

# 初心者の 初心者による 初心者のための Zabbix入門

2014/02/04

第4回 OSS運用管理勉強会

ミラクル・リナックス株式会社

小川 純平



# Agenda



統合監視ソフトウェアとは

Zabbixの基本概念

Zabbixのデモ

# 統合監視ソフトウェアとは



監視機能

表示機能

障害検知・通知機能

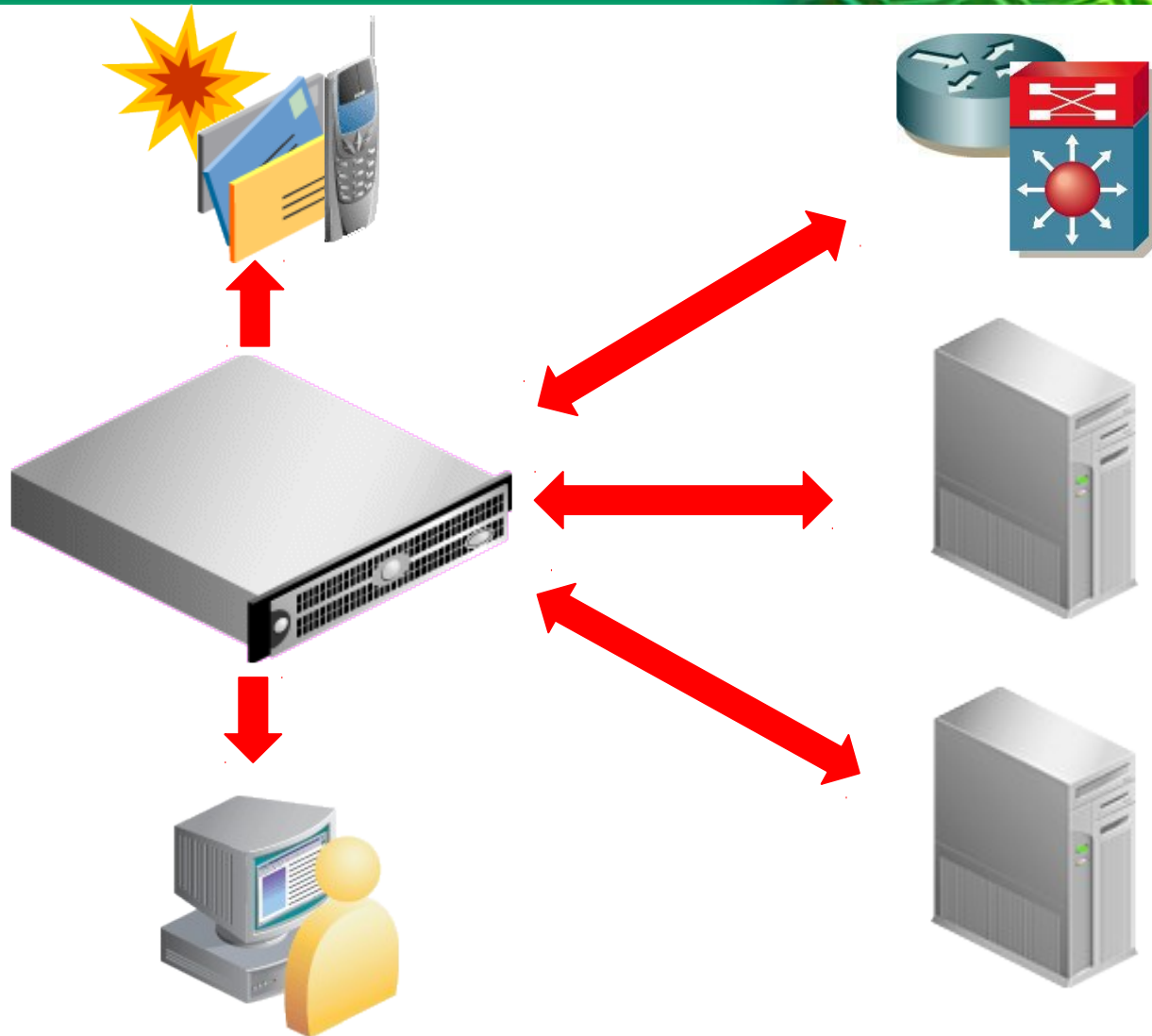
