

運用自動化プラットフォーム 「Kompira」

～3カ月で運用が変わるZabbixと連携した
運用自動化ソリューション～

株式会社フィックスポイント



会社概要

 **fixpoint** とは
数字における”不動点”で変換しても変わらない点

会社名	株式会社フィックスポイント (fixpoint Inc.)
所在地	東京都渋谷区渋谷1-7-1渋谷S-6ビル5F
役員	代表取締役 三角 正樹
	取締役 服部 健太
	取締役 国吉 健一
設立	2013年4月
事業内容	システム運用自動化プラットフォームKompiraの開発・保守、 運用コンサルティング
URL	http://www.fixpoint.co.jp/ http://www.kompira.jp/

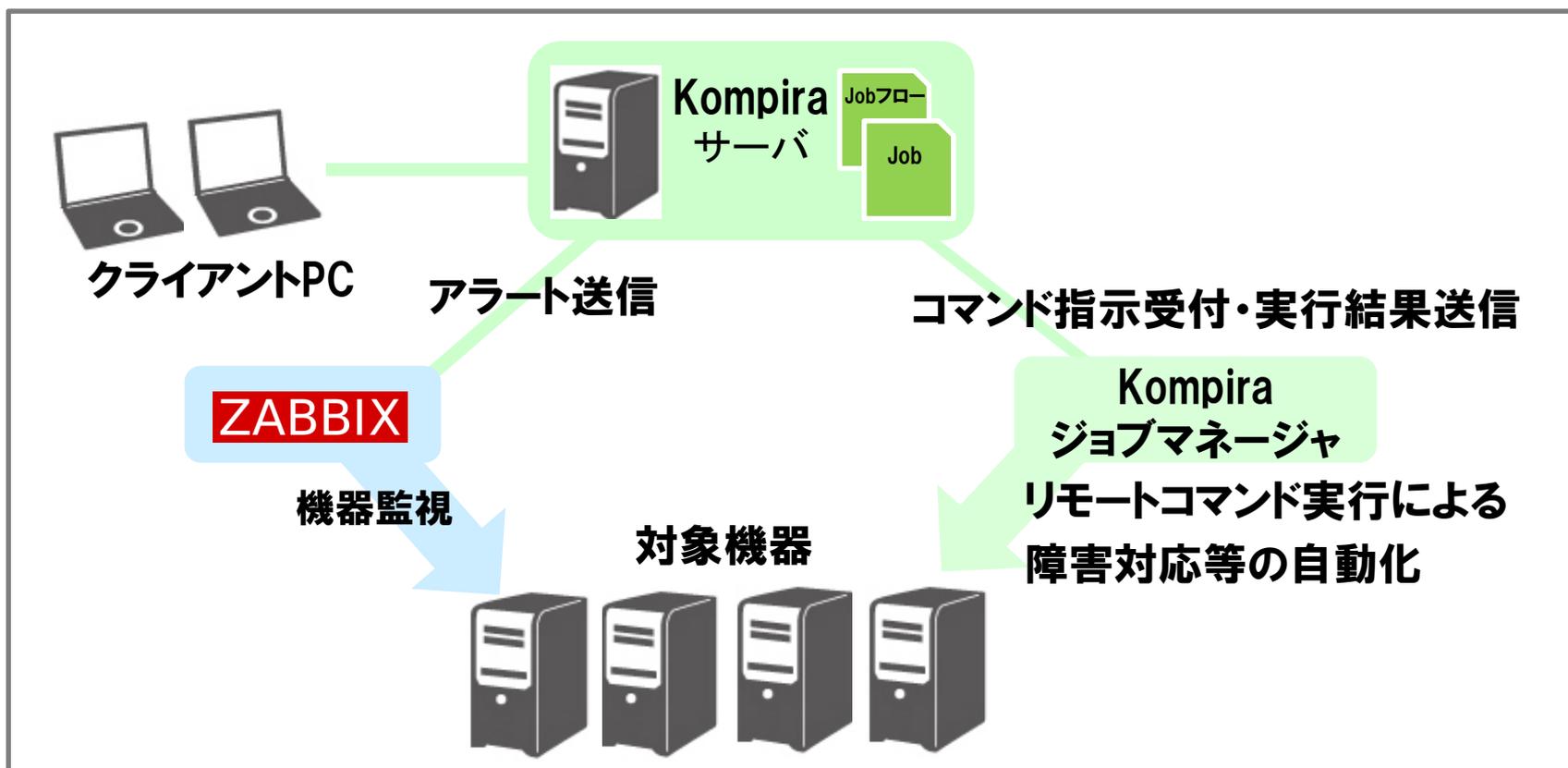
Kompiraとは [1]

- ▶ Jobフローを用いて、外部の様々なシステムと連携し、業務の自動実行を実現
- ▶ 従来の運用ツールはそのまま、人の手で実行していた業務を自動で実行することが可能となります



