

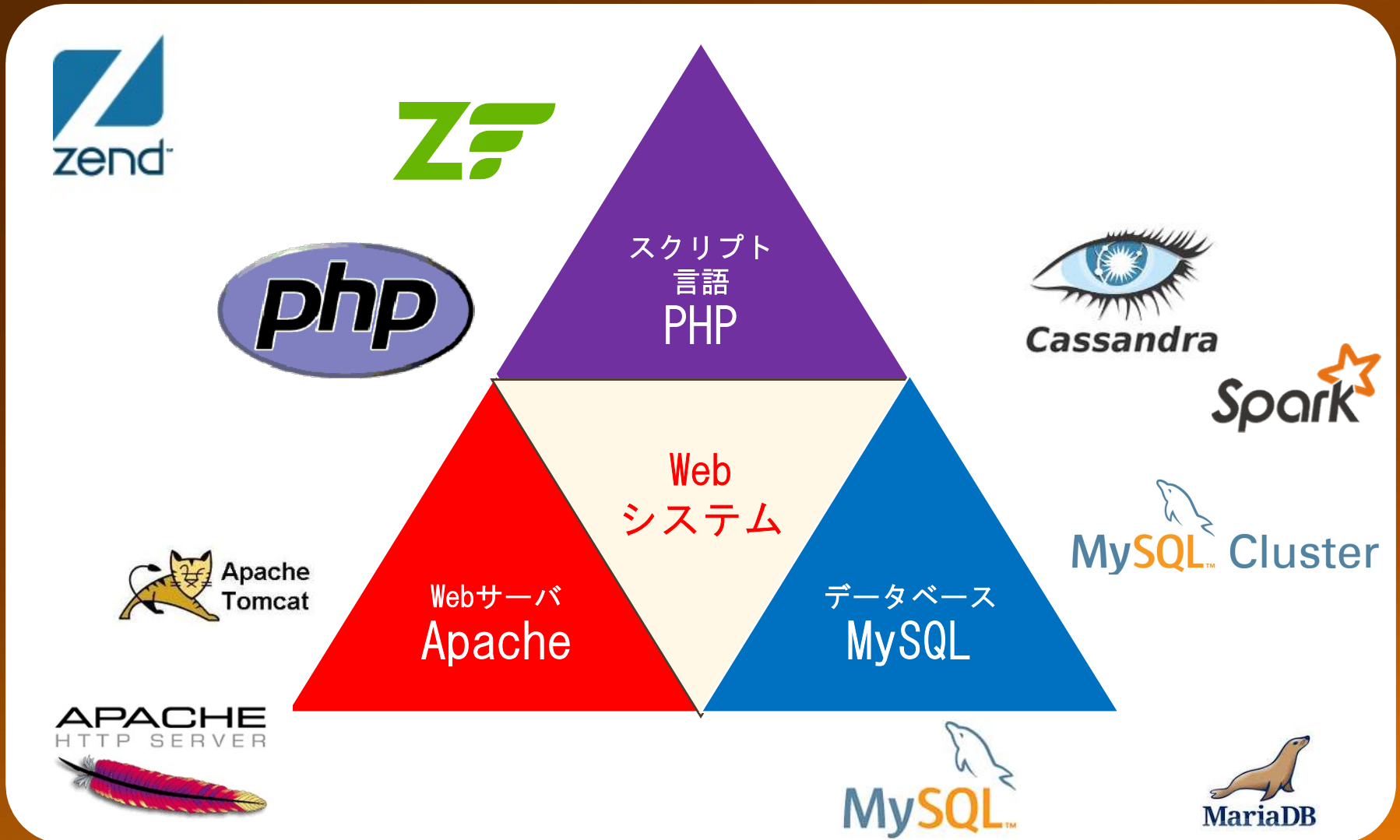
Web システム開発者向け最新情報セミナー

Web Sler が避けて通れないEOLの対策

konekto

主要3事業

Webシステムソリューションをご提供



konekto

Apache、Apache Tomcat、Apache Cassandra は、Apache Software Foundationの登録商標です。その他の商標は、各社の登録商標です。

