR7	Amplified	増幅断片長多型性
☒	BAA	Bioassay Appar	生物アッセイ装置

読み込み 検索 修復 作成

Smart Abbreviator

Smart Abbreviator Demo.docx

Default

167	略号	英語	日本語
☒	AB	Antibiotic	抗生物質
☒	ACM	Acetaminophen	アセトアミノフェン
☒	AIDA	Artificial	人工知能診断アシスタント
☒	ALT	Alanine	アラニンアミノトランスフェラーゼ
☒	AM	Amoxicillin	アモキシシリン
☒	AmpC	Ampicillin	アンピシリン
☒	AMR	Antimicrobial	抗菌薬耐性
☒	APACHE	Acute Physiology	急性生理学と慢性健康
☒	APEKS	Ampc-Producing	AmpC産生エンテロバクテリ
☒	APEKS-cUTI	Ampc-Producing	AmpC産生エンテロバクテリ
☒	APEKS-NP	Ampc-Producing	AmpC産生エンテロバクテリ
☒	AST	Antimicrobial	抗菌薬感受性検査
☒	ATCC	American Type	アメリカ型培養コレク
☒	AUC	area under the	血中薬物濃度-時間
☒	AUP	Antimicrobial	抗菌薬使用ポイント

個別指定モードで指定された新たなパターンは
辞書の保存対象となります。
(背景が水色の場合に保存が行われます)

除外した項目を次回読み込み時にも保持する機能追加



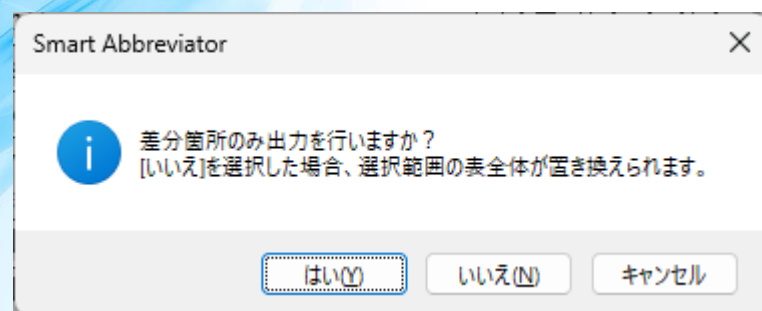
The image shows a screenshot of the 'Smart Abbreviator' software window. The window title is 'Smart Abbreviator' and the file name is 'Smart Abbreviator Demo.docx'. Below the file name is a dropdown menu set to 'Default' and three icons: a gear (settings), a folder, and a refresh icon. The main area is a table with four columns: '164', '略号' (Abbreviation), '英語' (English), and '日本語' (Japanese). The table lists various medical abbreviations. Two rows are highlighted with red boxes: the row for 'FUP' (Follow-Up) and the row for 'HABP' (Hospital-Acquired). Both rows have an unchecked checkbox in the '164' column, indicating they are excluded.

164	略号	英語	日本語
☒	FDA	U.S. Food And Drug	アメリカ食品医薬品局
☒	fT	Free Drug	遊離薬物濃度
☒	%fT _{>MIC}	% Free Drug	最小発育阻止濃度
☒	fT _{>MIC}	Free Drug	最小発育阻止濃度
☒	%fT _{>MIC,ELF}	% Free Drug	最小発育阻止濃度
☒	FU	Follow-Up	フォローアップ
☐	FUP	Follow-Up	フォローアップ
☒	fadD3	Long-Chain Fatty	長鎖脂肪酸-CoAリガー
☒	GABA	Gamma-	γ-アミノ酪酸
☒	GCP	Good Clinical	良い臨床手技
☒	GES	Ges-Type Extended-	拡張スペクトルβ-ラクタ
☒	GTP	Guanosine	グアノシン三リン酸
☐	HABP	Hospital-Acquired	院内感染性細菌性肺炎
☒	HAP	Hospital-Acquired	院内感染性肺炎
☒	HCABP	Healthcare-	医療関連院内感染性細
☒	HCAP	Healthcare-	医療関連院内感染性肺