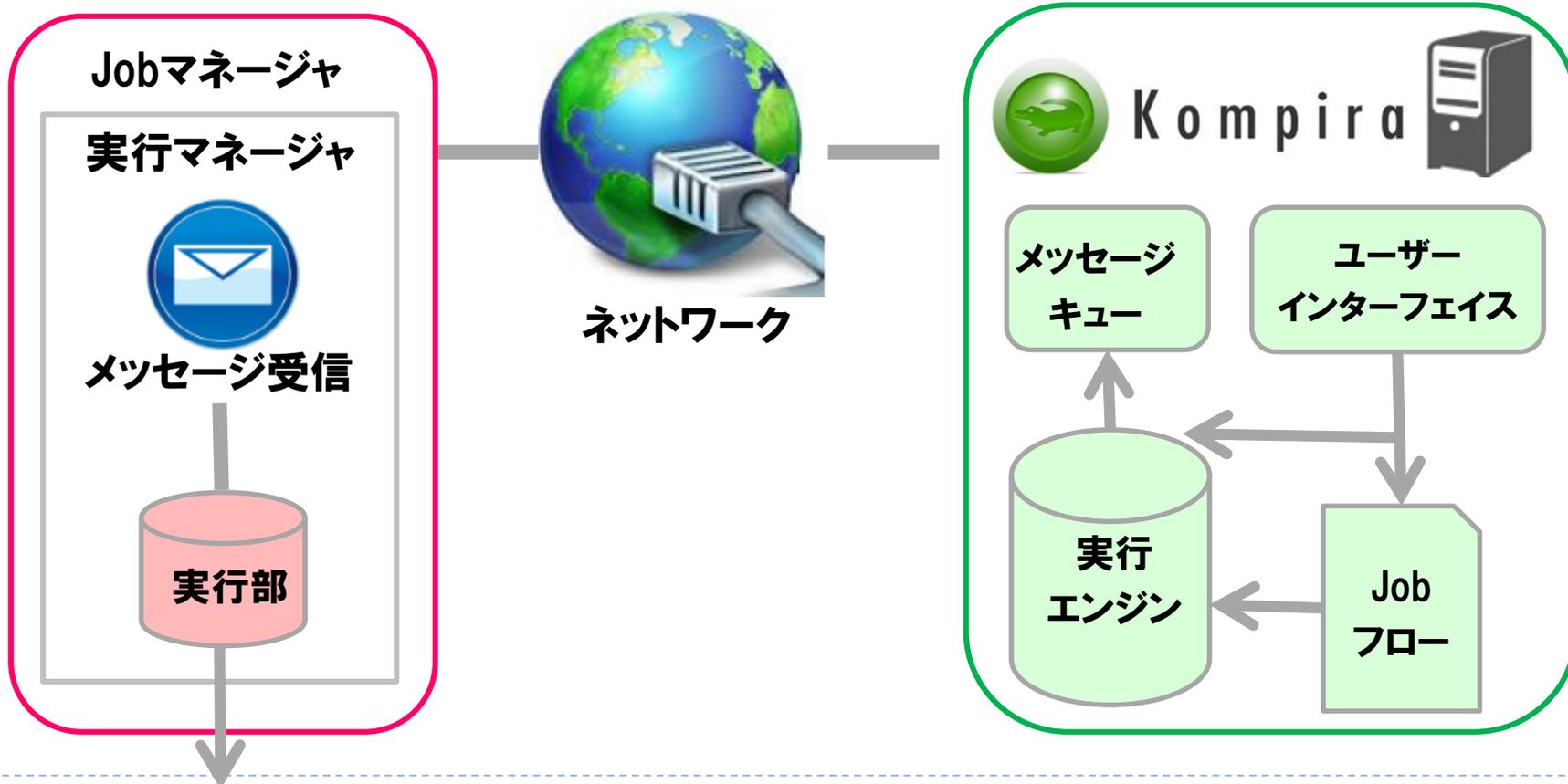
Kompiraとは [2]

- ▶ アラート・リクエストのメール、Kompira内部に持っているスケジューラ、手動での自動実行指示により、業務を自動実行します。また、管理ツール等との連携により、統合的な運用の効率化を実現できます。



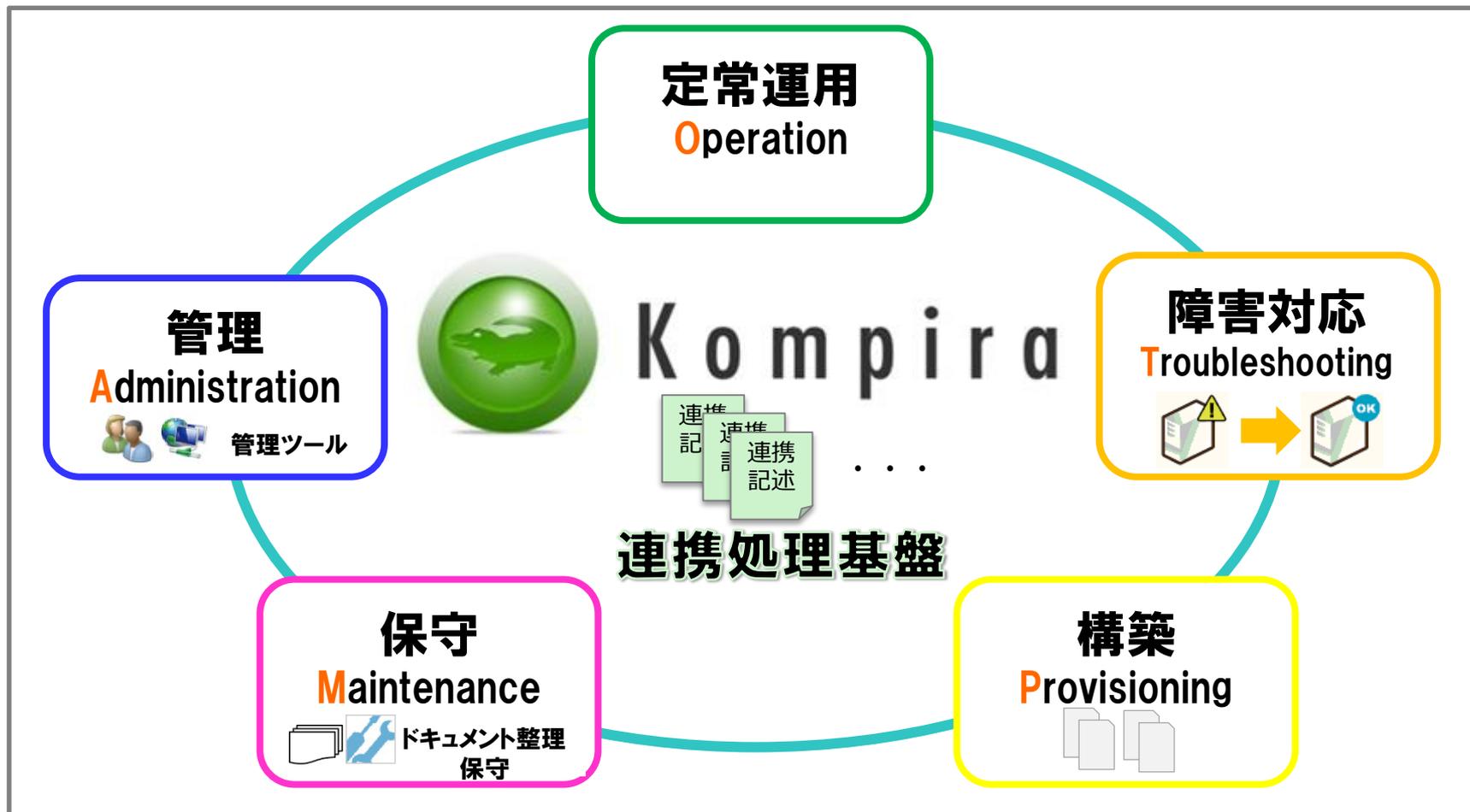
Kompiraとは [3]