# 統合監視ソフトウェアとは



監視機能

表示機能

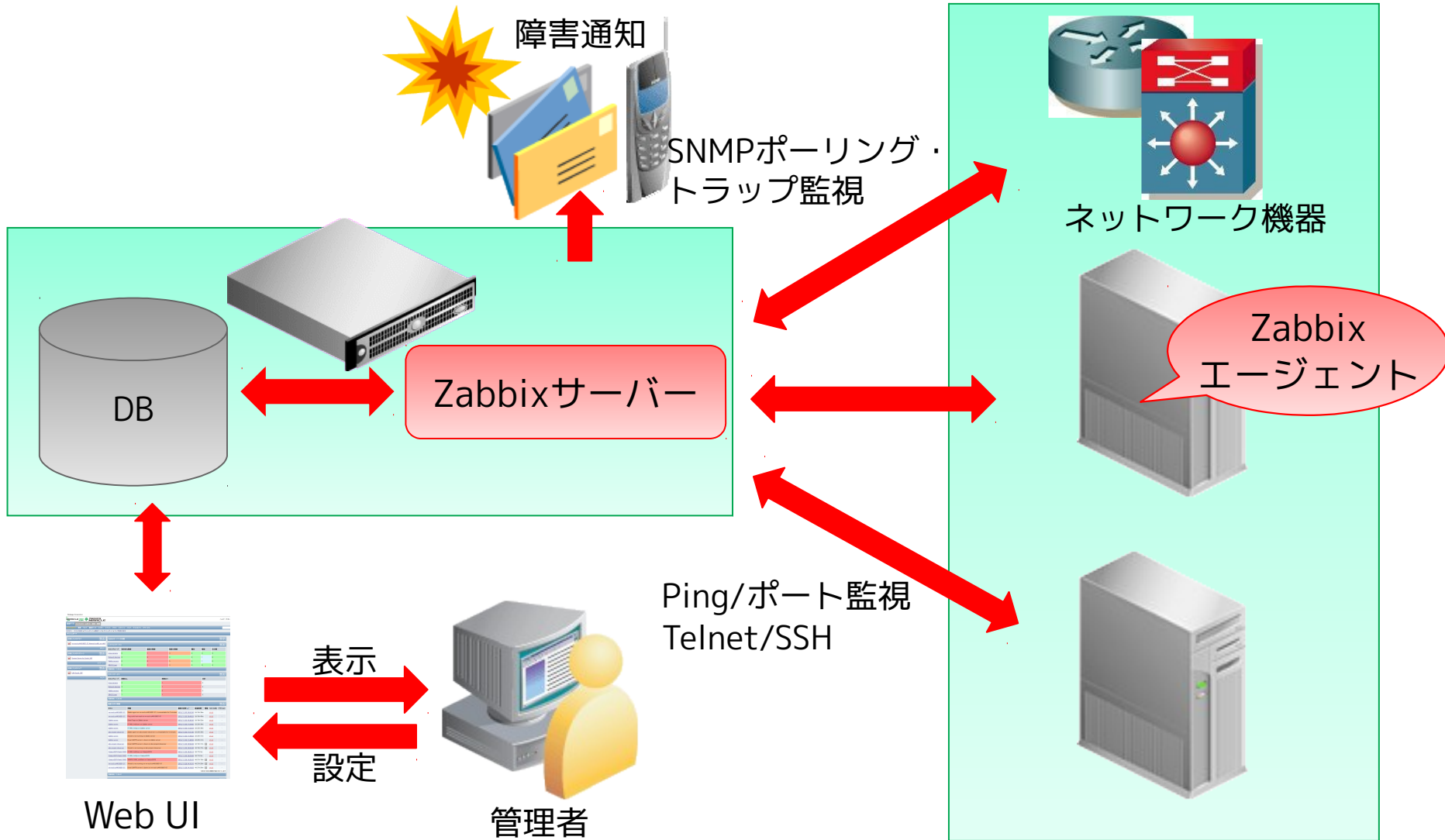
障害検知・通知機能



Do the Next, Open your Window

MIRACLE

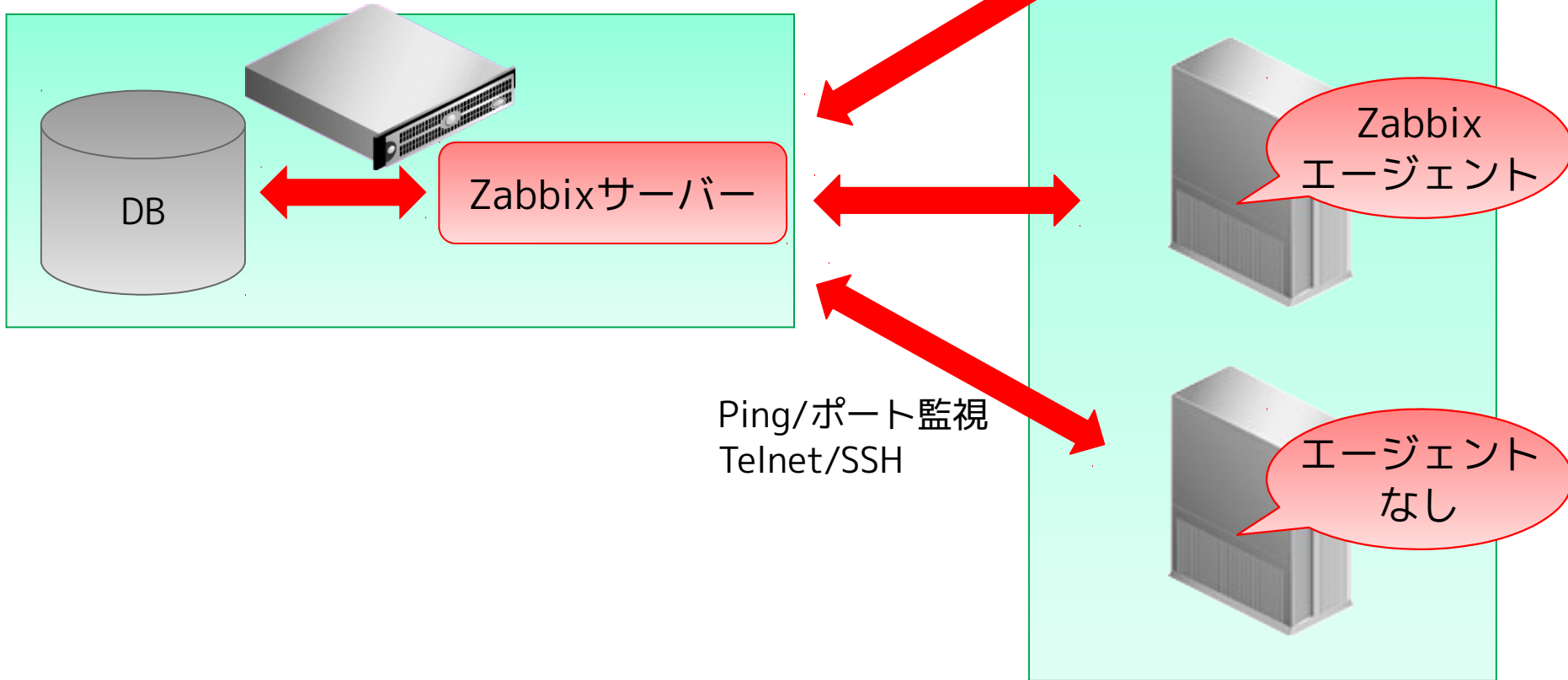
