



TCシンポジウム 2026
26-SP10

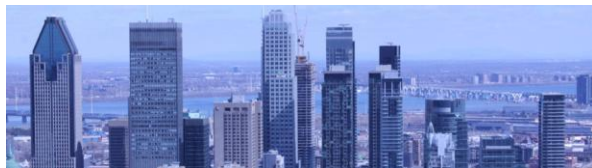
AI時代のコンテンツ戦略

AIに正しく理解させるコンテンツ基盤の作り方

IXIASOFT株式会社
代表取締役 村田展俊



IXIASOFT 会社概要



IXIASOFT Technologies Inc.

- 設立: 1998年
- 本社拠点: カナダ、モントリオール
- 海外拠点: アメリカ、フランス、日本
- DITA普及におけるテクノロジーリーダー
- 2023年2月に米国MadCap Software社の傘下に入る

IXIASOFT 株式会社

- 設立: 2017年1月
- 拠点: 東京都渋谷区
- DITA普及に貢献
 - DITAコンソーシアムジャパン(DCJ)理事
 - DITA関連書籍の翻訳プロジェクト参画
 - DCJ DITA普及マーケティング部会議長
 - DITA AI 活用研究部会メンバー
- 一般財団法人テクニカルコミュニケーター協会メンバー

AIは「文書」を読んでいるとは限らない

多くの仕組みでは、検索された断片がコンテキストとして渡される



途中で失われ得るもの：文脈・適用条件・版・関連情報

AI導入のよくある失敗は、コンテンツ側で起きる

PDFやSharePointでは、版・対象・前提条件・承認状態が失われやすい



AIは、組織が片付けていない問題を自動的に解決しない

断片が曖昧

- 主語や対象製品がない
- 手順、前提条件、警告が別ページに分断
- 手順と概念が混在
- 保証されない文脈

意味が揺れる

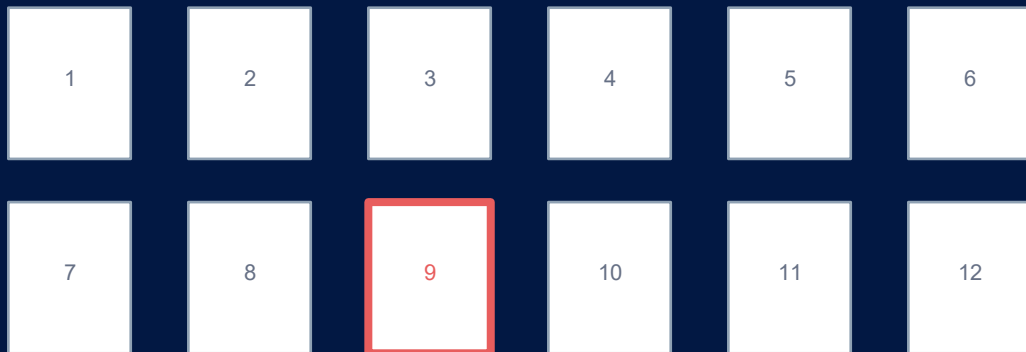
- 用語が統一されない
- タグが自由入力
- 粒度が不揃い

信頼を判定できない

- 承認状態が不明
- 旧版と新版が混在
- 同じ情報のコピーが複数存在
- 出所と変更履歴がない
- AIはどれが正しいか判断不能

例1 | PDFが多すぎる

多くのファイルを保存することと、AIが正しく情報を取得できることは別問題



ページ境界

前提条件や警告が前後ページ

文書境界

関連仕様や部品情報が別PDF

版の境界

旧版も同じ検索対象になり得る

必要なのは「PDFを増やすこと」ではなく、意味のある知識単位を管理すること

例2 | SharePointに散在すると「正本」が見えない

MicrosoftもCopilotとエージェントには、「適切に統制された関連性の高いコンテンツが重要」と説明



AI検索の前に、所有者・正本・ライフサイクルを決める

例3 | 旧版と新版が混在すると、もっともらしい誤回答になる

「最新版」というファイル名ではなく、製品・版・承認状態・適用期間が必要

2023

旧製品

承認済み

除外または条件付き

2025

旧仕様を含む

最終版

除外または条件付き

2026

現行製品

レビュー中

除外または条件付き

2026

現行製品

承認済み

AIに提供可

承認された現行コンテンツだけを機械的に選別できる状態へ

では、AIが理解しやすいコンテンツとは何か？

情報そのものの作り方を変える必要がある

コンパクトで意味が完結している

一つの情報単位に一つの目的
対象・条件・注意事項が分かる

種類と役割が分かる

手順・背景・仕様値を区別
AIが情報の役割を判断できる

関係と適用範囲が分かる

製品・版・対象者・前後関係
再利用しても意味を失わない

この条件を、技術文書の標準として実装した仕組みが「DITA」

DITAは、ページを「意味のある知識単位」に変える

情報を「ページ」ではなく、意味のある再利用可能な「トピック」として構造化し管理する「国際規格」

型

Task : 手順
Concept : 背景・原理
Reference : 仕様・値

粒度

単独で対象と目的が分かる
検索結果として成立する
AIに渡す単位が安定する

関係と再利用

Mapで組み立て
conref / keyrefで共有
条件処理で製品・市場別に展開

DITAでコンテンツを作成することで、AIに渡す単位と文脈が安定する
また、国際規格であるが故にAIもその仕様を理解している



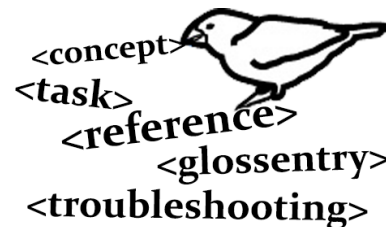
国際標準規格DITAとは

.....

DITAとは <ditā>

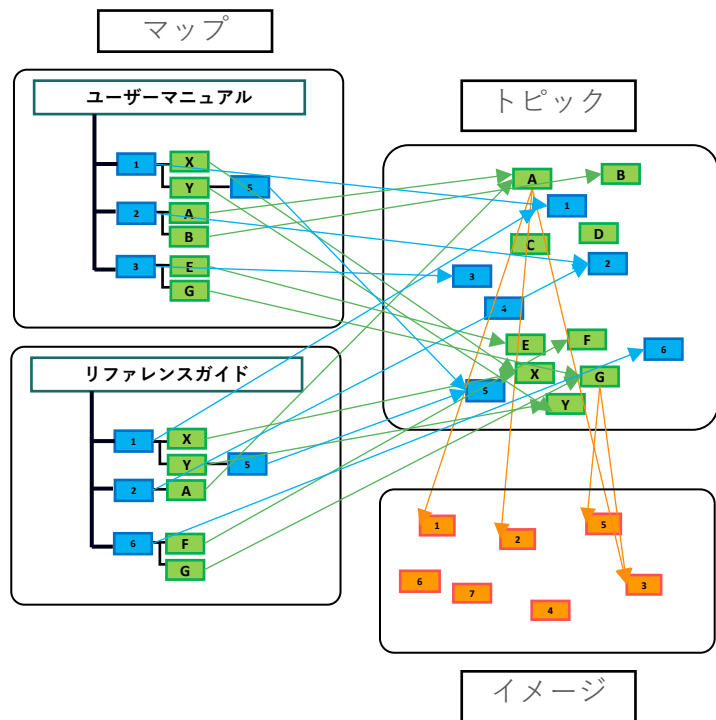
DITAは、**D**arwin **I**nformation **T**yping **A**rchitectureの略で、「柔軟な分化、最適化を以て、情報を分類、構造化するアーキテクチャー(*)」を持つ技術文書作成を目的としたXMLの国際標準規格です