- ▶ Kompiraは独自開発の特許技術「分散命令実行技術」によって自動化を実現します。



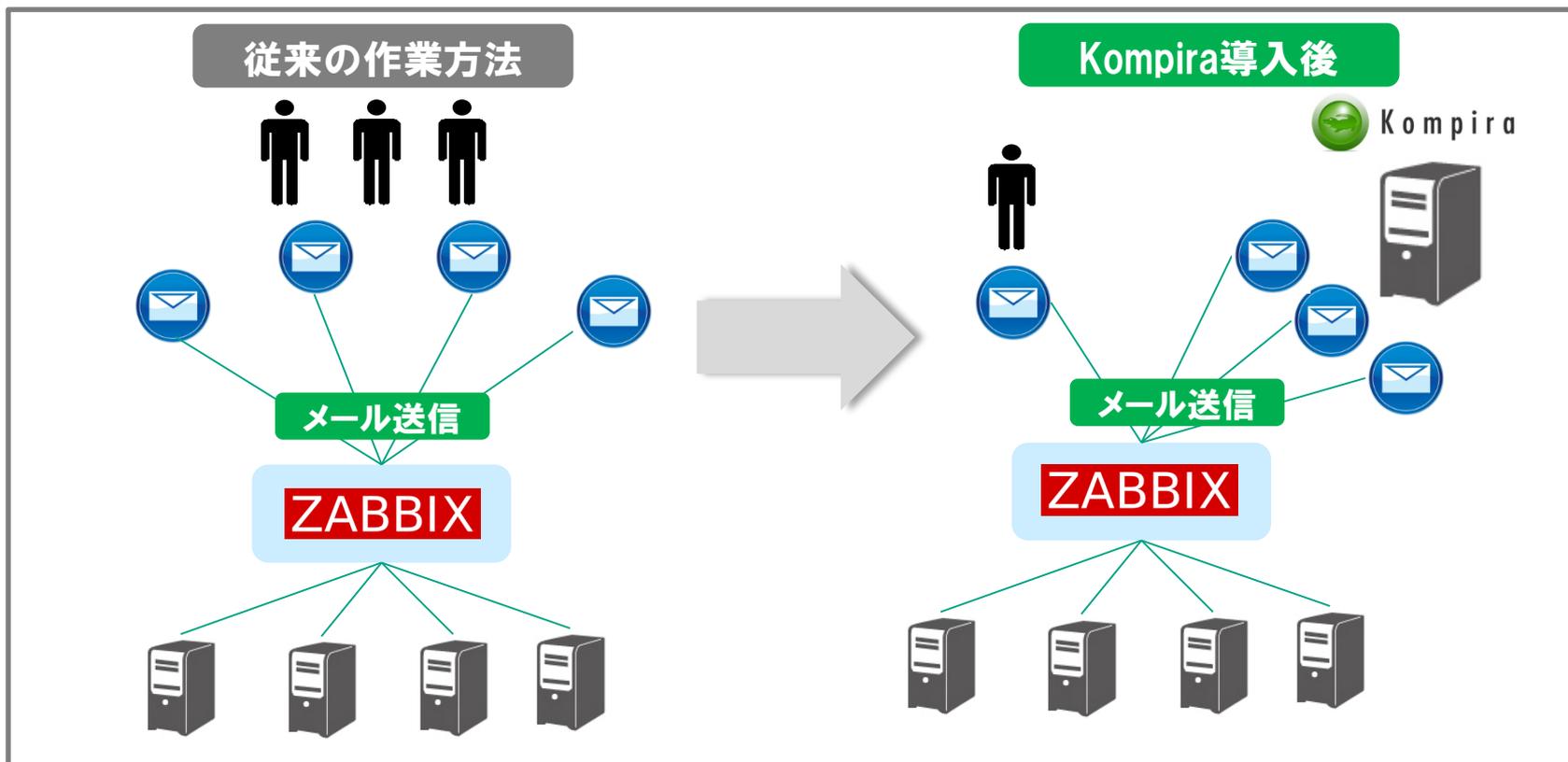
運用における一連の業務

▶「O・A・M・P・T」それぞれの幅広い業務への適用が可能です



利用シーン 障害対応 Troubleshooting

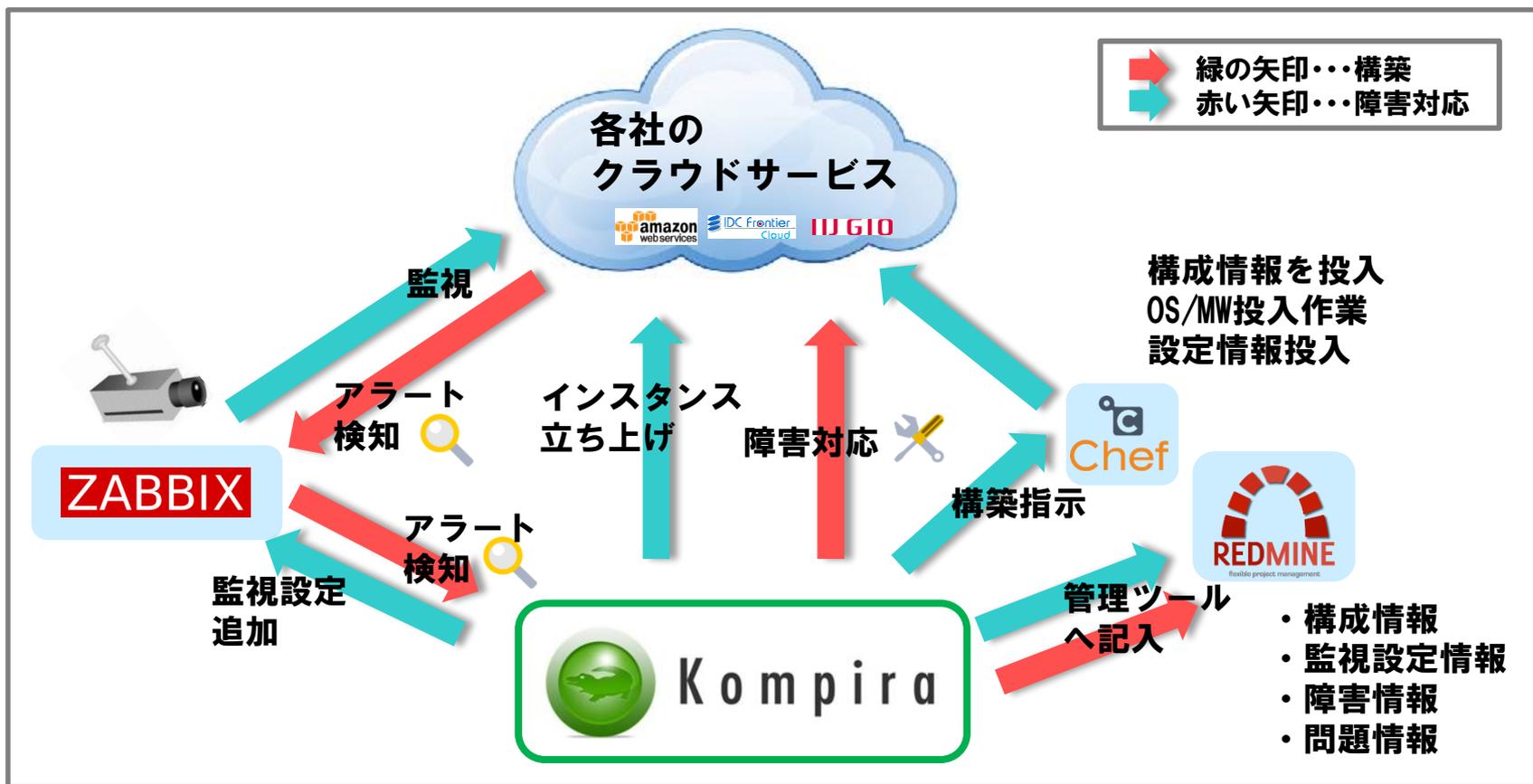