コネクトのあゆみ

- Zendプロダクトの日本総代理店として、日本語化およびサポートを提供。
- PHPによるWebシステム開発およびサポートを提供。
- PHPと組み合わせられることの多いオープンソースデータベースMySQLのリセールパートナー。
 - 2001年9月 株式会社テンアートニ
(現:サイオステクノロジー株式会社)の1部門としてスタート
 - 2002年12月 ゼンド・オープンソースシステムズ株式会社として独立
 - 2003年9月 MySQLプロダクトの取扱い開始/サポートサービス開始
 - 2004年9月 ゼンド・ジャパン株式会社に社名変更
 - 2005年3月 Apache/Tomcatサポートサービス開始
 - 2006年5月 ターボリナックス傘下となる
 - 2006年9月 IBM i(当時System i)対応プロダクトをリリース
 - 2010年9月 Zend Server リリース
 - 2012年7月 コネクト株式会社に社名変更
 - 2012年11月 Cassandraサポートサービス提供開始
 - 2013年8月 dynaTraceの取扱い開始
 - 2015年6月 MySQL Cluster コンサルティング開始



気が付けばOSSだらけのWebシステム

サーバ環境

- サーバ仮想化
- 構成管理

OS/システム

- Linux
- Windows(OSSではありません)

ミドルウェア

- JVM(OSSではありません)
- Webサーバ / DBサーバ

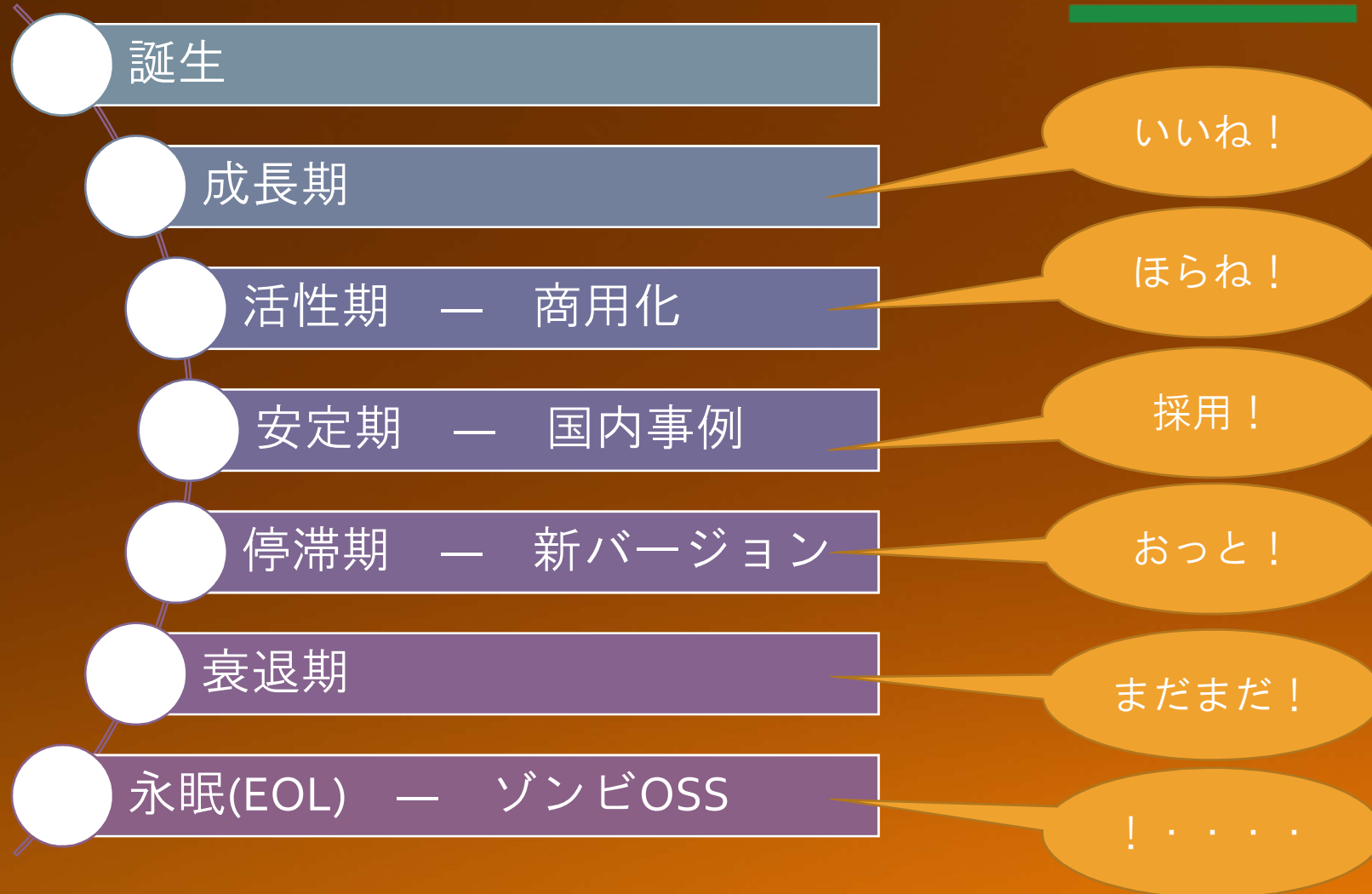
言語層

- LL / ライブラリ
- フレームワーク

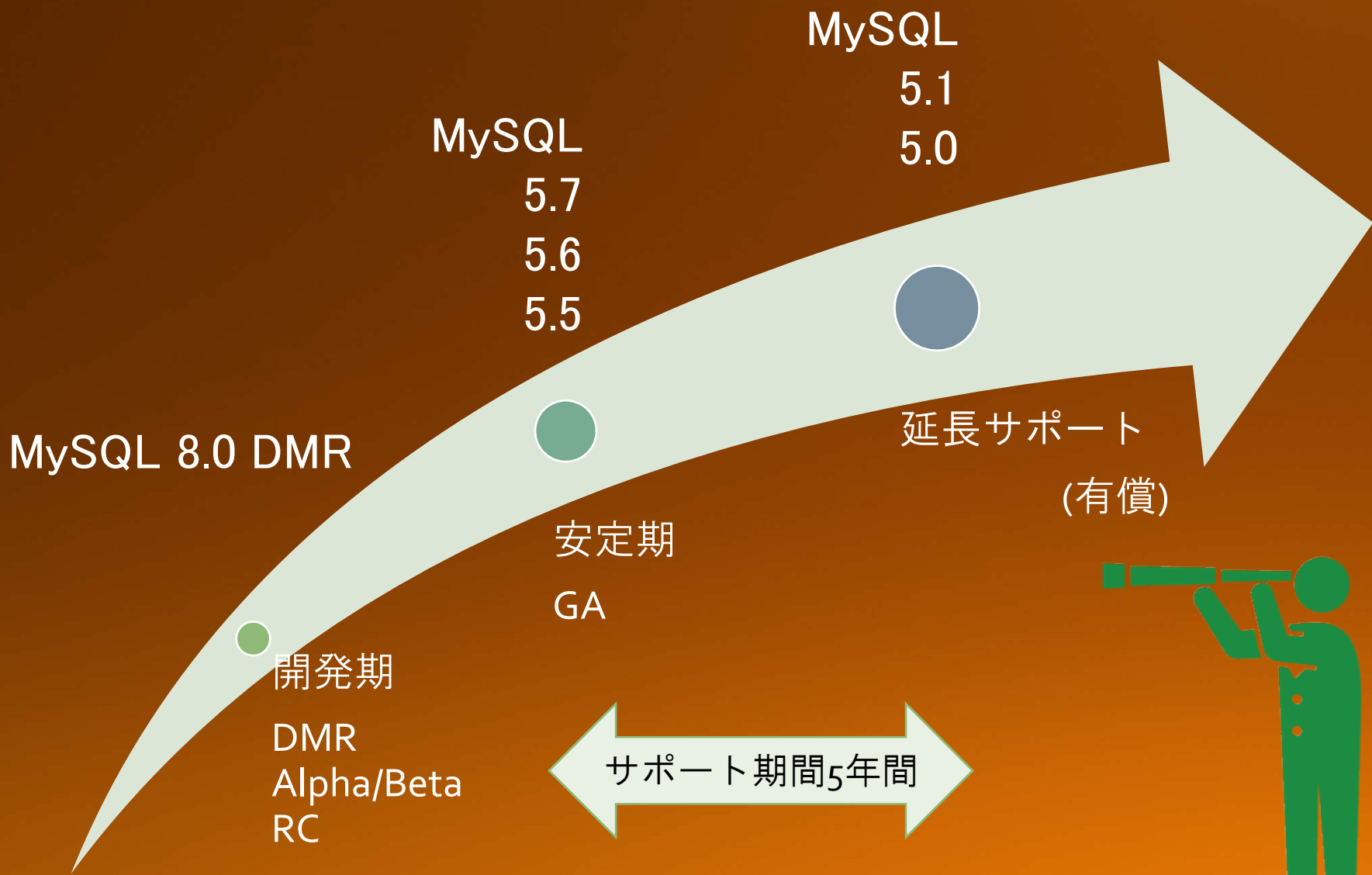
アプリ層

- OSSアプリ CMS / CRM
