

Hatoholは大規模システム監視でどこまで使えるか？

オープンソースの運用統合ソフト 「Hatohol（ハトホル）」とは？

ミラクル・リナックス株式会社
マーケティング本部プロダクトマーケティング部
松永 貴

ミラクル・リナックス社概要

Hatohol

基本情報

設立 2000年6月

資本金 4億円

代表取締役社長 伊東 達雄



社員

社員数 70名（80%がエンジニア）

出身企業 富士通, NEC, 日本オラクルなど

主な事業

- 信頼性・安定性・品質を重視したLinux の提供
- カーネル技術を活かした組み込みやDSへの応用
- その他オープンソースの企業ユース向け事業
 - システム監視（MIRACLE ZBX、Hatohol）
 - システムバックアップ（MIRACLE System Savior）

主な株主構成

ソフトバンク・テクノロジー(株) 58%

日本電気（株） 14%

(株)オービックビジネスコンサルタント 14%

(株)日立製作所 4%

(株)NTTデータ 4%



本社
(東京 東新宿)



松江ラボ

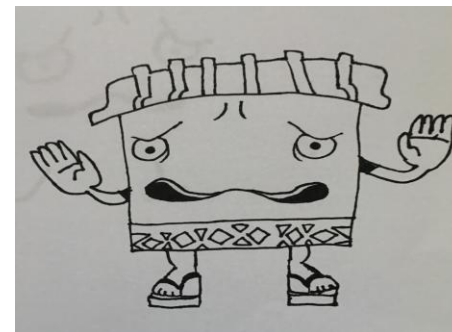


ベトナムホーチミン

監視の規模の拡大(スケールアウト)に限界がある！

監視サーバを増やしたとき、Zabbix単独では一元監視することができない。

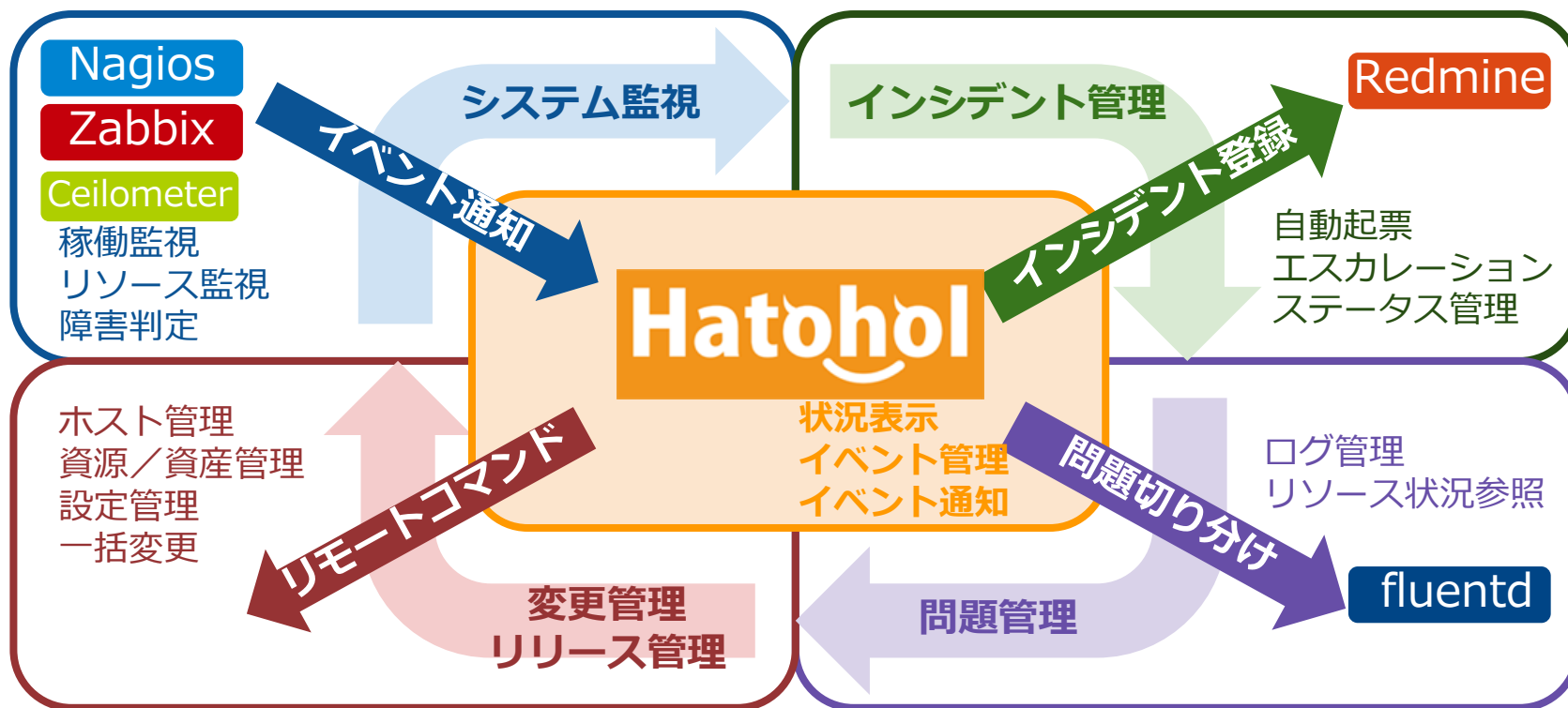
スモールスタートしたいと思っても...