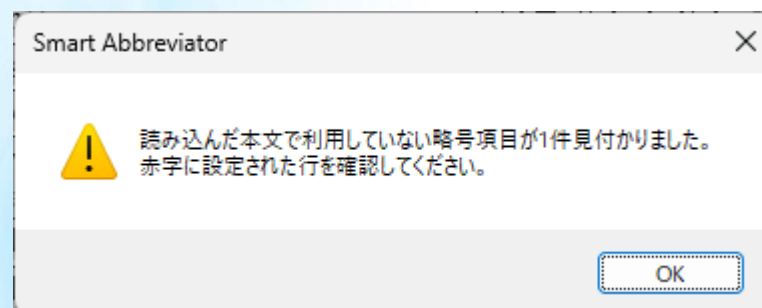
除外した項目は次回読み込み時にも除外状態が保持されるようになりました。
本機能により、不要な項目を都度除外する手間を省くことが可能となります。
(本機能は文書毎に除外状態が保持されます)

既存の略号一覧表へ差分箇所のみ出力する機能追加

略号一覧表作成時に既存の略号一覧表が選択されている場合、以下のメッセージが表示され、[はい]を選択すると変更履歴付きで差分のみが出力されます。



※[いいえ]を選択すると、選択している表が置き換えられます。



既存の略号一覧表に存在しない項目は追加（青枠）され、略号辞書と異なる説明は改訂（黄枠）されます。

略号	略号	略号
略号	略号	略号
AB	Artificial Intelligent Diagnostic Assistant	人工知能診断アシスタント
ALT	Alanine Aminotransferase	アラニンアミノトランスフェラーゼ
AM	Amoxicillin	アモキシシリン
AmpC	Ampicillin	アンピシリン
AMR	Antimicrobial Resistance	抗菌薬耐性
APACHE	Acute Physiology And Chronic Health Evaluation	急性生理学と慢性健康評価
APEKS	Ampc-Producing Enterobacteriaceae	AmpC 産生エンテロバクテリア科菌
APEKS-cUTI	Ampc-Producing Enterobacteriaceae Complicated Urinary Tract Infection	AmpC 産生エンテロバクテリア科菌による複雑性尿路感染症
APEKS-NP	Ampc-Producing Enterobacteriaceae Nosocomial Pneumonia	AmpC 産生エンテロバクテリア科菌による院内肺炎
AST	Antimicrobial Susceptibility Testing	抗菌薬感受性検査
ATCC	American Type Culture Collection	アメリカ型培養コレクション
AUC	area under the plasma concentration-time curve	血漿中薬物濃度-時間曲線下面積
AUP	Antimicrobial Usage Point	抗菌薬使用ポイント
AUC _{0-inf}	Area Under The Concentration-Time Curve	0～無限大時間の濃度-時間曲線下面積

出力中に既存の略号一覧表のみに存在する項目が見つかった場合、行全体が赤字に設定されメッセージが表示されます。

Version 1.1

- ダークモードの対応（一部UIのデザイン変更）
- 略号辞書が重複している項目を選択後に背景色を変更する機能を追加
- 設定画面へフルスペルチェックの設定項目を追加
- ドラッグ&ドロップで項目を追加する際、選択範囲が単一セルの場合は表として処理しないように仕様変更
- ドラッグ&ドロップで項目を追加する際、フルスペルの記載が存在しない場合は選択範囲を略号として追加する仕様へ変更
- 略号辞書が重複している項目に対し、優先して選択する辞書の指定機能追加
- その他軽微な不具合修正



ダークモードの対応（一部UIのデザイン変更）

本資料は Smart-Abbreviator のデモンストレーション用に作成したものであり、↓
略号の表現や意味は実際の内容を示すものではありません。←

■2.5 → 臨床に関する概括評価←

% Free Drug Concentrations Exceed The MIC (%T_{MIC}) および % Free Drug Concentrations Exceed The MIC, Epithelial Lining Fluid (%T_{MIC,ELF}) は抗生物質の血中濃度と最小微生物発育阻止濃度との比率を表します。これらの比率は、治療の効果を評価するために重要です。Alanine Aminotransferase (ALT) は肝臓の損傷を示す酵素であり、肝機能検査の一部として測定されます。一方、Amoxicillin (AM) は食後の血糖値を指します。Ampicillin (AmpC) は薬剤耐性を示す遺伝子であり、特に細菌において多くの抗生物質に対する耐性を持ちます。Antimicrobial Resistance (AMR) は、微生物が抗生物質に対してどの程度耐性を持つかを示す重要な指標です。←