# Zabbix 基本構成図





# Zabbixの監視機能

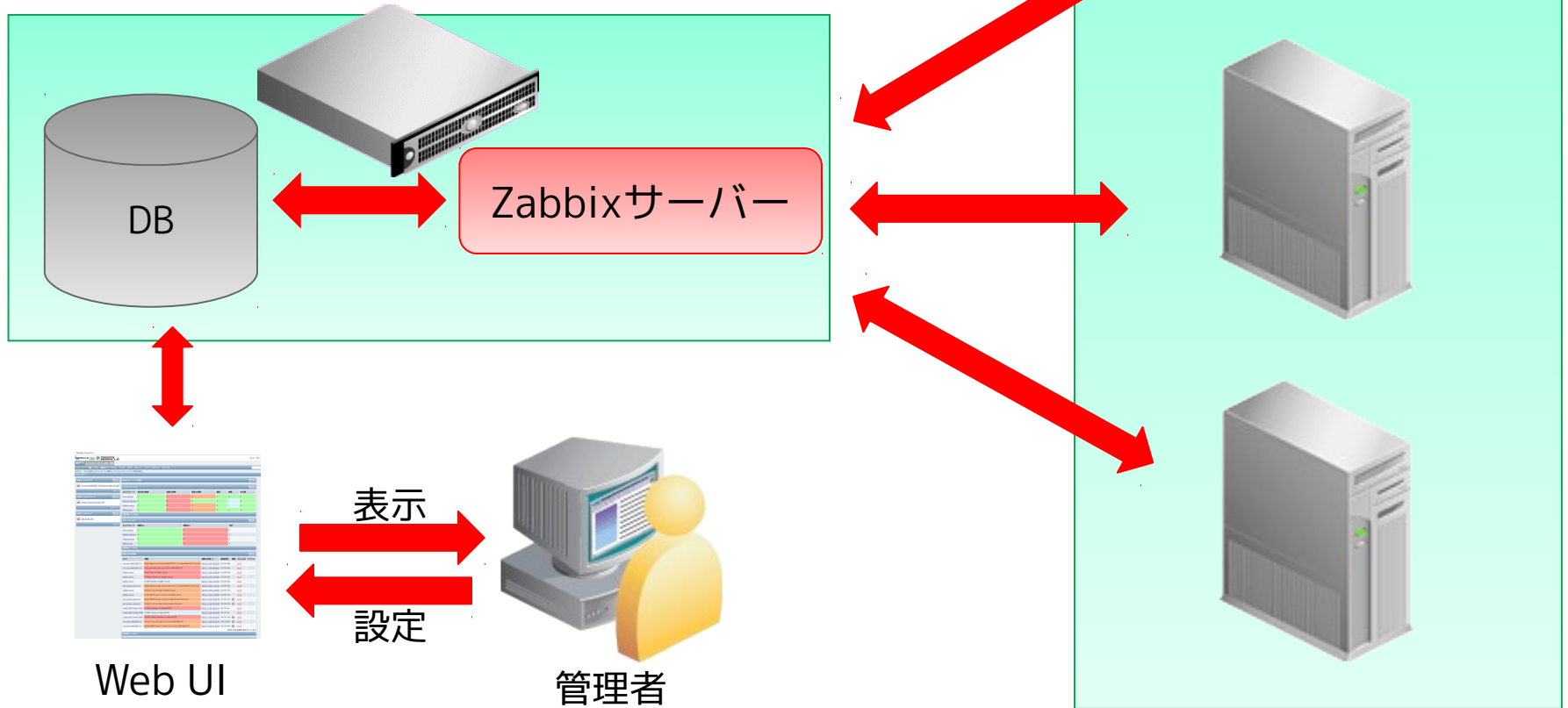
## 監視機能



# Zabbixの表示機能



表示機能



Do the Next, Open your Window

MIRACLE

監視データ | **インベントリ** | レポート | 設定 | 管理

[ダッシュボード](#) | [概要](#) | [ウェブ](#) | [最新データ](#) | **トリガー** | [イベント](#) | [グラフ](#) | [スクリーン](#) | [マップ](#) | [ディスカバリ](#) | [ITサービス](#)

検索

歴史: [最新データ](#) » [歴史](#) » [最新データ](#) » [歴史](#) » [トリガーのステータス](#)

トリガーのステータス [2012/12/03 11:51:25]