Hatohol とは？

開発コミュニティ「Project Hatohol」が開発している運用統合ソフト

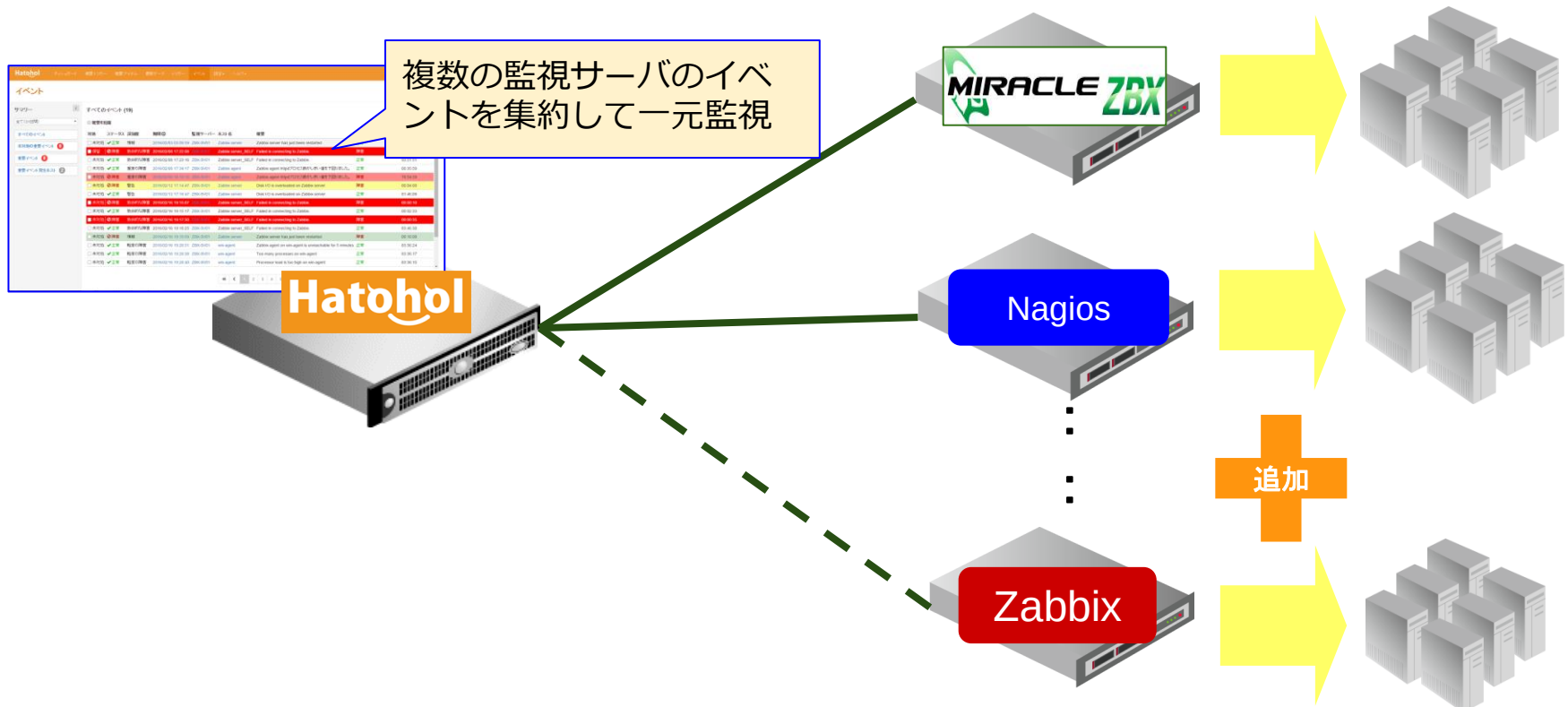
- 様々なOSS運用ツールやクラウド管理ツールとの連携により運用統合を実現！
- オープンソースソフトウェア
- ミラクル・リナックス社は2013年から「Project Hatohol」積極支援