▶ 障害アラートのクローリング作業



▶ 繰り返し行う定型的な処理を自動化することにより、オペレータ人材のリソースを有効活用できた

利用シーン 構築 Provisioning

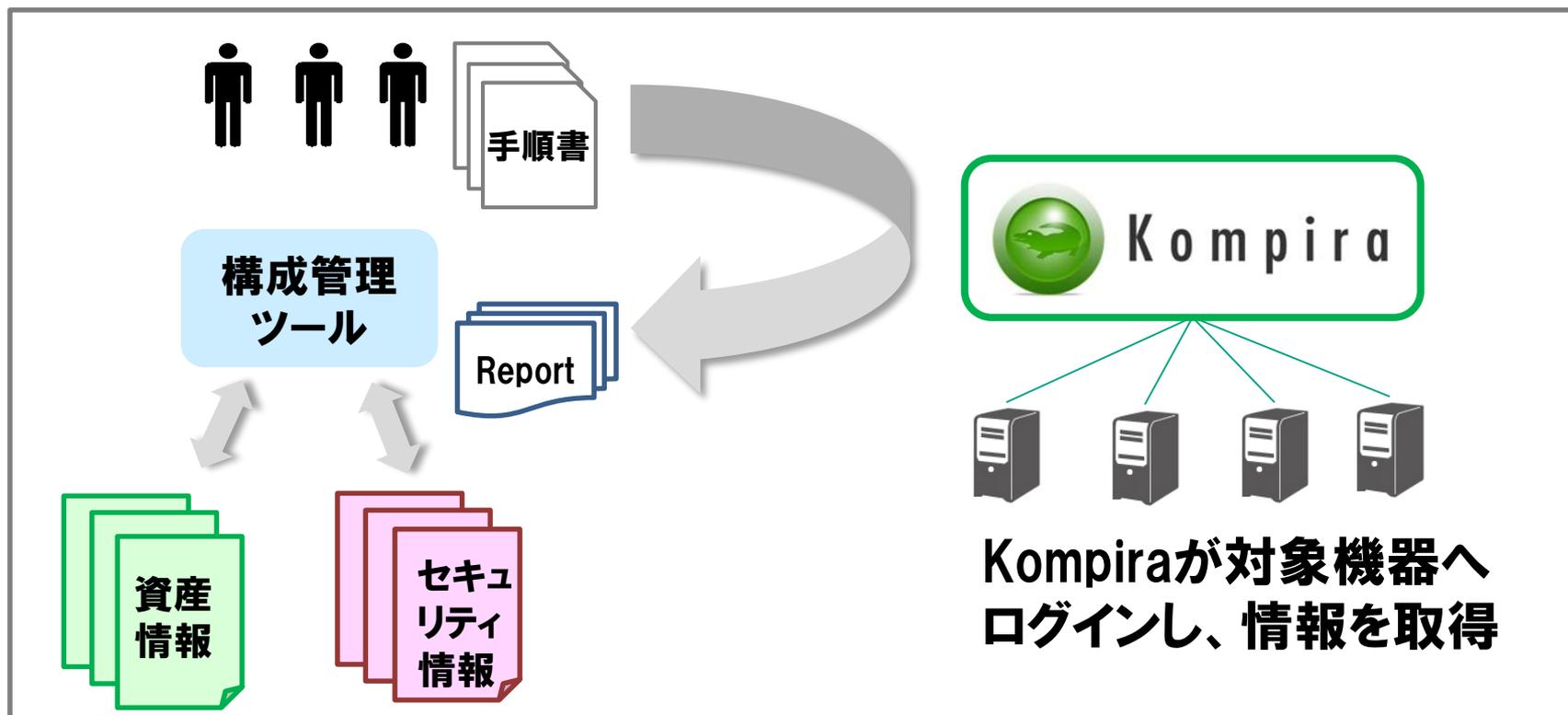
▶ 他のツールと連携、構築指示することで障害対応を実現



▶ クラウド上の構築、監視設定を自動化し、サービス提供をスピードアップできた。