### トリガー

グループ  ▼ ホスト  ▼

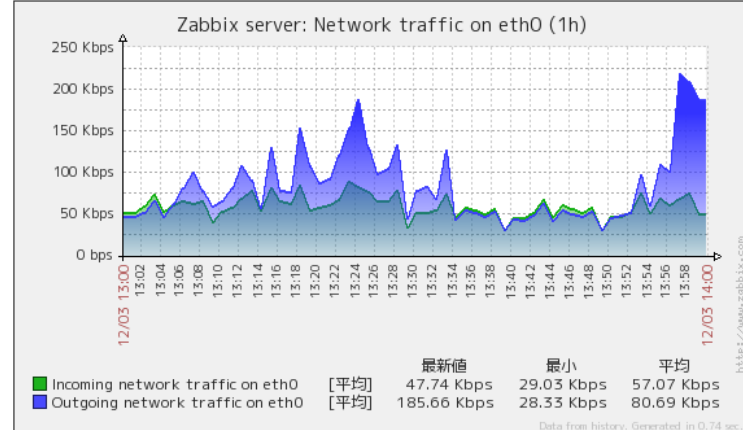
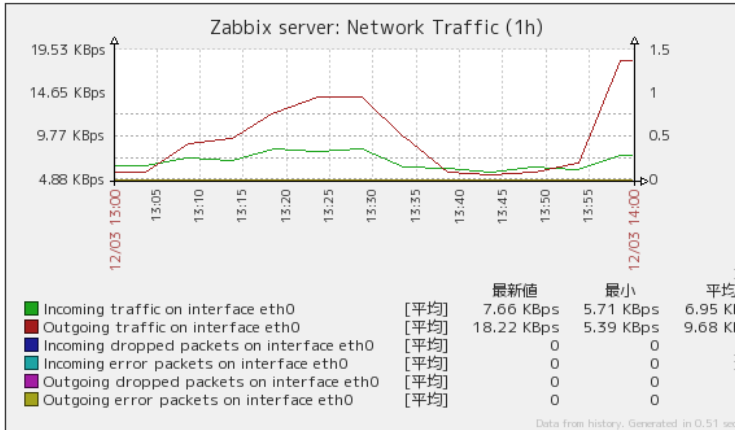
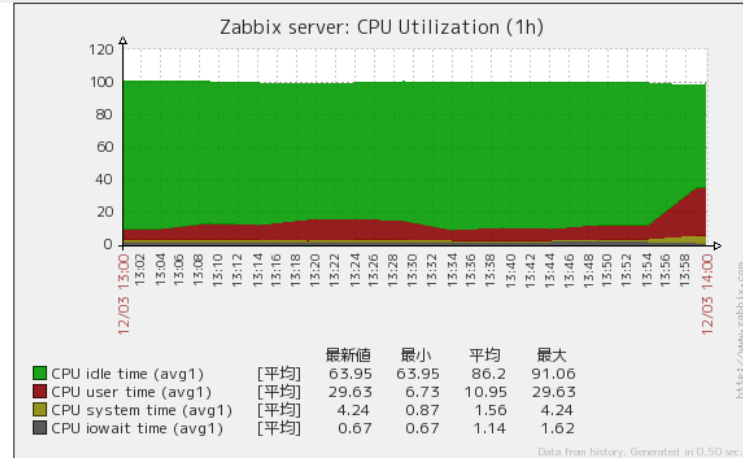
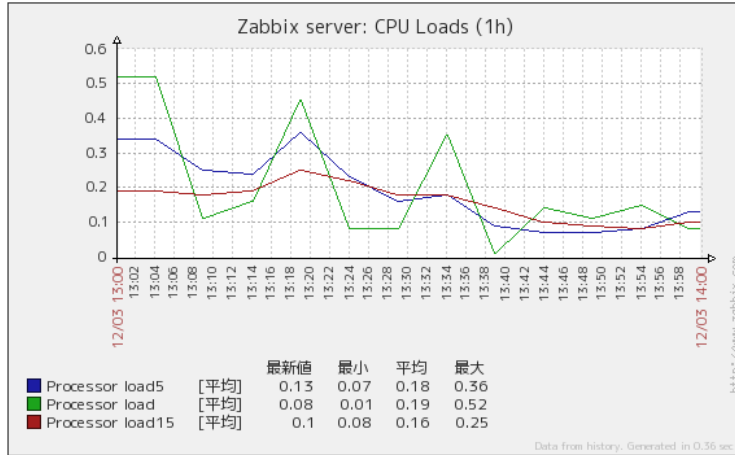
Displaying 1 to 5 of 5 found