最も使われている監視統合

主な特長

- 複数のZabbixやNagiosのイベントを集約して一元監視
- スモールスタートが可能
- 重要な障害を見落とさないイベント画面



重大なイベントの見落としを防ぐUI



監視オペレータ向けのイベント管理画面
重大なイベントの対処漏れを防ぐための仕組みを提供！

Hatohol

ダッシュボード

概要トリガー

概要アイテム

最新データ

トリガー

イベント

設定

ヘルプ

admin

監視中

イベント

すべてのイベント

未対処の重要イベント 2

重要イベント 28

Self-Monitor除外

表示のフィルタリング機能が充実

絞り込みオプション

すべてのイベント (52)

対処	ステータス	深刻度	日付	サーバー	ホスト名	概要
☐ 無視	☒ 正常	致命的	2016/06/29 12:03:55	zabbix3.0	Zabbix server	test_trigger_Disaster
☒ 未対処	☒ 障害	致命的	2016/06/29 12:04:00	zabbix3.0	Zabbix server	test_trigger_Disaster
☐ 未対処	☒ 正常	警告	2016/06/29 12:04:00	zabbix3.0	Zabbix server	test_trigger_Warning
☐ 未対処	☒ 障害	警告	2016/06/29 12:03:42	zabbix3.0	Zabbix server	test_trigger_Warning
☐ 対処済	☒ 正常	致命的	2016/06/29 12:03:42	zabbix3.0	Zabbix server	test_trigger_Disaster
☐ 未対処	☒ 不明	未分類	2016/06/28 16:49:18	Fluentd	miracle_vm01	[test005] <description= > <status= Activated>
☐ 未対処	☒ 不明	未分類	2016/06/28 16:48:45	Fluentd	low	[MeetUpDemo] <description= test test <status= Activa...
☐ 未対処	☒ 不明	未分類	2016/06/24 16:30:53	Fluentd	miracle_vm01	[test005] <description= test test <status= Activated>
☐ 未対処	☒ 不明	未分類	2016/06/24 16:11:11	zabbix3.0	Zabbix server	
☒ 未対処	☒ 障害	警告	2016/06/24 16:11:11	zabbix3.0	Zabbix server	
☐ 未対処	☒ 障害	警告	2016/06/24 14:59:52	zabbix3.0	Zabbix server	
☐ 未対処	☒ 正常	警告	2016/06/24 13:34:47	zabbix3.0	Zabbix server	test_trigger_Warning
☐ 未対処	☒ 障害	警告	2016/06/24 12:45:58	zabbix3.0	Zabbix server	test_trigger_Warning