利用シーン 管理 Administration

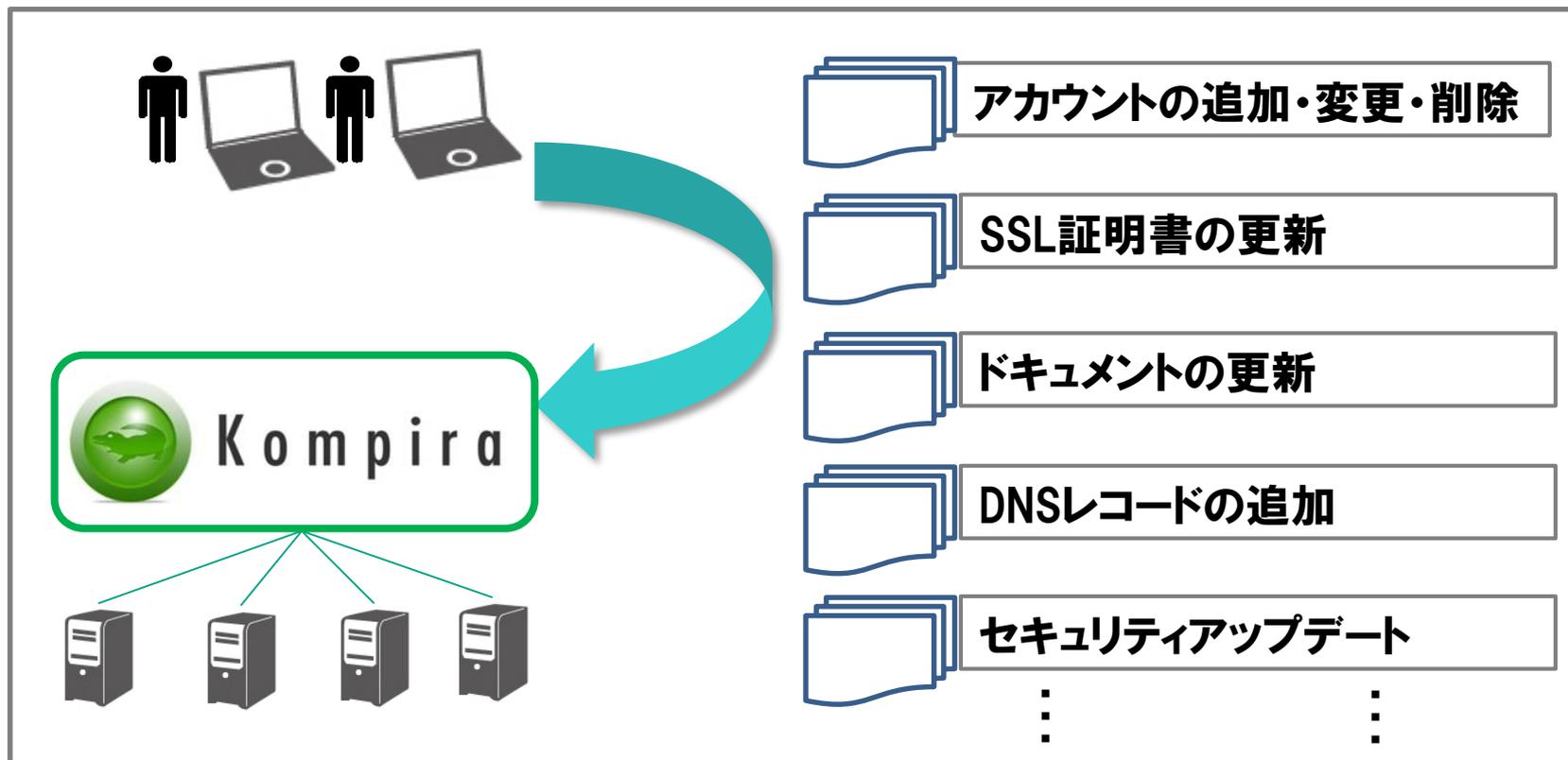
構成情報の収集



定期的実施する構成情報の収集作業を自動化させ、セキュリティ情報、資産管理情報との連携で、安定的な運用を実現

利用シーン 運用 Operation

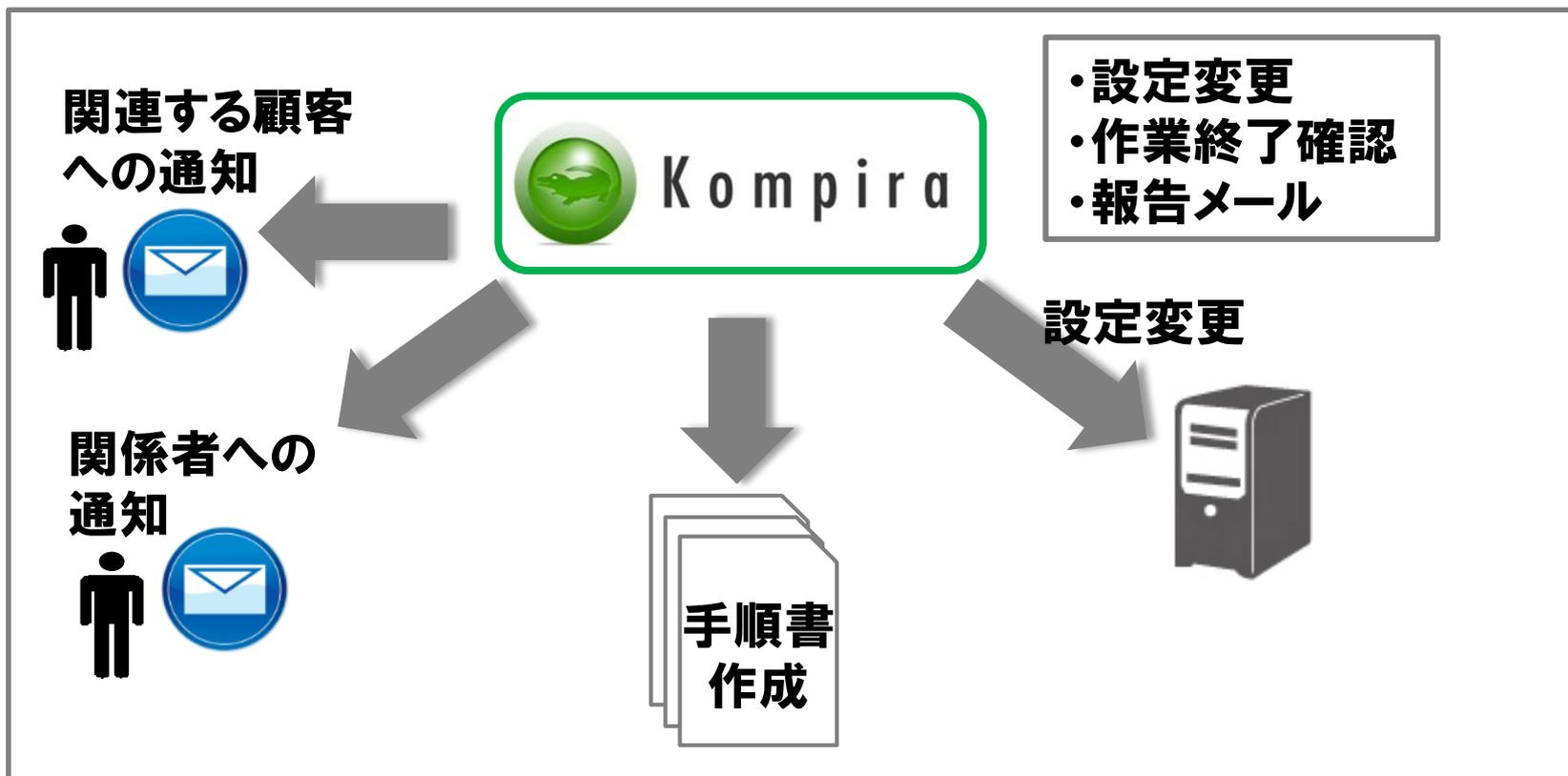
定期的なリクエスト対応