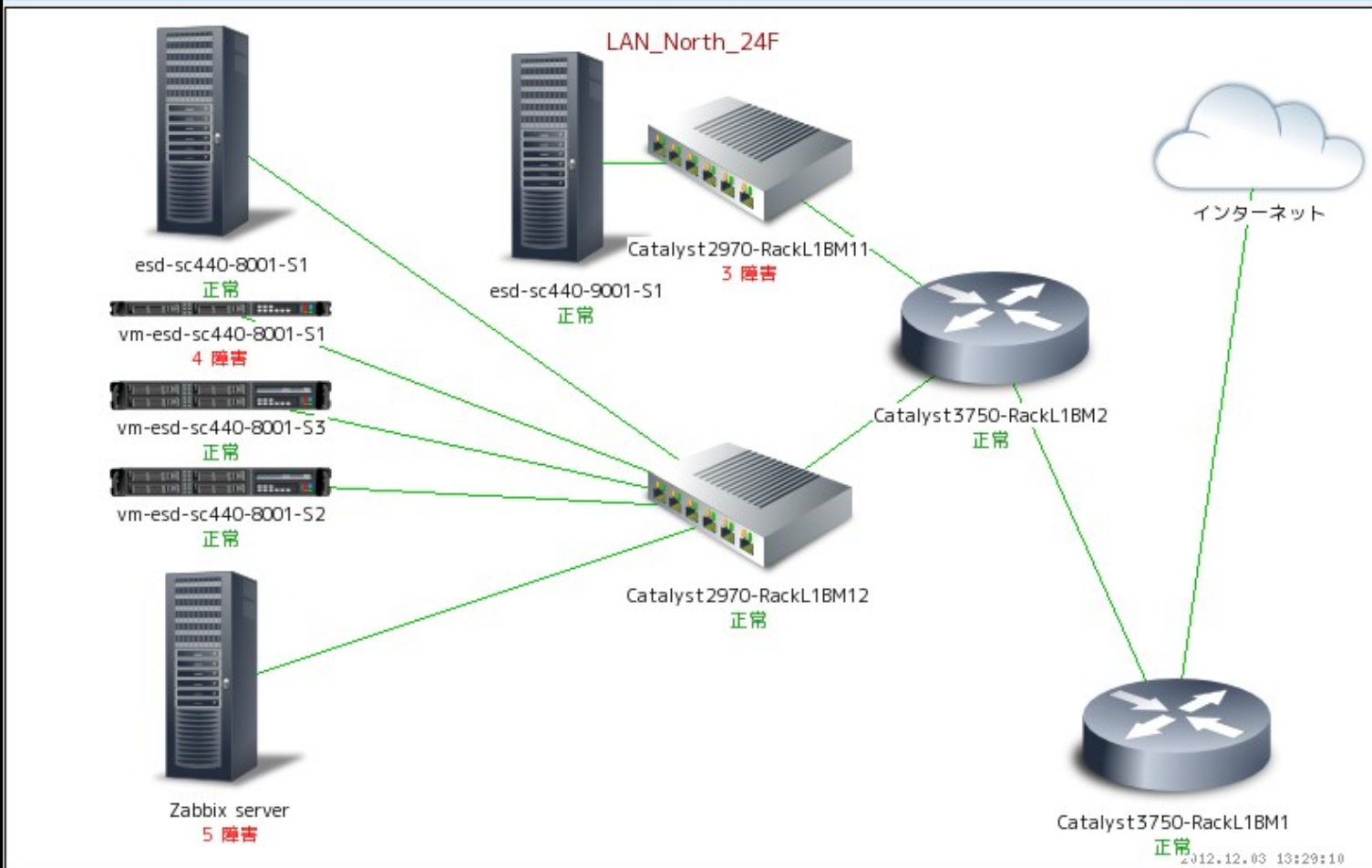
※ フィルター ※

<input type="checkbox"/>	深刻度	ステータス	情報	最新の変更 ↓↑	経過時間	障害対応済	ホスト	名前	コメント
<input type="checkbox"/>	重度の障害	障害		<a href="#">2012/11/30 16:38:36</a>	2d 19h 12m	<a href="#">障害対応コメント</a> (4)	Zabbix server	OtherTraps on Zabbix server	<a href="#">追加</a>
<input type="checkbox"/>	重度の障害	障害		<a href="#">2012/11/30 11:54:00</a>	2d 23h 57m	<a href="#">障害対応コメント</a> (1)	Zabbix server	IF-MIB_linkDown on Zabbix server	<a href="#">表示</a>
<input type="checkbox"/>	情報	障害		<a href="#">2012/11/30 11:53:54</a>	2d 23h 57m	<a href="#">障害対応コメント</a> (1)	Zabbix server	IF-MIB_linkUp on Zabbix server	<a href="#">表示</a>
<input type="checkbox"/>	軽度の障害	障害		<a href="#">2012/11/30 11:49:03</a>	3d 2m	<a href="#">障害対応コメント</a> (1)	Zabbix server	Xinetd is not running on Zabbix server	<a href="#">追加</a>
<input type="checkbox"/>	軽度の障害	障害		<a href="#">2012/11/30 11:48:56</a>	3d 2m	<a href="#">障害対応コメント</a> (1)	Zabbix server	Email (SMTP) server is down on Zabbix server	<a href="#">追加</a>

障害対応コメントの一括処理 ▼ 実行 (0)