未対処の重要イベント数を表示

重要度に応じた色の変更が可能

対処のマーキングが可能

オペレータ間で業務引き継ぎのためにコメントを残すことが可能。

1

2

3

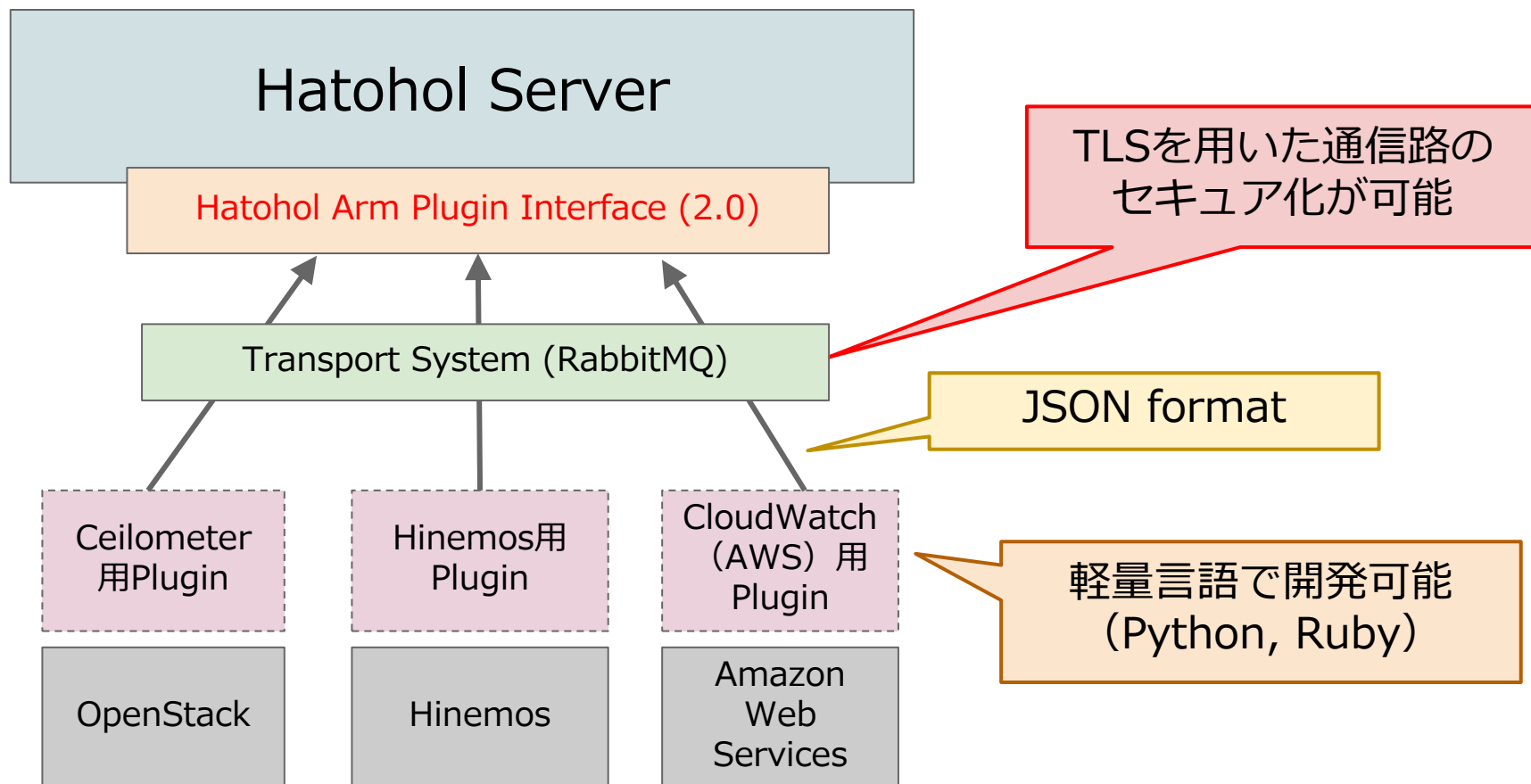
4

5