定期的 to 実施する定常作業を自動化させ、ミス to 削減、工数削減、品質向上が図れる

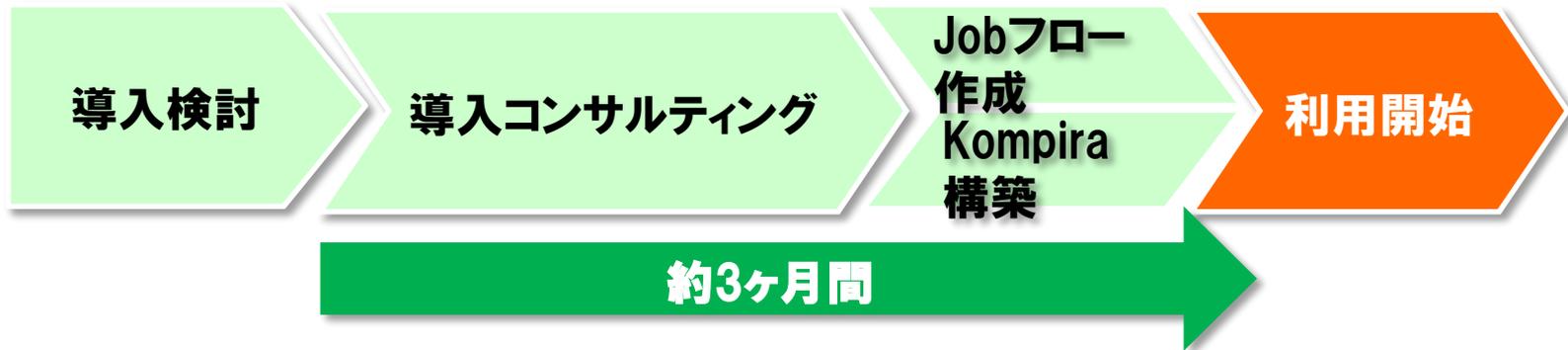
利用シーン 保守 Maintenance

夜間の機器の設定変更



メンテナンス工数の削減と業務品質の向上

3カ月で運用を変えるKompira導入プロセス



□ 導入コンサルティング

「自動化」を前提に業務棚卸とプロセス整備を行うことで対象業務を抽出し、短期間で自動化を実現