- IBMが技術文書を制作、管理するために開発した規格です
- 現在は、国際標準規格として **OASIS**  (Organization for the Advancement of Structured Information Standards)が管理しています
- コンテンツをモジュール化(部品化)して再利用します
- テンプレートを提供しています
- 執筆とレイアウトを分離します



DITA とは<di^ta>

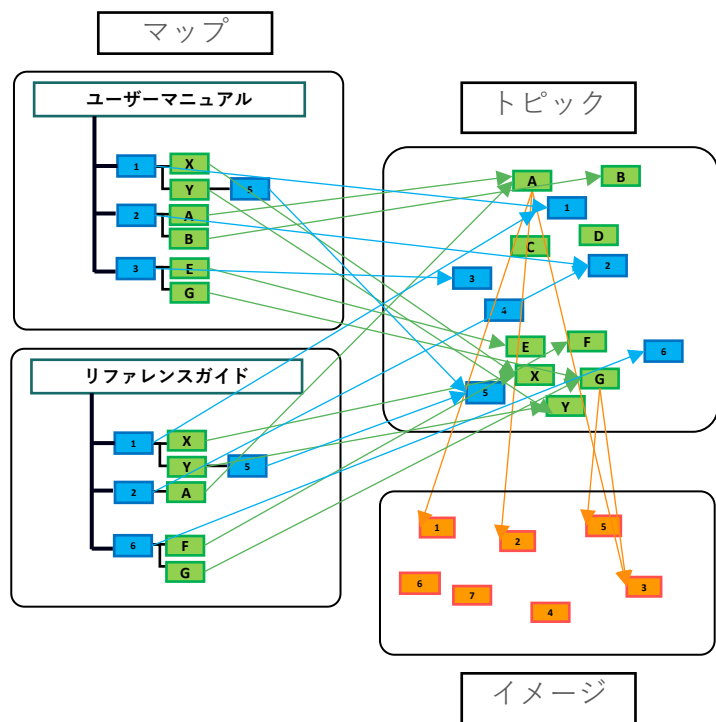
DITAでは、モジュール(部品)化したコンテンツをトピックファイルと呼びます
このトピックファイルを様々なマップファイルから参照し再利用しながらマニュアルを作成します



★ DITA の特徴

- コンテンツの再利用
 - ✓ トピックを異なるマニュアルで再利用します
 - ✓ 一つのトピックファイルを修正・翻訳するだけで、それを参照している全てのマニュアルは自動的に修正・翻訳が反映されます
- ワンソース・マルチユース
 - ✓ 執筆とレイアウトを分離した自動組版でパブリッシュします
 - ✓ コンテンツを複数の形式で出力可能です(PDF, HTML他)
 - ✓ 設定された条件を選択し、カスタマイズマニュアルを自動生成します
 - ✓ 例: A社向け、オプションX付等
- トピック指向でのライティング
 - ✓ トピック指向で執筆を行うために、コンテンツの目的に応じてテンプレートが準備されています
 - ✓ 各テンプレートには次に執筆すべきことを執筆者に促すガイドが表示されます

DITA とは<ditā>



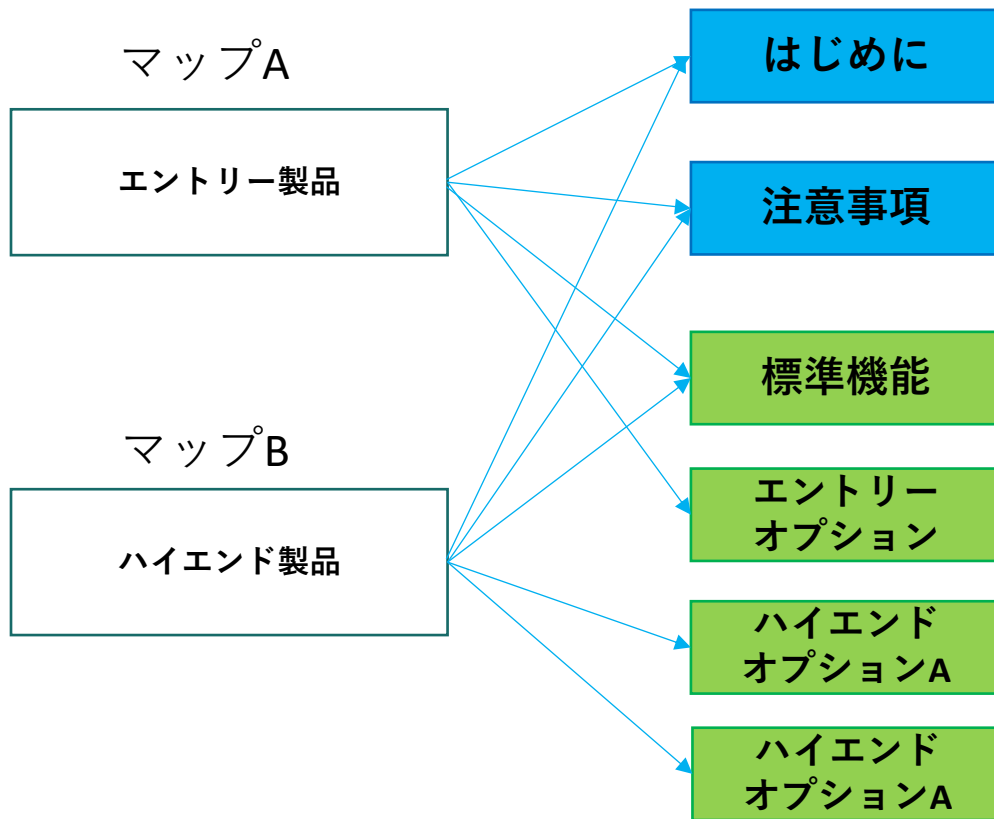
★ DITA のメリット

- 生産性の向上
 - ✓ ライターがトピック単位で並列に作業分担することで生産性が向上します
 - ✓ 自動組版によりスタイルシート完成後はレイアウト修正にかかる時間はゼロです
 - ✓ テキスト編集・翻訳の後直ぐにマニュアル出力が可能です
- コスト削減
 - ✓ 再利用による制作、翻訳コストの削減に貢献します
 - ✓ 国内DITAユーザー企業の実績：80%削減
 - ✓ 自動組版によるDTP費用を削減します
 - ✓ スタイルシート開発後は実質0時間、0円

DITAの特徴：①コンテンツの再利用

マップを複数使った再利用

トピック



DITAの特徴：①コンテンツの再利用

翻訳済みファイルの再利用

- DITAでは、マップファイルからトピックファイルを参照することで、一つのマニュアルを制作します。
- トピックファイルは、モジュール化、つまり、細かく部品化されています。
- 翻訳の単位も、トピックファイル毎に行います。
- ここまで書くと既にお気付きかと思いますが、バージョンアップしても更新していない翻訳済みのトピックファイルは、そのまま流用できます。
- このことで、これまで一冊単位で翻訳作業をしていたものが、トピックファイル単位となり、翻訳時間と翻訳コストの削減につながります。

DITAの特徴：② ワンソース・マルチユース

DITAでは、出力レイアウト(DTP)を執筆時には行いません。PDFやHTML等の出力には、スタイルシートを使います。これによって、一つのソースドキュメント（ワンソース）から複数の形式に出力する（マルチユース）ことが可能となります。