他のツールと連携するために：HAPI2.0



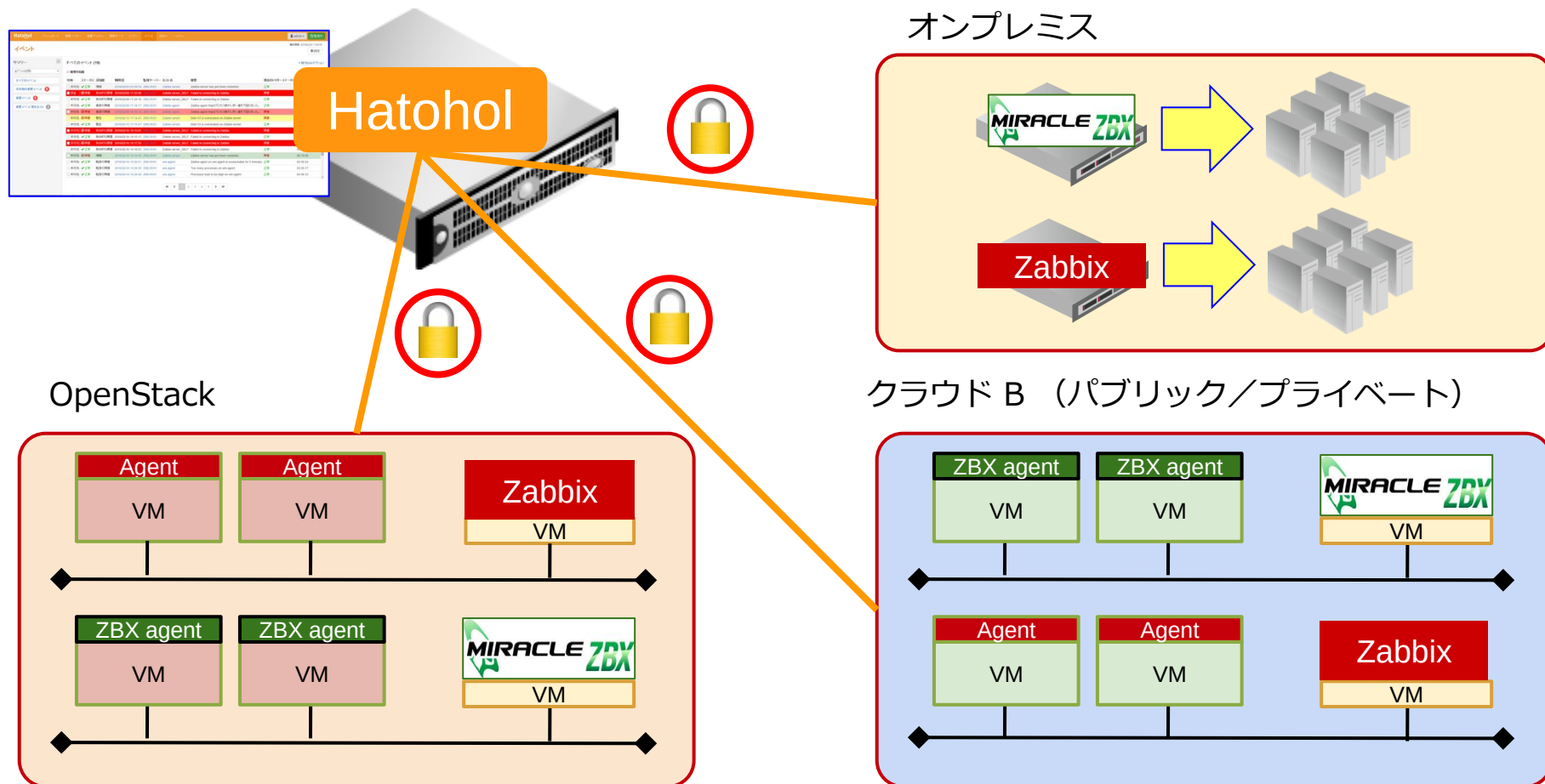
- HAPI2.0 (Hatohol Arm Plugin Interface 2.0) を整備
- 個々のツールとの連携部分 (Plugin) が作りやすくなった



