

# Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant

生成 AI で IT 自動化を加速

## 概要

Red Hat® Ansible® Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant は、自動化チームがより効率的に Ansible コンテンツを作成、導入、保守できるように設計された生成 AI サービスです。IBM watsonx Code Assistant に接続された Red Hat Ansible Lightspeed により、自然言語プロンプトを使って自動化のアイデアを Ansible コードに変換できるようになります。Red Hat Ansible Automation Platform のコンポーネントである Red Hat Ansible Lightspeed は、Ansible 拡張機能を介して Visual Studio Code から直接アクセスできます。

## サービスの内容

Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant をデプロイして IT 自動化を加速すると、次のようなことが期待できます。

より正確で信頼性が高く、自動化開発者の既存の Ansible ワークフローに統合できる、AI が生成する推奨コードにより、**生産性が向上**します。

自動化コード作成に加わる際の障壁を低減し、基本的なコーディング知識を持つ自動化分野のエキスパート (SME) がその専門知識を使用可能な Ansible Playbook に変換できるようにすることで、**作成できる人材を増加**させます。

受け入れられている Ansible ベストプラクティスに準拠した自動化コードベース、データモデルをカスタマイズするオプション、重要なデータ保護措置により、**信頼できる対象を広げ**ます。

表 1. Red Hat Ansible Lightspeed の特長とメリット

特長	メリット
タスクの生成	自然言語のプロンプトから Ansible Playbook または Role のタスクを生成します。
マルチタスクの生成	YAMLのコメント (#) 行でアンパサンド (&) を使って連結した自然言語タスクプロンプトのシーケンシャル・チェーンを提供することで、Ansible タスクファイルと Playbook に対して複数の Ansible タスク候補を生成します。
コンテンツソースのマッチング	Ansible コンテンツ、コンテンツ作者、コンテンツライセンスなど、生成された各コードスニペットの推奨を上位 3 つの最も近い潜在的なデータトレーニングソースに一致させようとしています。
<b>Ansible コードボット*</b> *テクノロジープレビュー	選択した git リポジトリを通じて既存の Content Collections をスキャンし、最新の Ansible ベストプラクティスで質的に改善できるプルリクエストを自動的に提出します。
後処理のルール	生成された推奨コードが Ansible のベストプラクティスに準拠するように補強します。

## まとめ

Red Hat Ansible Lightspeed with watsonx Code Assistant は、Ansible コードの作成、保守、品質向上にかかる労力を最小限に抑えるという、非常に焦点を絞ったコア機能を備えています。Ansible Automation Platform の新しい生成 AI 機能は、既存のワークフローに統合され、効率性、サービス提供、スケーラビリティを向上します。そして、これらをすべて実現しながら以下のことを提供します。

**透明性の向上:** Red Hat では、オープンであることが常に優先されます。Red Hat Ansible Lightspeed with watsonx Code Assistant を使用すると、生成された推奨コードに使用されるトレーニングデータの潜在的なソース、作成者、およびライセンスを特定できます。また、Red Hat は IBM watsonx Code Assistant モデルのトレーニングに使用される Ansible コンテンツが適切なライセンスの対象となっていることを確かめるのと同時に、[Ansible Galaxy](#) コンテンツのコントリビューターが、その作業がモデルの継続的なファインチューニングに貢献するかどうかを選択できるように努めています。

**精度の向上:** 他の生成 AI ツールとは異なり、Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant は自動化に特化しており、基盤モデルは Ansible のコンテンツでトレーニングされています。その結果、Ansible のベストプラクティスに準拠した、より正確で文脈に沿った推奨コードが生成されます。

**より多くの選択肢:** Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant は、利用者あらゆる選択肢を提供します。ニーズに合わせて watsonx Code Assistant モデルをカスタマイズし、ファインチューニングすることができます。モデルの学習に使用するデータや名前空間を選択したり、Ansible コードボットが動作する git リポジトリを選択したりできます。プラットフォーム・コンソールで、指定されたシートを比較的簡単に直接管理できます。

変革を引き起こす生成 AI の可能性を活用するための信頼できる方法をお探しなら、Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant をご検討ください。

## 次のステップ

詳しくは [redhat.com/ansible-lightspeed](https://redhat.com/ansible-lightspeed) をご覧ください。



## Red Hat について

エンタープライズ・オープンソース・ソフトウェア・ソリューションのプロバイダーとして世界をリードする Red Hat は、コミュニティとの協業により高い信頼性と性能を備える Linux、ハイブリッドクラウド、コンテナ、および Kubernetes テクノロジーを提供しています。Red Hat は、クラウドネイティブ・アプリケーションの開発、既存および新規 IT アプリケーションの統合、複雑な環境の自動化および運用管理を支援します。受賞歴のあるサポート、トレーニング、コンサルティングサービスを提供する Red Hat は、[フォーチュン 500 企業に信頼されるアドバイザー](#)であり、オープンな技術革新によるメリットをあらゆる業界に提供します。Red Hat は企業、パートナー、およびコミュニティのグローバルネットワークの中核として、企業の成長と変革を支え、デジタル化が進む将来に備える支援を提供しています。

<b>アジア太平洋</b> +65 6490 4200 apac@redhat.com	<b>インドネシア</b> 001 803 440 224	<b>マレーシア</b> 1800 812 678	<b>中国</b> 800 810 2100
<b>オーストラリア</b> 1800 733 428	<b>日本</b> 03 4590 7472	<b>ニュージーランド</b> 0800 450 503	<b>香港</b> 800 901 222
<b>インド</b> +91 22 3987 8888	<b>韓国</b> 080 708 0880	<b>シンガポール</b> 800 448 1430	<b>台湾</b> 0800 666 052

f [fb.com/RedHatJapan](https://fb.com/RedHatJapan)  
 x [twitter.com/RedHatJapan](https://twitter.com/RedHatJapan)  
 in [linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)