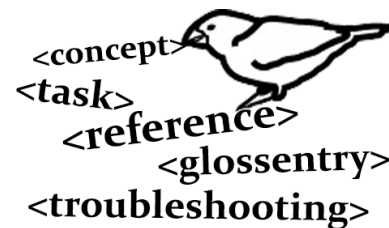
- PDF出力用やHTML出力用等、それぞれのフォーマット向けにドキュメント制作を行う必要はありません
- 自動組版によるパブリッシュ
- オープンソースであるDITA Open Toolkitが提供されている
 - 日本語出力にはAntenna House XSL Formatter等を使うことで、PDF出力において、泣き別れの排除、日本語特有の縦書きなどの細かなレイアウト調整を実現できる環境が整っています

DITAの特徴：③ トピック・ライティング

DITAでは、コンテンツを情報タイプ(Information Type)に応じて、トピック指向で執筆することで、モジュール（部品）化を実現します。

情報タイプに応じた以下のテンプレートを用意しています。

- 汎用トピック
 - その名の如く、様々な利用できるトピックタイプ
- コンセプト・トピック
 - 製品や機能の概念、概要について記載するためのトピックタイプ
- タスク・トピック
 - 操作等の手順を記載するためのトピックタイプ
- リファレンス・トピック
 - プログラミング言語のステートメントの解説、ソフトウェアのAPIの解説等を制作するためのトピックタイプ
- グロッサリー・トピック
 - 用語集を記載するためのトピックタイプ
- トラブルシューティング・トピック
 - トラブルシューティングを制作するためのトピックタイプ





話を戻します

.....

文字列の近さだけでなく、概念と関係から文脈を探索する



XMLベース、構造化、トピック指向、モジュール化、一貫性・拡張性

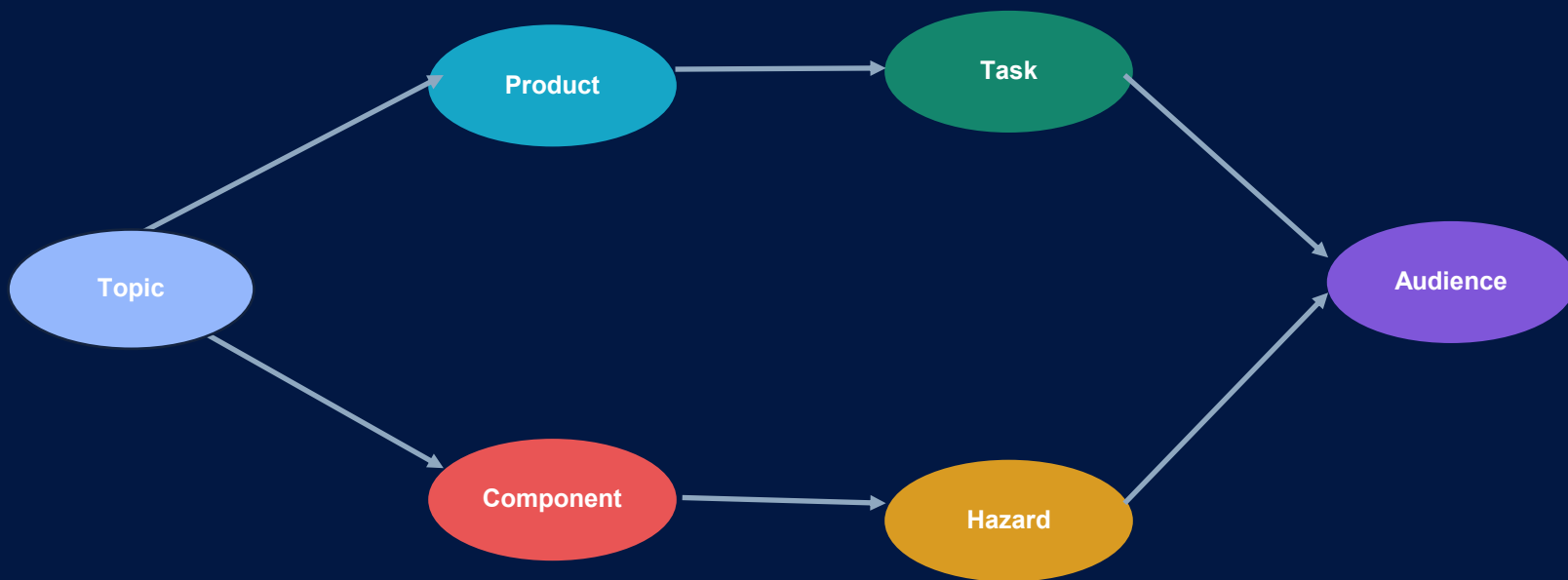
ノードと関係に意味を与え、RDF Tripleとして概念を接続

関連する製品・作業・部品・危険・対象者を横断して文脈を取得

出典: https://ditaeurope.infomanagementcenter.com/wp-content/uploads/2025/02/Rowlands-DITA_Europe_-AI_presentation_Feb2025.pdf

ServiceNow事例 | DITAを「AIがたどれる意味ネットワーク」へ

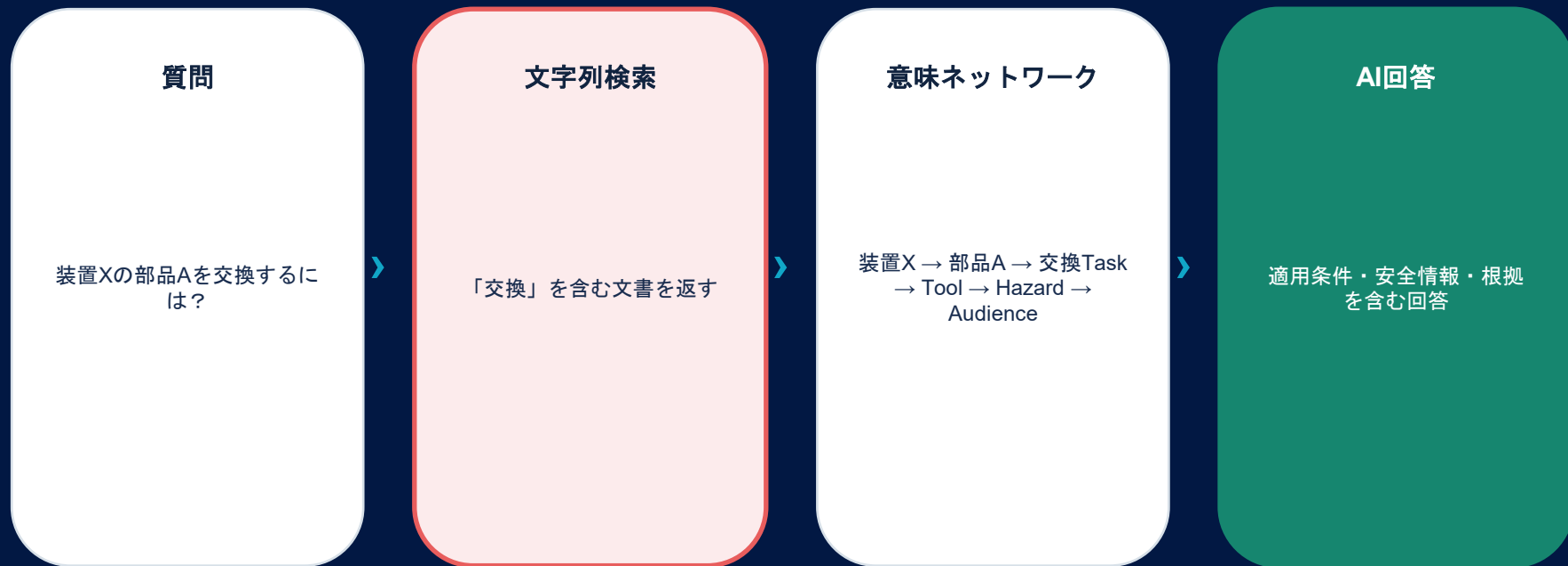
DITAがKnowledge Graphの「材料」になる



メタデータを「属性」で終わらせず、関係として扱うと、AIが文脈をたどれる

出典: https://dita-europe.infomanagementcenter.com/wp-content/uploads/2025/02/Rowlands-DITA_Europe_-AI_presentation_Feb2025.pdf