マルチクラウド／ハイブリッドクラウド監視



- 個々のクラウドやオンプレミスの監視はZabbixを使って監視
- それぞれのZabbixをHatoholで一元監視
- Hatohol - Zabbix間はセキュア通信



共同検証を行いました！



さくらインターネット様、ビットスター様にご協力いただき、三社共同で大規模環境での検証を行いました。

三

カテゴリ

トップ

ビジネス

デジタル

ライフ

エンタメ

プレゼント

マイナビニュース

企業IT

お知らせ

2016年8月「シゴト」チャンネル リニューアルオープン

マイナビニュース主催
ITセミナー

急上昇ワード： 国仲涼子 dnp sii mdm 新興財

検索

会員ページ

▼広告を閉く

FUJITSU

Tintri
富士通TR

5つのメリット+α

ピックアップ

PR

帳簿書類の電子化に備えろ

»

「餅は餅屋」に!

»

経理を紙の帳票から解放!

»

請求書を外注して定時退社に貢献?

»

業務効率のほずが非効率……

»

5分でわかる!正しいストレージ管...

»

企業ITトップ

情報システム

セキュリティ

モバイル

開発/エンジニア

業務システム

SOHO/SMB

企業動向

マーケティング

デザイン

ビジネススキル向上

Sponsored

NETGEAR

ニフティクラウド

カゴヤ・ジャパン

ニューストップ > 企業IT > 情報システム

さくらインターネットら、OSS運用統合ソフト「Hatohol」を共同開発

社

[2016/11/29]

✓【無料】東京ガス、日本MS、デルなど登壇のクラウド熟所セミナー3/22開催

[PR]

✓【レポート】運用管理が楽になる垂直統合型製品とは?

✓藤本美貴さんも登場! 日産セレナとmamagirlのコラボイベントに素敵な家族がいっぱい集合..

✓【旧モデル激安!】送料・税込10万円未満、デスクトップPC在庫処分セール中!

さくらインターネット、ビットスター、ミラクル・リナックスの3社は11月29日、クラウド事業者が利用できる実用性を備えた運用統合ソフトの開発を目指し、オープンソースソフトウェア(OSS)「Hatohol」の共同検証を開始すると発表した。

「Hatohol」は、ミラクル・リナックスが支援する開発コミュニティ「Project Hatohol」で開発されているOSS運用統合ソフトで、システム監視やジョブ管理、インシデント管理、ログ管理など、さまざまな運用管理ツールのハブとして機能する。

<http://news.mynavi.jp/news/2016/11/29/315/>

果たして、結果は. . . ?

乞うご期待！



tel: **03-6205-9502**



fax: **03-6205-9501**



mail: **info@miraclelinux.com**

本資料は開発中のモジュール資料であり、事前の告知なしに仕様、内容が変更される場合があります。
本資料、または本資料中の計画、本ソフトウェアは、ミラクル・リナックスが独自で計画、開発をしており
Zabbixの開発元であるZabbix SIA社が推奨もしくはスポンサーしているものではありません。

*MIRACLE LINUXの名称およびロゴは、ミラクル・リナックス株式会社の登録商標です。

*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。