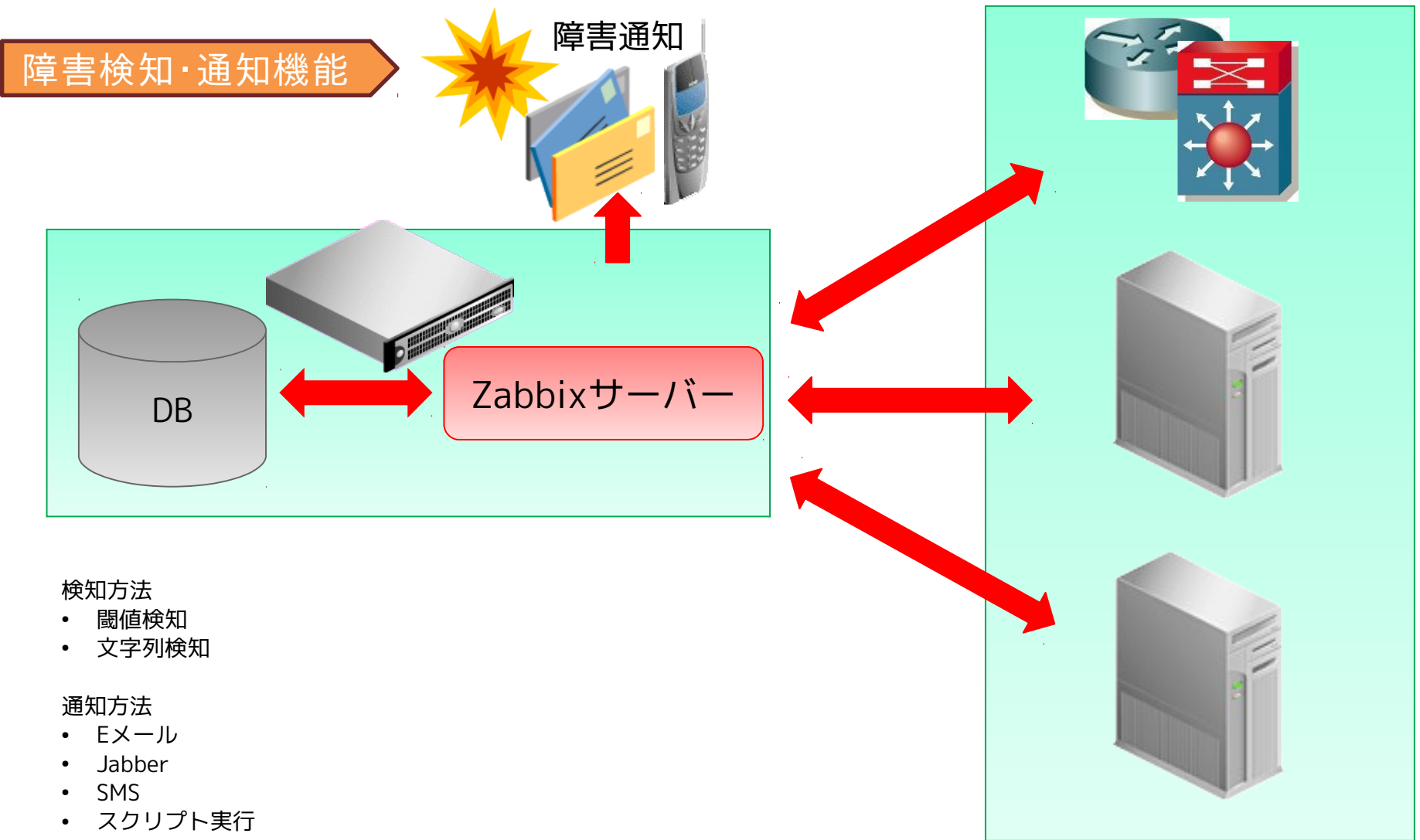




http://www.zabbix.com

2012.12.03 13:29:10

# Zabbixの障害検知・通知機能



# その他の機能



- テンプレートによる監視設定の一元管理
- 監視対象の自動検知 (ディスカバリー)
- ハードウェア構成情報の自動収集
- 機能拡張用Web API
- Web UI各所でスクリプト起動可能

The screenshot displays the MIRACLE Zabbix web interface. At the top, there's a navigation bar with options like 'ダッシュボード', '概要', 'ウェブ', etc. The main content area shows a network topology diagram for 'LAN\_North\_24F'. The diagram includes several servers (esd-sc440-8001-S1, vm-esd-sc440-8001-S1, vm-esd-sc440-8001-S3, vm-esd-sc440-8001-S2), a Zabbix server, and three Catalyst switches (Catalyst2970-RackL1BM11, Catalyst2970-RackL1BM2, Catalyst3750-RackL1BM1). Status indicators show '正常' (Normal) for most components and '障害' (Fault) for others. Below the diagram, there's a table of monitoring items with columns for 'ホスト', '問題', '最新の更新', '経過時間', '情報', 'コメントあり', and 'アクション'. The table lists various checks for agents, traps, and services across different hosts.

Do the Next, Open your Window

MIRACLE

# 対応プラットフォーム



- Server及びAgent

- Linux
- Solaris
- HP-UX
- AIX
- FreeBSD
- Open BSD
- Mac OS X
- SCO Open Server
- Tru64/OSF