ServiceNow事例 | 検索から「文脈推論」へ



DITAはKnowledge Graphを構成する安定した「意味付き部品」を提供する

出典: https://dita.europe.infomanagementcenter.com/wp-content/uploads/2025/02/Rowlands-DITA_Europe_AI_presentation_Feb2025.pdf

DITAだけでは足りない

標準化したコンテンツを、企業運用として継続管理できるCCMSが必要



これらを一つのガバナンス下で繋ぐのが IXIA CCMS

AIに信頼できる情報だけを使わせるためにすべきこと

1. 正本化・統制・文脈付与を一つの基盤で実現する

正本化

散在情報を再利用可能なDITAコンポーネントへ

統制

版・承認・所有者・翻訳・リリース状態を管理

文脈

製品・対象者・適用条件・関係を保持

2. AIに渡す前に、情報の状態を変える

大量PDF

トピック単位の知識へ

散在・重複

管理された単一の正本へ

旧版・新版混在

製品・版・承認状態で制御

IXIA CCMSは、AI導入前のコンテンツリスクを解決する基盤

なぜIXIA CCMSなのか

DITAを「書式」ではなく、信頼できるKnowledge Supply Chainとして運用し
AI活用で求められるコンテンツ管理要件を実現する重要なプラットフォーム

最新版だけをAIに参照させる

承認済み・現行リリースを供給し、作業中や旧版を区別する。

製品ごとの回答を出し分ける

製品・モデル・市場・対象者のメタデータと条件を正本に保持する。

多言語でも同じ意味を維持する

再利用元、翻訳状態、言語版を管理して各チャネルへの供給を統制する。

回答の根拠を追跡する

AIへ渡すトピックを管理ソースにつなぎ、変更履歴と承認状態を確認する。

事例2 | Varian: AI活用を可能にした構造化基盤

「AIでDITAを作った」だけでなく、その前段のDITA・CCMS・Taxonomy投資を見る



過去：AI時代を見据えた基盤

DITA XML CCMS、情報アーキテクチャ、Taxonomyを整備し、将来チャネルとしてAIやChatbotを想定

現在：生成AIの適用

既存コンテンツの再構成と、Engineering文書からDITA XML準拠トピックを生成

この事例から言えること

DITAがAI回答精度を実証した事例ではない。AI活用を受け止める構造化・管理基盤を先に作った事例

Varianの成果は「基盤＋AI＋レビュー」の成果

発表資料に記載されたAI活用の成果と品質管理

15%

コンテンツ量削減

15%

開発時間削減

10%

品質スコア改善

品質管理

Technical Writerによるポストエディット
DITA準拠確認
SMEレビュー
V&V(「検証と妥当性確認」)

AI単独ではなく、構造化されたターゲットと管理されたレビュー工程が必要

出典：Nicholas Rowlands, "Exploring AI's Potential: Enhancing Content Creation Efficiency," DITA Europe 2025

IXIA CCMSが作る「信頼できる知識供給網」

DITAを「書式」ではなく、信頼できるKnowledge Supply Chainとして運用



Trusted Source

構造・版・承認・翻訳・所有者

Context

メタデータ・用語・分類・関係

Trusted Delivery

PDF / Web / Support / Search / AI

AIに渡す前に「何が正しいか」を
確定する

IXIA CCMSの実績が示すビジネス価値

公表ケーススタディの数値を、AI以前から有効な基盤として投資する



Avalara

80%

コンテンツ再利用

Damen

30%

翻訳時間削減

Énergir

10,000+ 文書を合理化

結論 | AI時代の技術文書基盤は、DITA × IXIA CCMS

DITA

意味のある構造
再利用・条件・標準

IXIA CCMS

版・承認・翻訳
リリース・監査

Trusted AI

正確・追跡可能
再現可能な回答

DITAでの技術文書制作は、IXIA CCMSが最適



IXIA CCMSの特長



グローバルでの豊富な実績



Software



Semiconductors



Medical Devices



Manufacturing



Hi Tech & Miscellaneous Industries

Why IXIA CCMS

Innovative, proven and future-proof

エキスパートの存在

豊富な経験と実績を持つ専門家チーム
の集団

UXにフォーカスしたCCMS

オンボーディングを促進する
ためにUXに重点をおいたCCMS

IXIA CCMS エコシステムの 活用

ベストオブブリードのアプローチ
による柔軟なソリューション

オープンで拡張性が高いシステム

REST API, Triggers, Connectorsを
使ってコンテンツを取り込みプッシュ
アウト

顧客中心

常にCCMS の進化の中心に
存在するのはお客様です



ユーザーフレンドリーなGUI

ログイン時の最初の画面：自分のタスクを確認

検索場所
フルテキスト...

▼

検索対象

🔍 | 設定

Hitomi Horie | ヘルプ | サインアウト

割り当てのロード (25)

25
合計 / 25

マップ (5)

トピック (20)

0 チェックアウト
済み

0 !
締切

結果 1 - 25 件中 25 件

表示: カスタム...

🔄

🔊

🔍

⋮

☐	タイトル	プロダクト...	ブランチ	ステータス	コンテキ...	コンテキ...	割り当てコメン...	期日	タイプ	割り当て先	前回チェックイ...	アクション
☐	☆ ブレーキフルード	MINI	MINI.C.v1 · MINI.H.v1 · MINI.	Authoring:work	共用	MINI.S.v1			concept	Hitomi Horie	2023-03-15	
☐	☆ コンバーチブル	MINI	MINI.C.v1	Authoring:work	MINI コンバ...	MINI.C.v1			concept	Hitomi Horie	2023-03-15	
☐	☆ クーラントの追加	MINI	MINI.C.v1 · MINI.H.v1 · MINI.	Authoring:work	共用	MINI.S.v1			task	Hitomi Horie	2023-03-15	
☐	☆ 収納	MINI	MINI.H.v1	Authoring:work	MINI ハード	MINI.H.v1			concept	Hitomi Horie	2023-03-15	
☐	☆ 灰皿	MINI	MINI.C.v1	Authoring:work	MINI コンバ...	MINI.C.v1			concept	Hitomi Horie	2023-03-15	
☐	☆ ウォッシャー液の追加	MINI	MINI.C.v1	Authoring:work	MINI コンバ...	MINI.C.v1			task	Hitomi Horie	2023-03-15	
☐	☆ MINI のキーマーケティング	MINI	MINI.C.v1 · MINI.H.v1 · MINI.	Authoring:work	共用	MINI.S.v1			topic	Hitomi Horie	2023-03-15	
☐	☆ トップを編く	MINI	MINI.C.v1	Authoring:work	MINI コンバ...	MINI.C.v1			task	Hitomi Horie	2023-03-15	
☐	☆ エンジンコンパートメント	MINI	MINI.C.v1 · MINI.H.v1 · MINI.	Authoring:work	共用	MINI.S.v1			reference	Hitomi Horie	2023-03-15	
☐	☆ カーゴフロアパネル下の収納ス...	Cargo.Lib	Cargo.Lib.v1	Authoring:work	収納	Cargo.Lib.v1			concept	Hitomi Horie	2023-03-15	
☐	☆ カーゴフロアパネルの取り外し	Cargo.Lib	Cargo.Lib.v1	Authoring:work	収納	Cargo.Lib.v1			task	Hitomi Horie	2023-03-15	
☐	☆ ウォッシャー液	MINI	MINI.C.v1	Authoring:work	MINI コンバ...	MINI.C.v1			concept	Hitomi Horie	2023-03-15	

ユーザーフレンドリーなGUI

日常的に使用するマップやトピックをお気に入りに登録

≡

👤

🔗

検索場所
フル テキ...