←

Antimicrobial Susceptibility Testing (AST) は、心臓や肝臓などの臓器の機能状態を示す指標の一つです。血漿中薬物濃度-時間曲線下面積 (AUC) および 0~無限大時間の濃度-時間曲線下面積 (AUC_{0-inf}) は、薬物の体内での濃度時間曲線の面積を表し、薬物の動態を理解する上で重要なパラメータです。Antimicrobial Usage Point (AUP) は、微生物集団内の最大増殖速度を示し、微生物の増殖率を評価するために使用されます。←

←

Antibiotic (AB) は、細菌感染症の治療に使用される薬剤の総称です。Acetaminophen (ACM) は、微生物に対して抗菌作用を持つ化合物を指します。Amplified Fragment Length Polymorphism (AFR7) は、アフリカの遺伝的多様性を調査するためのパネルです。Artificial Intelligent Diagnostic Assistant (AIDA) は、感染症の進行や流行を評価するためのデータ解析システムです。←

←

Acute Physiology And Chronic Health Evaluation (APACHE) は、重症患者の予後を評価するためのスコアリングシステムであり、臨床現場で広く使用されています。Ampc-Producing Enterobacteriaceae (APEKS) は、一次医療での抗生物質の処方と効果を評価するプログラムです。Ampc-Producing Enterobacteriaceae Complicated Urinary Tract Infection (APEKS-cUTI) は、尿路感染症に関連した院内感染の監視を行うためのサブプログラムです。Ampc-Producing-

Smart Abbreviator

Smart Abbreviator Demo.docx

Default

167	略号	英語	日本語
☒	AB	Antibiotic	抗生物質
☒	ACM	Acetaminophen	アセトアミノフェン
☒	AFR7	Amplified	増幅断片長多型性
☒	AIDA	Artificial	人工知能診断アシ
☒	ALT	Alanine	アラニンアミトランス
☒	AM	Amoxicillin	アモキシシリン
☒	AmpC	Ampicillin	アンピシリン
☒	AMR	Antimicrobial	抗菌薬耐性
☒	APACHE	Acute Physiology	急性生理学と慢性
☒	APEKS	Ampc-Producing	AmpC産生エンテロ
☒	APEKS-cUTI	Ampc-Producing	AmpC産生エンテロ
☒	APEKS-NP	Ampc-Producing	AmpC産生エンテロ
☒	AST	Antimicrobial	抗菌薬感受性検査
☒	ATCC	American Type	アメリカ型培養コレク
☒	AUC	area under the	血漿中薬物濃度-
☒	AUC ₀₋₁₆	area under the	0~16時間の血漿
☒	AUC _{0-inf}	Area Under The	0~無限大時間の
☒	AUP	Antimicrobial	抗菌薬使用ポイント

ダークモードでもSmart Abbreviatorの利用が可能となりました

☒	BSEP	Bile Salt Export	胆汁塩輸送ポンプ
☒	BSI	Bloodstream	血流感染
☒	C	Initial	初期濃度

読み込み 検索 修復 作成

略号辞書が重複している項目を選択後に 背景色を変更する機能を追加

略号辞書が重複している項目の辞書を選択すると、
選択したことが分かるように背景色が変わるようになりました。

The application window 'Smart Abbreviator' displays a table of abbreviations. The table has columns for '略号' (Abbreviation), '英語' (English), and '日本語' (Japanese). The following table represents the data shown in the application:

略号	英語	日本語
AB	Antibiotic	抗生物質
ACM	Acetaminophen	アセトアミノフェン
AFR7	Amplified	増幅断片長多型性
AIDA	Artificial Intelligence Diagnostic Assistant	人工知能診断アシスタント
ALT	Alanine Aminotransferase	アラニンアミノトランスフェラーゼ
AM	Amoxicillin	アモキシシリン
AmpC	Amoxicillin	アンピシリン
AMR	Antibiotic Resistance	抗菌薬耐性
APACHE	Acute Physiology and Chronic Health Evaluation	急性生理学と慢性健康評価
APEKS	Ampc-Producing Enterobacteriaceae	AmpC産生エンテロバクテリウム
APEKS-cUTI	Ampc-Producing Enterobacteriaceae	AmpC産生エンテロバクテリウム
APEKS-NP	Ampc-Producing Enterobacteriaceae	AmpC産生エンテロバクテリウム
AST	Antimicrobial Susceptibility Test	抗菌薬感受性検査
ATCC	American Type Culture Collection	アメリカ型培養コレクション
AUC	area under the curve	血漿中薬物濃度-時間曲線の面積
AUC ₀₋₁₆	area under the curve	0~16時間の血漿中薬物濃度-時間曲線の面積
AUC _{0-inf}	Area Under The Curve	0~無限大時間の血漿中薬物濃度-時間曲線の面積
AUP	Antimicrobial Use Point	抗菌薬使用ポイント
BAA	Bioassay Agar	生物アッセイ寒天
baeS	Bacterial Sensor	細菌センサーキナー
BAT	Biofilm	バイオフィルム抗菌薬
BCRP	Breast Cancer Resistance Protein	乳がん耐性タンパク
BSEP	Bile Salt Export	胆汁塩輸送ポンプ
BSI	Bloodstream Infection	血流感染