- 独自アプリ

OSSの生涯




OSSのライフサイクル



Konekto得意のOSSでの実態



メジャーバージョン		マイナーバージョン	リリース
5.2		5.2.17 最終バージョン	2011/01/06
5.3		5.3.29 最終バージョン	2014/08/14
5.4		5.4.45 最終バージョン	2015/09/03
5.5		5.5.38 最終バージョン HTTP_PROXY問題対応	2016/07/21
5.6	GA 2014/08/28 SS 2016/12/31 EOL 2018/12/31	5.6.23 CVE-2015-8874, CVE-2016-5766, 5767, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773	2016/06/23
		5.6.24 HTTP_PROXY問題対応	2016/07/21
		5.6.25 セキュリティフィックスなし	2016/08/18
		5.6.26 セキュリティフィックスなし	2016/09/16
7.0	GA 2015/12/03 SS 2017/12/03 EOL 2018/12/03	7.0.8 CVE-2015-8874, CVE-2016-5766, 5767, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773	2016/06/23
		7.0.9 HTTP_PROXY問題対応	2016/07/21
		7.0.10 セキュリティフィックスなし	2016/08/18
		7.0.11 セキュリティフィックスなし	2016/09/15
7.1		7.1.0 Alpha 1	2016/06/09
		7.1.0 Alpha 2	2016/06/27