検索対象

🔍 | 📄 | 🌐 Hitomi Horie | 📖 ヘルプ | ⏻ サインアウト

お気に入り

オブジェクト (5)

フィルター +

★ お気に入りオブジェクト

▼ 📁 コンバーチブル (4)

☐ 📄 ★ MINI コンバーチブル

☐ 📄 ★ コンバーチブル

☐ 📄 ★ トップを閉じる

☐ 📄 ★ トップを開く

▼ 📁 ハードトップ (1)

☐ 📄 ★ MINI ハードトップ

0 チェックアウト済み

0 ! 締切

表示: カスタム...

🔄

📄

🔍

🌐

	ステータス	コンテキ...	コンテキ...	割り当てコメン...	期日	タイプ	割り当て先	前回チェックイ...	アクション
①	Authoring:work	MINI コンバ...	MINI.C.v1			concept	Hitomi Hor	2023-03-15	👉 📄 ⋮
①	Authoring:work	MINI コンバ...	MINI.C.v1			task	Hitomi Hor	2023-03-15	👉 📄 ⋮
MINI.H.v1 + MINI. ①	Authoring:work	共用	MINI.S.v1			topic	Hitomi Hor	2023-03-15	👉 📄 ⋮
①	Authoring:work	MINI コンバ...	MINI.C.v1			task	Hitomi Hor	2023-03-15	👉 📄 ⋮
MINI.H.v1 + MINI. ①	Authoring:work	共用	MINI.S.v1			reference	Hitomi Hor	2023-03-15	👉 📄 ⋮
v1 ①	Authoring:work	収納	Cargo.Lib.v1			concept	Hitomi Hor	2023-03-15	👉 📄 ⋮
v1 ①	Authoring:work	収納	Cargo.Lib.v1			task	Hitomi Hor	2023-03-15	👉 📄 ⋮
①	Authoring:work	MINI コンバ...	MINI.C.v1			concept	Hitomi Hor	2023-03-15	👉 📄 ⋮
MINI.H.v1 + MINI. ①	Authoring:work	共用	MINI.S.v1			topic	Hitomi Hor	2023-03-15	👉 📄 ⋮
MINI.H.v1 + MINI. ①	Authoring:work	共用	MINI.S.v1			task	Hitomi Hor	2023-03-15	👉 📄 ⋮
MINI.H.v1 + MINI. ①	Authoring:work	共用	MINI.S.v1			task	Hitomi Hor	2023-03-15	👉 📄 ⋮
①	Authoring:work	MINI コンバ...	MINI.C.v1			task	Hitomi Hor	2023-03-15	👉 📄 ⋮

ユーザーフレンドリーなGUI

様々な角度からフィルタリングしてオブジェクトを検索

The screenshot displays a web application interface for Hitomi Horie. The top navigation bar includes a search bar, a user profile icon, and a help button. The main content area is divided into a sidebar on the left and a main table on the right.

Search Bar: Search location (フルテキスト) and search target (MINI コンバーチブル).

Search Results: 0 チェックアウト済み, 0 締切.

Table Headers: ステータス, コンテキ..., コンテキ..., 割り当てコメン..., 開日, タイプ, 割り当て先, 前回チェックイ..., アクション.

Table Rows:

MINI.H.v1	MINI	ステータス	コンテキ...	コンテキ...	割り当てコメン...	開日	タイプ	割り当て先	前回チェックイ...	アクション
①		Authoring:work	共用	MINI.S.v1			concept	Hitomi Horie	2023-03-15	⇒ ✎ ⋮
①		Authoring:work	MINI コンバ...	MINI.C.v1			concept	Hitomi Horie	2023-03-15	⇒ ✎ ⋮
MINI.H.v1	MINI	Authoring:work	共用	MINI.S.v1			task	Hitomi Horie	2023-03-15	⇒ ✎ ⋮
①		Authoring:work	MINI ハード	MINI.H.v1			concept	Hitomi Horie	2023-03-15	⇒ ✎ ⋮
①		Authoring:work	MINI コンバ...	MINI.C.v1			concept	Hitomi Horie	2023-03-15	⇒ ✎ ⋮
①		Authoring:work	MINI コンバ...	MINI.C.v1			task	Hitomi Horie	2023-03-15	⇒ ✎ ⋮
MINI.H.v1	MINI	Authoring:work	共用	MINI.S.v1			topic	Hitomi Horie	2023-03-15	⇒ ✎ ⋮
①		Authoring:work	MINI コンバ...	MINI.C.v1			task	Hitomi Horie	2023-03-15	⇒ ✎ ⋮
MINI.H.v1	MINI	Authoring:work	共用	MINI.S.v1			reference	Hitomi Horie	2023-03-15	⇒ ✎ ⋮
①		Authoring:work	収納	Cargo.Lib.v1			concept	Hitomi Horie	2023-03-15	⇒ ✎ ⋮
①		Authoring:work	収納	Cargo.Lib.v1			task	Hitomi Horie	2023-03-15	⇒ ✎ ⋮
①		Authoring:work	MINI コンバ...	MINI.C.v1			concept	Hitomi Horie	2023-03-15	⇒ ✎ ⋮

Left Sidebar:

- 詳細検索
- 検索対象: フルテキスト, MINI コンバーチブル
- オブジェクトタイプ - クリア
 - マップ (checked)
 - トピック
 - 画像
 - リソース
 - コラボレーションレビュー
 - 承認
 - Ditaval
- コンテキスト - クリア
 - プロダクト/ライブラリ: MINI
 - ブランチ: MINI.C.v1
 - マップ
 - コンテキストをデフォルトとして保存
- ステータス - クリア
 - Authoring:Readonly
 - Authoring:Work (checked)
 - Authoring:Approval
 - Authoring:Closed
 - Authoring:In Discussion
 - Authoring:Complete
 - Authoring:Approved
 - Authoring:Done
 - Authoring:Review
 - Authoring:Creating
 - Authoring:Open
 - Authoring:Contribute
 - Authoring:Cancelled
 - Authoring:Delayed

Bottom: クリア, 検索

ユーザーフレンドリーなGUI

様々な角度からフィルタリングしてオブジェクトを検索：検索結果例

≡

👤

🔗

検索場所
フルテキスト...

▼

検索対象
MINI コンバーチブル

×

🔍

🔗

Hitomi Horie

ヘルプ

サインアウト

検索

▼ 詳細検索 - クリア

すべてマップ

×

 Authoring:work

×

 MINI.C.v1

×

 MINI

×

 フルテキスト: MINI コンバー...

×

結果 1 - 1 件中 1 件

表示: カスタム...