In the first screenshot, the row for 'AUC₀₋₁₆' is highlighted with a red box. In the second screenshot, a dropdown menu is shown with the option 'area under the plasma concentration-time curve from 0 to 16 hours' selected. In the third screenshot, the background color of the 'AUC₀₋₁₆' row is changed to green.

設定画面へフルスペルチェックの設定項目を追加

The screenshot displays the Smart Abbreviator software interface. On the left, a document titled 'Smart Abbreviator Demo.docx' is open, showing Japanese text. A settings dialog box is overlaid on the document. The dialog box has a 'Default' tab and a 'Settings' icon (gear) in the top right corner. The 'Settings' icon is highlighted with a red box. The dialog box contains several sections: '読み込みルール' (Loading Rules) with a checked 'パターンマッチングによる検出を行う' (Perform detection by pattern matching); '検出しないスタイル' (Styles not to detect) with a list of checkboxes; 'フルスペルチェックを行う' (Perform full spell check) with three checked options: 'スペルアウトされたフルスペルをチェックする' (Check spelled-out full words), 'スペルアウトされたフルスペルの回数をチェックする' (Check the number of spelled-out full words), and 'スペルアウトされたフルスペルの初出チェックを行う' (Perform first occurrence check for spelled-out full words); and '略号の利用回数をチェックする (指定した数以下の略号を検出する)' (Check the number of abbreviations used (detect abbreviations below the specified number)) with a value of '1' in a dropdown menu. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom. On the right, the 'Smart Abbreviator' window shows a table of abbreviations. The table has columns for '略号' (Abbreviation), '英語' (English), and '日本語' (Japanese). The table lists various abbreviations such as AB, ACM, AFR7, AIDA, ALT, AM, AmpC, AMR, APACHE, APEKS, APEKS-cUTI, APEKS-NP, AST, ATCC, AUC, AUC₀₋₁₆, AUC_{0-inf}, AUP, BCRP, BSEP, BSI, etc. The 'AUC' row is highlighted with a red box. The 'AUC' row has the following values: 'AUC', 'area under the', '血漿中薬物濃度-'. The 'AUC₀₋₁₆' row has the following values: 'AUC₀₋₁₆', 'area under the', '0~16時間の血中'. The 'AUC_{0-inf}' row has the following values: 'AUC_{0-inf}', 'Area Under The', '0~無限大時間の血中'. The 'AUP' row has the following values: 'AUP', 'Antimicrobial', '抗菌薬使用ポイント'. The 'BCRP' row has the following values: 'BCRP', 'Breast Cancer', '乳がん耐性タンパク'. The 'BSEP' row has the following values: 'BSEP', 'Bile Salt Export', '胆汁塩輸送ポンプ'. The 'BSI' row has the following values: 'BSI', 'Bloodstream', '血流感染'. The 'Initial' row has the following values: 'Initial', 'Initial', '初期濃度'. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom of the dialog box.

設定画面からフルスペルチェックの内容を個別で指定できるようになりました。

Version History

リリース日	バージョン	バージョンアップ内容
2025/09/xx	1.3	• Minor Update
2025/06/18	1.2	• Minor Update
2025/04/22	1.1	• Minor Update
2024/10/01	1.0	• Release

販売開発元：

株式会社eMaterials

〒346-0022 埼玉県久喜市下早見309-15

TEL: 03-6427-9698

URL: <https://www.ematerials.jp>

- Microsoft® Wordは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

eMaterials