		7.1.0 Alpha 3	2016/07/07
		7.1.0 Beta 1	2016/07/21
		7.1.0 Beta 2	2016/08/04
		7.1.0 Beta 3	2016/08/18
		7.1.0 RC1	2016/09/01
		7.1.0 RC2	2016/09/16
		7.1.0 RC3 	2016/09/29
		7.1.0 RC4	2016/10/13
		7.1.0 RC5	2016/10/27
		7.1.0 RC6	2016/11/10
		7.1.0 ?	

Konekto得意のOSSでの実態



メジャーバージョン	マイナーバージョン	リリース
1.1	1.1.12 最終バージョン	2013/05/27
1.2	1.2.19 最終バージョン	2014/09/18
2.0	2.0.17 最終バージョン	2015/09/21
2.1	2.1.13	2016/02/08
	2.1.14	2016/04/26
	2.1.15	2016/07/05
	サポート満了	2016/11
2.2	2.2.5	2016/02/08
	2.2.6	2016/04/26
	2.2.7	2016/07/05
	2.2.8	2016/09/28
	サポート満了	2016/11
3.0	3.0.3	2016/02/09
	3.0.4	2016/03/08
	3.0.5	2016/04/11
	3.0.6	2016/05/13
	3.0.7	2016/06/13
	3.0.8	2016/07/05
	3.0.9	2016/09/20
	サポート満了	2017/05
3.1	3.2	2016/01/21
	3.3	2016/02/09
	3.4	2016/03/08
	3.5	2016/04/13
	3.6	2016/06/06
	3.7	2016/06/13