🔄

📄

🔍

⋮

☐ タイトル	ステータス	リビ...	割り当て先	タイプ	前回チェックイン日	コ...	自分のT...	プロダクト...	ブランチ	アクション
☐ ☆ MINI コンバーチブル	Authoring:work	3	Hitomi Horie 🔗	map	2023-03-15		To Do	MINI	MINI.C.v1 🔗	➡ ✎ ⋮

ユーザーフレンドリーなGUI

検索結果例からマップファイルを選択

≡

👤

🔗

検索場所
フルテキ...

検索対象
MINI コンバーチブル

🔍

Hitomi Horie

ヘルプ

サインアウト

← MINI / MINI.C.v1 > MINI コンバーチブル

構造

コンテンツ

移動

編集

⋮

🔍 MINI コンバーチブル

結果 1 - 16 件中 15 件

表示: カスタム...

☐	タイトル	ステータス	タイプ	前回チェックイ...	前回チェックイン日	リビジョン	ファイル名	ID	プロダクト...	アクション
☐	▼  <map/>									
☐	 <topicmeta/>									
☐	 <keydef/>									
☐	 <containerref/>									
☐	 ☆ ようこそ	Authoring:work	topic	 Hitomi Horie	2023-03-15	2	oyw1678...	oyw1678...	MINI	👉 ✎ ⋮
☐	 ☆ エンジンコンパートメン	Authoring:work	reference	 Hitomi Horie	2023-03-15	2	jns16788...	jns16788...	MINI	👉 ✎ ⋮
☐	▼  ☆ ブレーキフルード	Authoring:work	concept	 Hitomi Horie	2023-03-15	2	xqt1678...	xqt1678...	MINI	👉 ✎ ⋮
☐	 ☆ ブレーキフルードの	Authoring:work	task	 Hitomi Horie	2023-03-15	2	yjf16788...	yjf16788...	MINI	👉 ✎ ⋮
☐	▼  ☆ エンジンオイル	Authoring:work	concept	 Hitomi Horie	2023-03-15	2	iaf16788...	iaf16788...	MINI	👉 ✎ ⋮
☐	 ☆ オイルを追加する	Authoring:work	task	 Hitomi Horie	2023-03-15	2	opg1678...	opg1678...	MINI	👉 ✎ ⋮
☐	▼  ☆ クーラント	Authoring:work	concept	 Hitomi Horie	2023-03-15	2	hkq1678...	hkq1678...	MINI	👉 ✎ ⋮
☐	 ☆ クーラントの追加	Authoring:work	task	 Hitomi Horie	2023-03-15	2	pgq1678...	pgq1678...	MINI	👉 ✎ ⋮
☐	▼  ☆ ウォッシャー液	Authoring:work	concept	 Hitomi Horie	2023-03-15	1	xam1678...	xam1678...	MINI	👉 ✎ ⋮
☐	 ☆ ウォッシャー液の追	Authoring:work	task	 Hitomi Horie	2023-03-15	1	cga1678...	cga1678...	MINI	👉 ✎ ⋮

🔍

詳細

☐  ☆ MINI コンバーチブル

Authoring:work

map

MINI / MINI.C.v1

 名前を付けて自分に割り当て

Information Architect 

 前回チェックインしたユーザー Hitomi Horie

オン 2023-03-15

ID: fqq1678840335186

ファイル名: /content/authoring/fqq1678840335186.ditamap

ユーザーフレンドリーなGUI

マップファイルの編集例：新たなトピックファイルの追加

検索場所: フル テキ... 検索対象: MINI コンバーチブル x 🔍 設定

Hitomi Horie ヘルプ サインアウト

MINI / MINI.C.v1 > MINI コンバーチブル 構造 コンテンツ 元に戻す チェックイン

表示: デフォルト... 編集

結果 1 - 16 件中 16 件

タイトル	プロダクト/...	ブランチ	ステータス	マップ編集
▼ </> <map/>				− + ✕
⊞ <topicmeta/>				− + ✕
⊞ </> <keydef/>				− + ✕
⊞ </> <containerref/>				− + ✕
⊞ ☆ よこそ	MINI	MINI.C.v1 • MINI.H.v1 • MINI. ①	Authoring:work	− + ✕
⊞ ☆ エンジンコンパートメン	MINI	MINI.C.v1 • MINI.H.v1 • MINI. ①	Authoring:work	− + ✕
▼ ⊞ ☆ ブレーキフルード	MINI	MINI.C.v1 • MINI.H.v1 • MINI. ①	Authoring:work	− + ✕
⊞ ☆ ブレーキフルードの	MINI	MINI.C.v1 • MINI.H.v1 • MINI. ①	Authoring:work	− + ✕
▼ ⊞ ☆ エンジンオイル	MINI	MINI.C.v1 • MINI.H.v1 • MINI. ①	Authoring:work	− + ✕
⊞ ☆ オイルを追加する	MINI	MINI.C.v1 • MINI.H.v1 • MINI. ①	Authoring:work	− + ✕
▼ ⊞ ☆ クーラント	MINI	MINI.C.v1 • MINI.H.v1 • MINI. ①	Authoring:work	− + ✕
⊞ ☆ クーラントの追加	MINI	MINI.C.v1 • MINI.H.v1 • MINI. ①	Authoring:work	− + ✕
▼ ⊞ ☆ ウォッシャー液	MINI	MINI.C.v1 ①	Authoring:work	− + ✕
⊞ ☆ ウォッシャー液の追	MINI	MINI.C.v1 ①	Authoring:work	− + ✕
▼ ⊞ ☆ コンバーチブル	MINI	MINI.C.v1 ①	Authoring:work	− + ✕

新しい要素 >
新規トピック >
オブジェクトの挿入 >

詳細

MINI コンバーチブル

Authoring:work
map

MINI / MINI.C.v1

名前を付けて自分に割り当て
Information Architect (H)

前回チェックインしたユーザー Hitomi Horie
オン 2023-03-15

チェックアウトしたユーザー Hitomi Horie
オン 2023-03-15

1678840335186
ル名: /content/authoring/fq01678840335186.ditamap

ユーザーフレンドリーなGUI

トピックファイルの編集例

検索場所
フルテキスト... 検索対象

Hitomi Horie ヘルプ サインアウト

MINI / MINI.C.v1 + 2 / MINI コンバーチブル > ようこそ

元に戻す 表示 チェックイン

ようこそ

Short Description: **ミニ** Sのお手入れに関する詳細はこちらをご覧ください。



[車のビュー]

検索

- 新規 段落
- 省略形
- API名
- 太字
- ブール値
- 引用
- コマンド名
- コードブロック
- コード

現在の「p」要素の後に、新しい「p」要素を作成する。

トピックがチェックアウトされました。

詳細

☆ ようこそ

Authoring:work
topic

MINI / MINI.C.v1 MINI.H.v1
MINI.S.v1

コンテキスト マップ - 修正
MINI コンバーチブル

名前を付けて自分に割り当て
Writer

前回チェックインしたユーザー
Hitomi Horie オン 2023-03-15

チェックアウトしたユーザー
Hitomi Horie オン 2023-03-15

ID: oyw1678840336441
ファイル名: /content/authoring/oyw1678840336441.dita

トピック 本文 段落

ユーザーフレンドリーなGUI

トピックファイルの編集例：修正履歴の記録

検索場所
フルテキ... 検索対象

Hitomi Horie ヘルプ サインアウト

← MINI / MINI.C.v1 + 2 / MINI コンバーチブル > ようこそ

元に戻す 表示 チェックイン

ようこそ

Short Description: [MINI.C.v1](#) \$のお手入れに関する詳細は、[こちら](#) [本ドキュメント](#)をご覧ください。



[車のビュー]
[お手入れのお問い合わせは、ディーラーにお願いいたします。](#)

詳細

☆ ようこそ

Authoring:work
topic

MINI / [MINI.C.v1](#) [MINI.H.v1](#)
[MINI.S.v1](#)

コンテキスト マップ - 修正
MINI コンバーチブル

名前を付けて自分に割り当て
Writer [Hitomi Horie](#)

前回チェックインしたユーザー
Hitomi Horie オン 2023-03-15

チェックアウトしたユーザー
Hitomi Horie オン 2023-03-15

ID: oyw1678840336441
ファイル名: /content/authoring/oyw1678840336441.dita

トピックがチェックアウトされました。

トピック 短い説明

ユーザーフレンドリーなGUI

修正内容の履歴管理

≡

👤

🔗

検索場所
フルテキ...