- Agentのみ

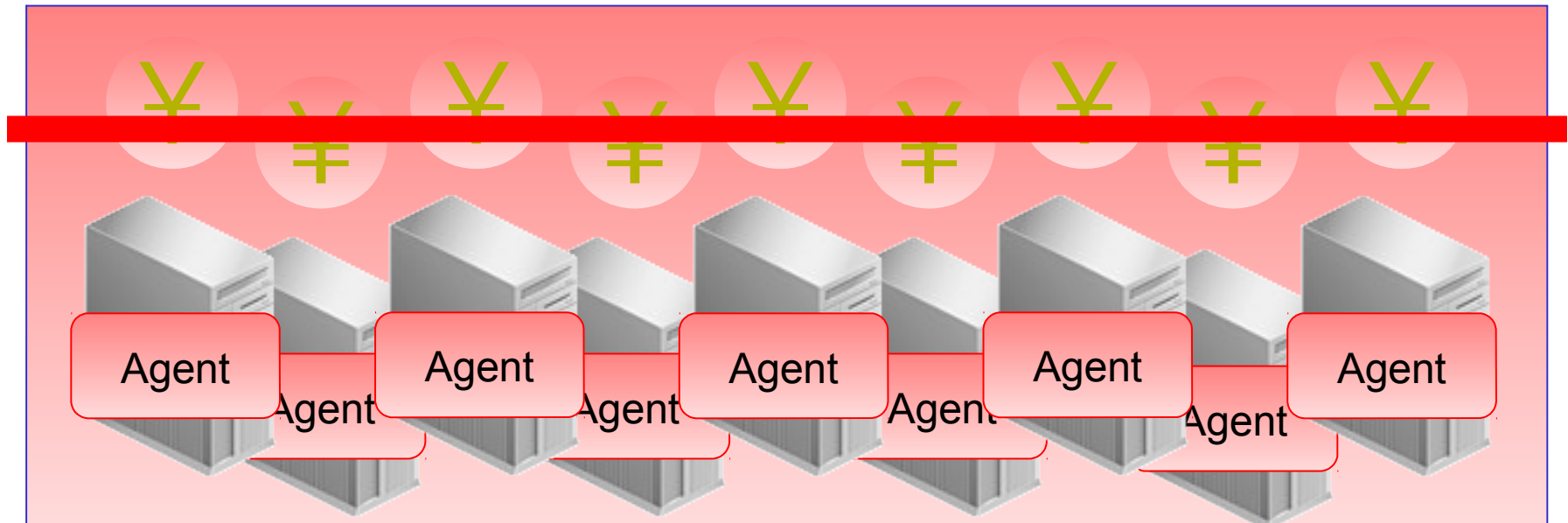
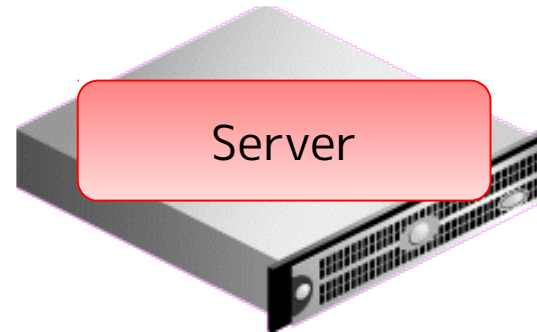
- Windows
  - NT 4.0, 2000, Server 2003, XP, Vista, Server 2008, 7, Server 2012, 8
- Novell Netware

# 【参考】ミラクル版対応プラットフォーム



- Server及びAgent
  - Linux
    - RHEL 系 5.x, 6.x (MIRACLE LINUX含む)
    - Amazon
- Agentのみ
  - Linux
    - RHEL 系 3.x, 4.x (MIRACLE LINUX含む)
  - Windows Server 2000, 2003, 2008, 2012 (R2含む)
  - Solaris 9, 10
  - HP-UX 11i v2, 11iv3
  - AIX 6.1

# オープンソースのメリット



*Do the Next, Open your Window*

**MIRACLE**



1. ホスト (監視対象) の設定
2. アイテム (監視項目) の設定
3. トリガー (障害判定式) の作成
4. アクション (障害通知動作) の作成
5. メディアタイプの編集 (メールサーバー等の設定)
6. メディア (メールアドレス等) の登録



# 無償セミナーのご案内



## 初めてのMIRACLE ZBX入門セミナー

<http://www.miraclelinux.com/event-seminar/zbx-introduction>

短縮 URL: <http://goo.gl/K9h65F>

2/21 (金)、3/28 (金) 13:30 - 17:45

本日の内容をベースに

- デモの代わりにハンズオンを実施
- 弊社版追加機能・関連製品の説明が追加

同僚やご友人に関心のある方がいらっしゃいましたら、  
ぜひご紹介下さい



*Do the Next, Open your Window*

**MIRACLE**

**MIRACLE  
D✉IRECT ?**



TEL: 03-6435-4553



FAX: 03-6435-4551



[info@miraclelinux.com](mailto:info@miraclelinux.com)