□ ジョブフロー作成

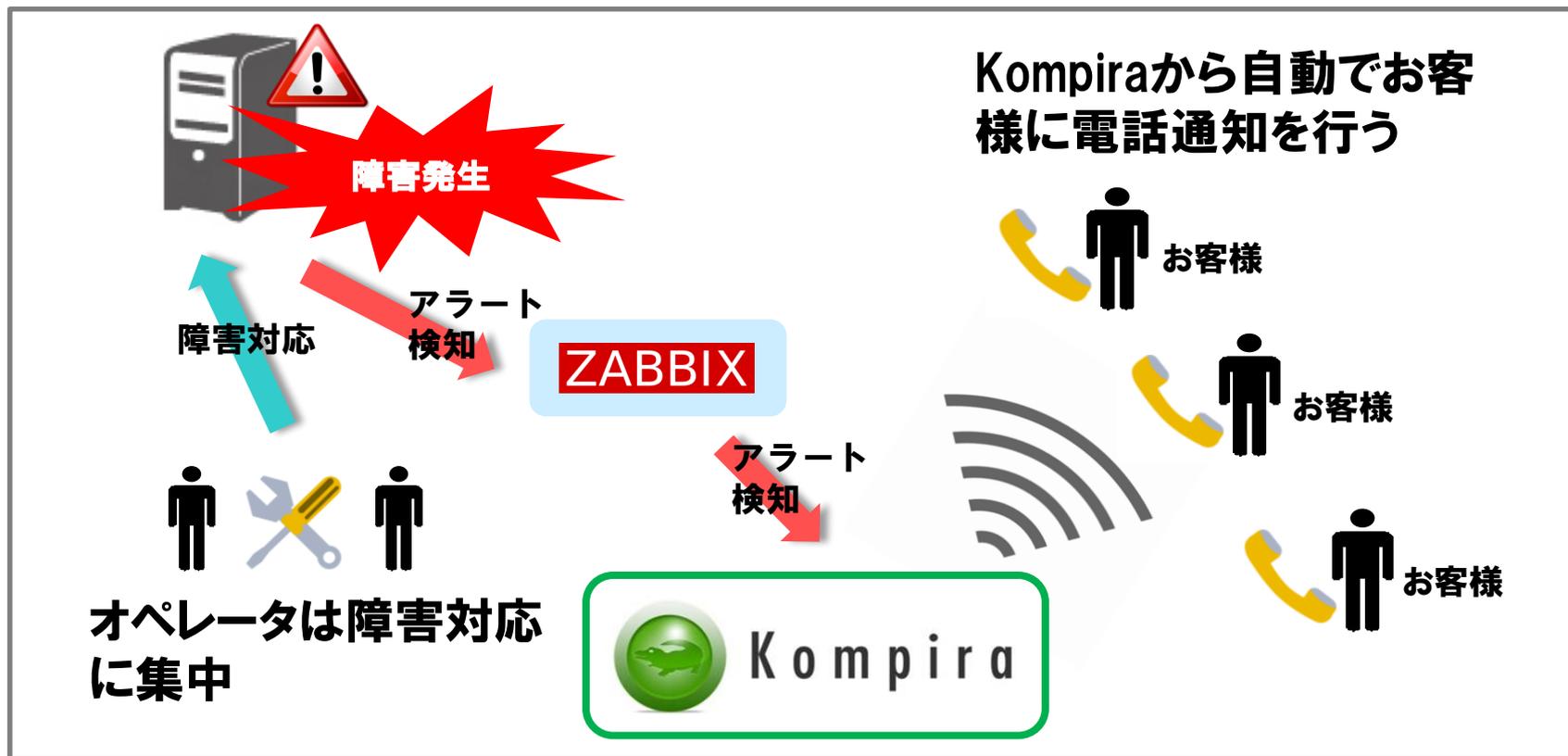
Kompira上で実行されるジョブフローを作成

□ Kompira構築

お客様システム内へKompiraを構築・導入、各種ツールとの連携や動作確認を行う

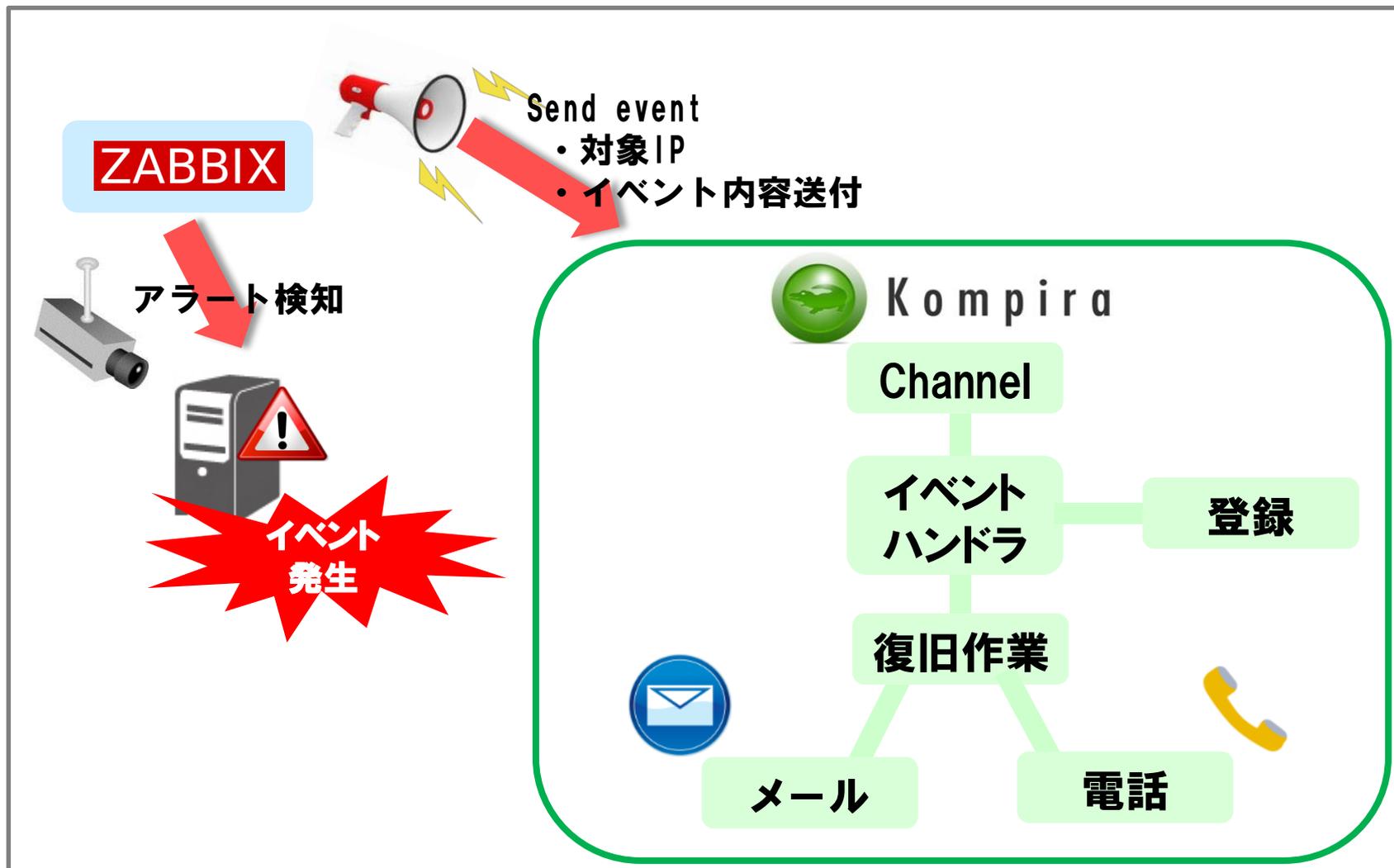
デモンストレーション[1]