▼

 検索対象

🔍 | 📄

Hitomi Horie ヘルプ サインアウト

リビジョン履歴

比較

☐

☆

ようこそ

MINI / MINI.C.v1 MINI.H.v1 MINI.S.v1

Authoring:Work
topic

リビジョン 3

チェックイン済み

By: Hitomi Horie 2023-03-15 AM 10:59

コメント: 説明の修正

リビジョン 2

Setting or changing assignement to user(s) [Jason Owen [jason.owen@ixiasoft.com], Leigh White [leigh.white@ixiasoft.com], Jean-François Ameye [jean-francois.ameye@ixiasoft.com], Hitomi Horie [hitomi.horie@ixiasoft.com]] Setting or changing assignement for role(s) [Editor]

By: Hitomi Horie 2023-03-15 AM 10:01

Imported

By: Hitomi Horie 2023-03-15 AM 9:45

リビジョン 1

Set version label to [MINI.S.v1].

By: Hitomi Horie 2023-03-15 AM 9:35

Set version label to [MINI.C.v1].

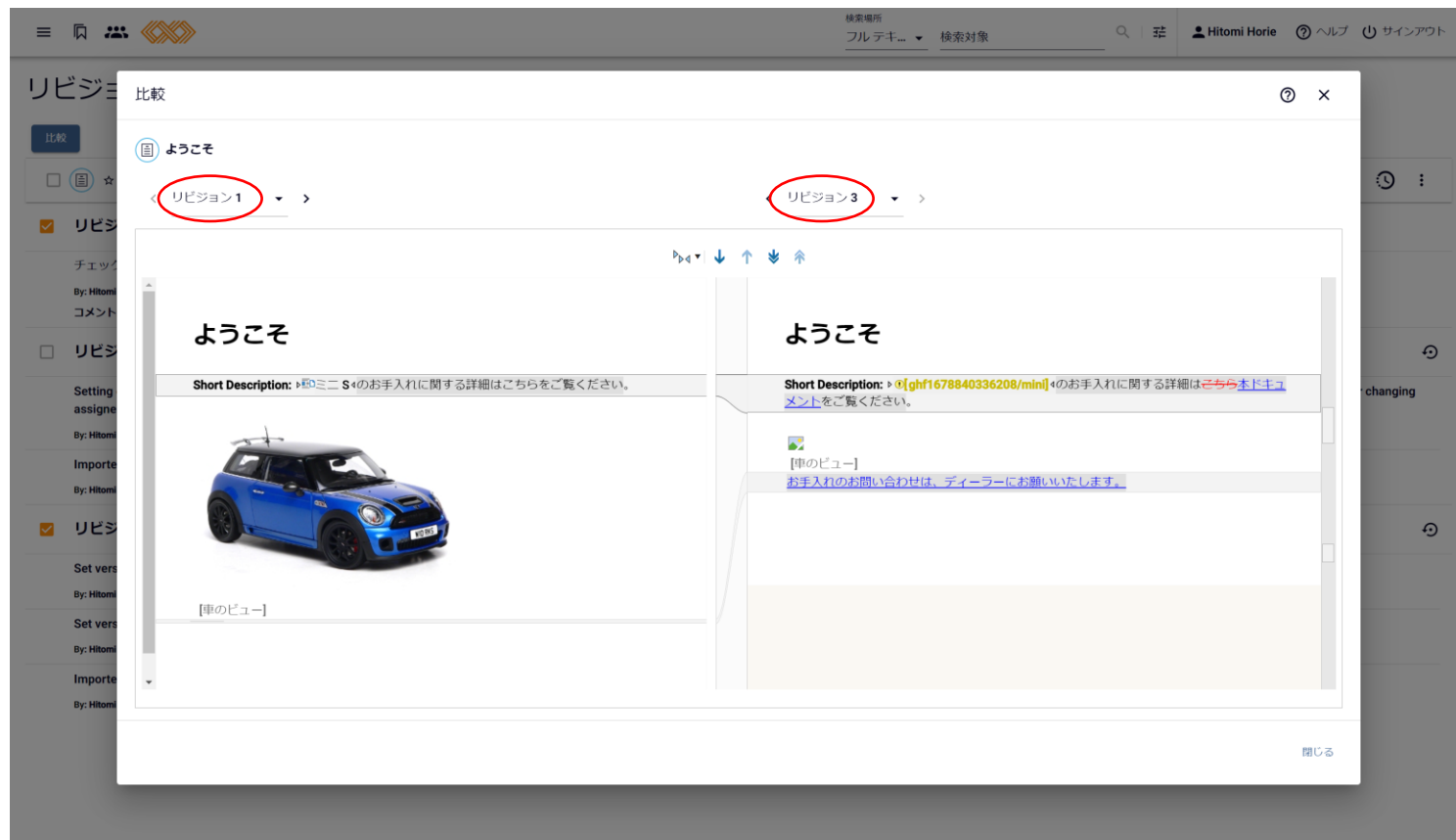
By: Hitomi Horie 2023-03-15 AM 9:32

Imported topic

By: Hitomi Horie 2023-03-15 AM 9:32

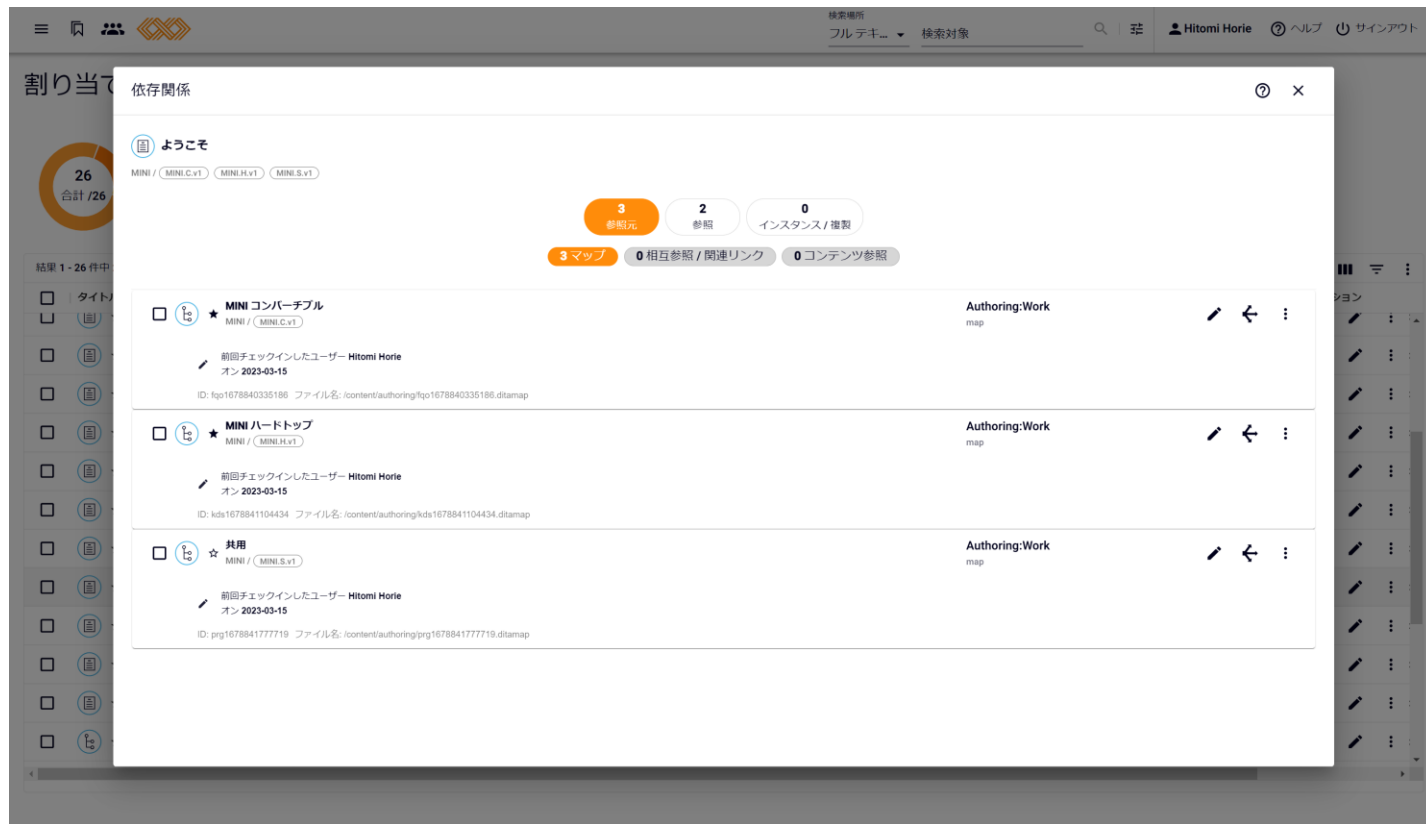
ユーザーフレンドリーなGUI

修正内容の履歴管理画面から比較機能を実行



ユーザーフレンドリーなGUI

オブジェクトの依存関係の表示



依存関係

ようこそ

MINI / MINI.C.v1 MINI.H.v1 MINI.S.v1

3 参照元 2 参照 0 インスタンス / 複製

3 マップ 0 相互参照 / 関連リンク 0 コンテンツ参照

オブジェクト	依存関係	操作
☐ ★ MINI コンバーチブル MINI / MINI.C.v1 前回チェックインしたユーザー Hitomi Horie オン 2023-03-15 ID: fqp1678840335186 ファイル名: /content/authoring/fqp1678840335186.ditamap	Authoring:Work map	
☐ ★ MINI ハードトップ MINI / MINI.H.v1 前回チェックインしたユーザー Hitomi Horie オン 2023-03-15 ID: kds1678841104434 ファイル名: /content/authoring/kds1678841104434.ditamap	Authoring:Work map	
☐ ☆ 共用 MINI / MINI.S.v1 前回チェックインしたユーザー Hitomi Horie オン 2023-03-15 ID: prg1678841777719 ファイル名: /content/authoring/prg1678841777719.ditamap	Authoring:Work map	

ユーザーフレンドリーなGUI

コラボレーションレビュー：リアルタイムによるレビュー内容の共有

検索場所
フルテキスト...

検索対象

Hitomi Horieヘルプサインアウト

MINI / MINI.C.v1 / MINI コンバーチブル > MINI コンバーチブル

移動

オイルレベルは、ディップスティックの2つのマークの間にある必要があります。燃費と同様に、オイル消費量は運転スタイルと車両の運転条件に直接影響されます。ディップスティックの2つのノッチ MIN と MAX の間のオイル量は、約 1.1 クォート / 1 リットルに相当します。