Konekto得意のOSSでの実態

APACHE
HTTP SERVER



メジャーバージョン	マイナーバージョン	リリース
1.3	1.3.42 最終バージョン	2010/03/05
2.0	2.0.65 最終バージョン	2013/07/09
2.2	2.2.31 CVE-2015-3183	2015/07/17
2.4	2.4.20	2016/04/11
	2.4.23	2016/07/05

Konekto得意のOSSでの実態



メジャーバージョン GAリリースサポート終了	マイナーバージョン	リリース日
5.0 5.0.15GA 2005/10/19	5.0.96	2012/03/21
5.1 5.1.30GA 2008/11/14	5.1.73	2013/12/03
5.5 5.5.8GA 2010/12/03	5.5.48	2016/02/05
	5.5.49	2016/04/11
	5.5.50	2016/06/02
	5.5.51	2016/07/29
	5.5.52	2016/09/06
	5.5.53	予定
5.6 5.6.10GA 2013/02/05	5.5.54	予定
	5.6.29	2016/02/05
	5.6.30	2016/04/11
	5.6.31	2016/06/02
	5.6.32	2016/07/29
	5.6.33	2016/09/06
5.7 5.7.9GA 2015/10/21	5.6.34	予定
	5.7.11	2016/02/05
	5.7.12	2016/04/11
	5.7.13	2016/06/02
	5.7.14	2016/07/29
	5.7.15	2016/09/06
8.0	5.7.16	予定
	8.0.0DMR	2016/09/12,
	8.0.1	予定

Konekto得意のOSSでの実態



メジャーバージョン GAリリースサポート終了	マイナーバージョン	リリース日
Cluster 7.1 7.1.3GA(5.1.44) 2010/04/12	7.1.37(5.1.37)	2015/09/08
	7.2.23(5.5.47)	2016/01/19
Cluster 7.2 7.2.4GA(5.5.19) 2012/02/15	7.2.24(5.5.48)	2016/04/19
	7.2.25(5.5.50)	2016/07/18
	7.2.26(5.5.50)	予定
Cluster 7.3 7.3.2GA(5.6.11) 2013/06/18	7.3.12(5.6.28)	2016/01/19
	7.3.13(5.6.29)	2016/04/18
	7.3.14(5.6.31)	2016/07/18
	7.3.15(5.6.31)	予定
Cluster 7.4 7.4.4GA(5.6.23) 2015/02/26	7.4.9(5.6.28)	2016/01/18
	7.4.10(5.6.28)	2016/01/29
	7.4.11(5.6.29)	2016/04/20
	7.4.12(5.6.31)	2016/07/18
	7.4.13(5.6.31)	予定
Cluster 7.5 Developer Milestone	7.5.0DMR(5.7.10)	2016/02/05
	7.5.1(5.7.11)	2016/03/18
	7.5.2(5.7.11)	2016/06/01
	7.5.3RC(5.7.13)	2016/07/08
	7.5.4(5.7.15)	予定

Konekto得意のOSSでの実態



メジャーバージョン	マイナーバージョン	リリース
3	3.3.2 最終バージョン	2004/03/09
4	4.1.40 最終バージョン	2005/12/03
5	5.5.36 最終バージョン	2012/10/09
6	6.0.45	2016/02/11
	サポート終了	2016/12/31
	ダウンロード終了	2017/04/01
7	7.0.68	2016/02/16
	7.0.69	2016/04/15
	7.0.70	2016/06/20
	7.0.72	2016/09/19
8	8.0.30	2015/12/06
	8.0.32	2016/02/08
	8.0.35	2016/05/17
	8.0.36	2016/06/13
	8.0.37	2016/09/06
8.5	8.5.2	2016/05/17
	8.5.3	2016/06/13
	8.5.4	2016/07/12
	8.5.5	2016/09/05
9	9.0.0.M3 (alpha)	2016/02/05
	9.0.0.M4 (alpha)	2016/03/16
	9.0.0.M6 (alpha)	2016/05/11
	9.0.0.M8 (alpha)	2016/06/13
	9.0.0.M9 (alpha)	2016/07/12
	9.0.0.M10(alpha)	2016/09/05