自動電話機能

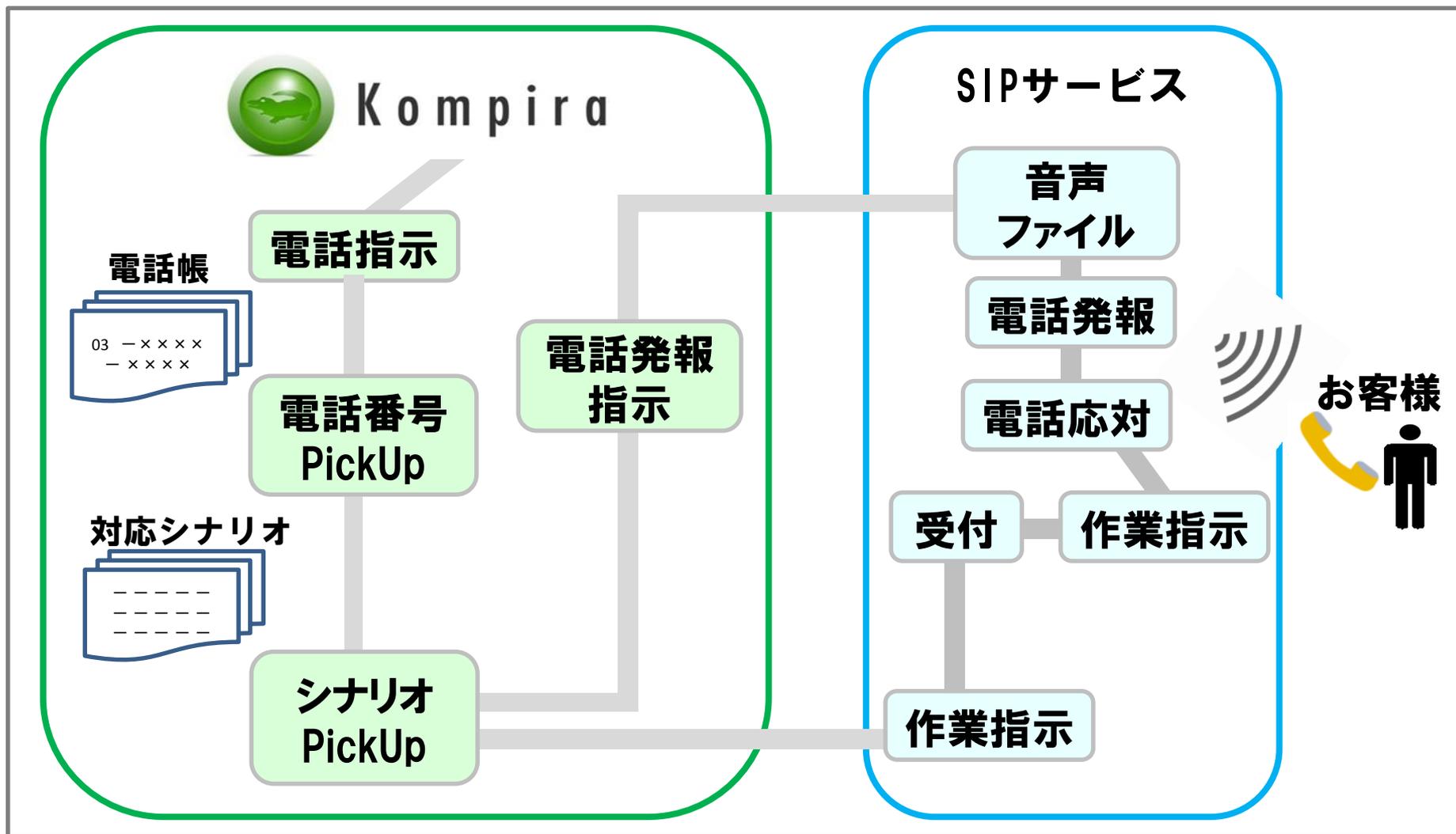


障害対応時にKompiraから自動でお客様へ電話通知をすることでオペレータは障害対応に集中できる

Zabbixとの連携の仕組み



自動電話の仕組み



デモンストレーション[2]

▶ WORD PRESSの構築

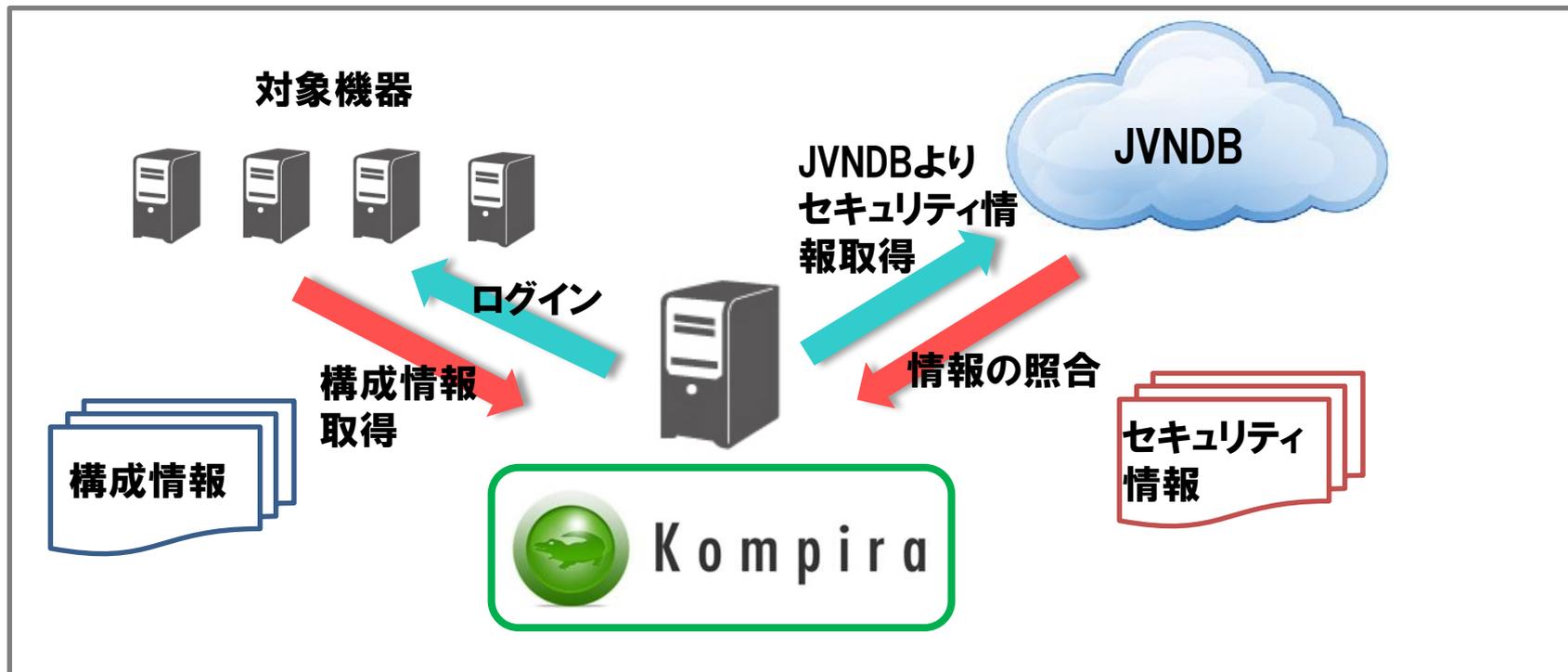
KompiraからAWSインスタンスを立ち上げ、WORD PRESSサービスを起動させる



▶ 自動でブログサイトを構築
予め登録をしておけば他のアプリケーションも自動で起動が可能

デモンストレーション[3]

▶ 構成情報、セキュリティ情報を取得して照合する



▶ 対象機器の構成情報の取得、セキュリティ情報の照合を自動的に行うことで、問題を素早く解決することが可能

ご清聴まことにありがとうございました。