5. オイルレベルがディップスティックの下部ノッチのすぐ上まで下がった場合にのみ、オイルを補充します。ただし、レベルが下のノッチを下回らないようにしてください。

クーラント

Authoring work

エンジンルームの図は、例として ミニS のクーラントタンクを示しています。

クーラントレベルは、確認コードエンジンでクーラントレベルを修正します。約 687 / 206 : 透明な膨張タンクの MAX マークまで。クーラントは、水と耐食性のある不凍液で構成されています。必要な耐食性のため、60対40の混合比を一年中維持する必要があります。他の添加物は必要ありません。クーラントは3年ごとに交換してください。

危険

エンジンが高熱のときは、クーラントをクーリングシステムに追加しないでください。の容器に常に保管してください。不凍液および耐食性は可燃性です。したがって、高温および耐食性防止剤の廃棄を規制する適用法規法を遵守してください。

クーラントの追加

Authoring work

コールドエンジンでの正しいクーラントレベル約 687 / 206 : 透明な膨張タンクの MAX マークまで、エンジンが冷えたときのみ、エキスパンションタンクのキャップを開けてください。計器クラスターの冷却水温度ゲージの針は、第1 四半期より高くはなりません。高くしないと、火災の危険があります。

1. タブを引いてキャップをゆっくりと開き、蓄積された圧力を逃がします。

2. キャップを完全に引いて開きます。

3. クーラントが少量の場合は、ゆっくりとクーラントを追加します。

クーラントは、水と耐食性のある不凍液で構成されています。必要な耐食性のため、60 対 40 の混合比を一年中維持する必要があります。他の添加物は必要ありません。3 年ごとにクーラントを交換してください。

ウォッシュヤー液

Authoring work

コメント

フィルター +

ブレーキフルードリザーバー

Hitomi Horie

2023-03-15

用語確認をお願いします。

未解決

ブレーキフルードを2年ごとに交換してください

Hitomi Horie

2023-03-15

交換期限の確認をお願いします。

未解決

APISH 仕様以上のオイルのみを使用してください

Hitomi Horie

2023-03-15

仕様の確認をお願いします。

未解決

 madcap
IXIACCMS

ユーザーフレンドリーなGUI

パブリッシュ：出力フォーマットの選択

出力の生成

MINI コンバーチブル

出力タイプまたはビルドマニフェスト

出力タイプ

- Dita2EclipseHelp
- Dita2htmlhelp
- Dita2Pdf
- Dita2xhtml
- Export
- Export [DRM]
- ビルドマニフェスト

なし

キャンセル 生成

割り当てのロード (26)

5
合計 / 26 ● マップ (5)

結果 1 - 26 件中 5 件

タイトル	プロダクト	プラン
☆ 共有	MINI	MINI.S.v1
☆ 収納	Cargo.Lib	Cargo.Lib.v1
☆ コンバーチブル	MINI	MINI.C.v1
★ MINI ハードトップ	MINI	MINI.H.v1
★ MINI コンバーチブル	MINI	MINI.C.v1

表示: カスタム

タイプ	割り当て先	前回チェックイン	アクション
map	Hitomi Horie	2023-03-15	➡ ✎ ⋮
map	Hitomi Horie	2023-03-15	➡ ✎ ⋮
map	Hitomi Horie	2023-03-15	➡ ✎ ⋮
map	Hitomi Horie	2023-03-15	➡ ✎ ⋮
map	Hitomi Horie	2023-03-15	➡ ✎ ⋮



ありがとうございました

nobutoshi.murata@madcapsoftware.com

までお問い合わせください