Konekto得意のOSSでの実態



メジャーバージョン	マイナーバージョン	リリース
1.x	1.12.20 最終バージョン	2016/09/08
2.x	2.4.9 LTS 2018/03/31	2015/11/23
	EOL	2018/03/31
2.5	2.5.3	2016/01/27
3.x	* 包括的なバージョン番号を廃止、モジュール別バージョン管理へ	2016/06/28

PHPのライフサイクルに関する告知

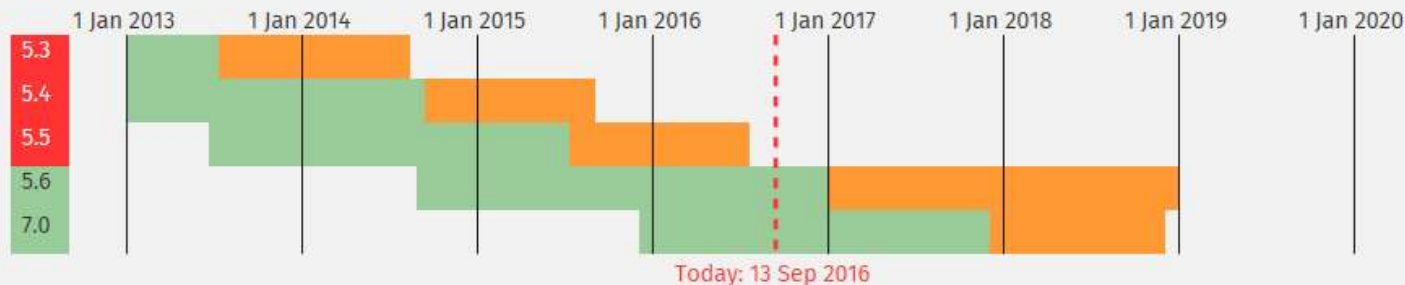
php

[Downloads](#) [Documentation](#) [Get Involved](#) [Help](#)

Currently Supported Versions

Branch	Initial Release		Active Support Until		Security Support Until	
5.6 *	28 Aug 2014	2 years ago	31 Dec 2016	in 3 months	31 Dec 2018	in 2 years, 3 months
7.0	3 Dec 2015	9 months ago	3 Dec 2017	in 1 year, 2 months	3 Dec 2018	in 2 years, 2 months

Or, visualised as a calendar:



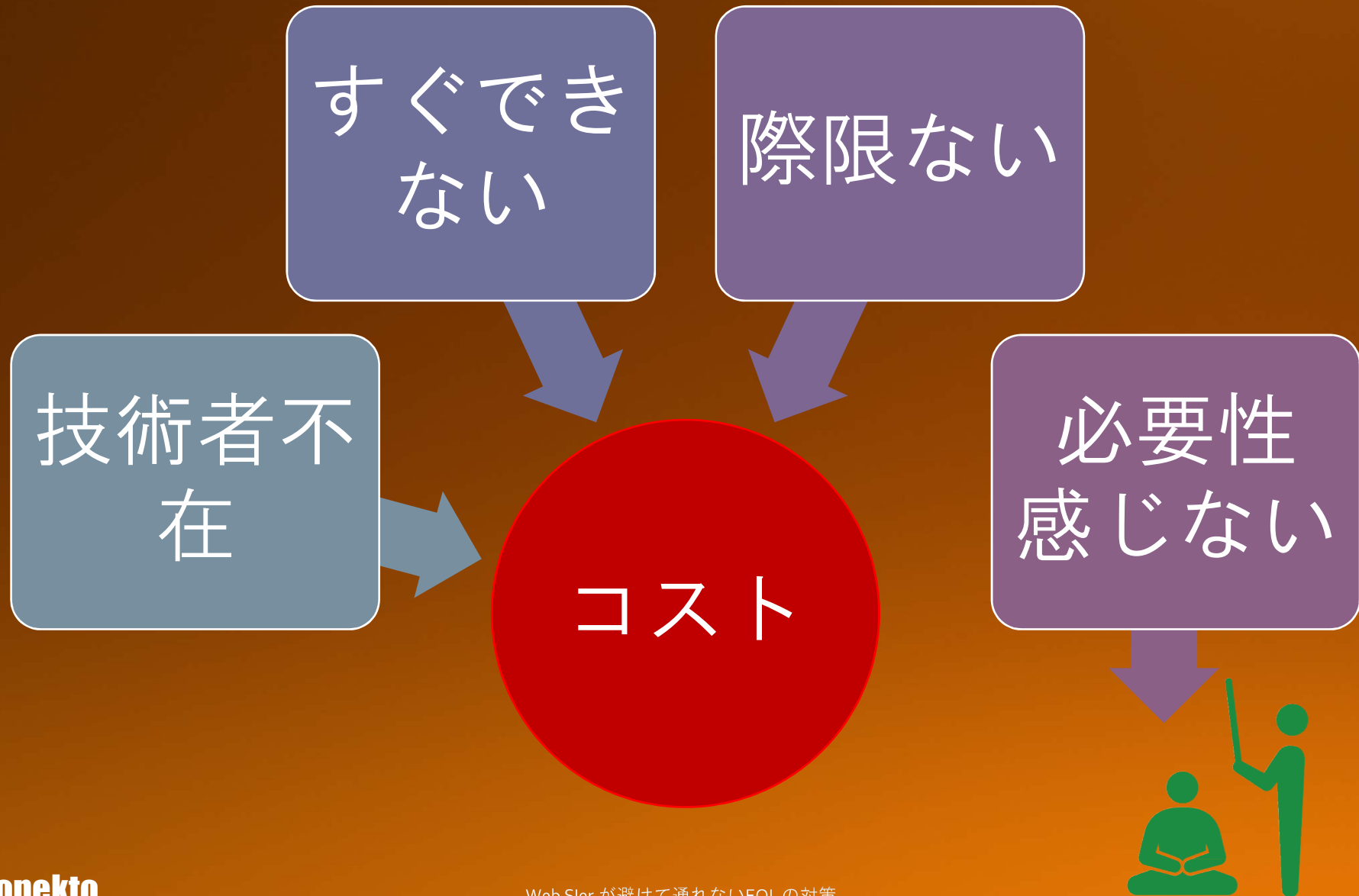
Key

Active support	A release that is being actively supported. Reported bugs and security issues are fixed and regular point releases are made.
Security fixes only	A release that is supported for critical security issues only. Releases are only made on an as-needed basis.
End of life	A release that is no longer supported. Users of this release should upgrade as soon as possible, as they may be exposed to unpatched security vulnerabilities.

OSSメンテナンスの目的



OSSをメンテナンスできない理由



OSSの脆弱性による被害例



画像処理ツール「ImageMagick」に深刻な脆弱性が発覚。OSコマンドインジェクション(CVE-2016-3714)

C/C++/COM+/.NET/Java/Perl/PHP/Pythonなど主要プログラミング言語から利用可能
Arch Linux、CentOS、Debian GNU/Linux、Fedora Project、Gentoo Linux、
openSUSE、Redhat Linux、Slackware、SUSE Linux、Turbo Linux、Ubuntuなどに実装。
MacやWindowsでも利用可能。

さらにケータイキット for Movable Typeやサイボウズ Office およびメールワイズなどでも

発表	企業	被害
2016/04/28	J-WAVE	名前、住所、メールアドレス、電話番号、性別、年齢、職業など 約64万件が流出
2016/04/28	avex	名前、住所、メールアドレス、電話番号など 約35万件が流出

Web Sler が避けて通れないEOL の対策の第一歩

ディスクローズ

利用しているOSSとバージョンの把握

- 表面的な情報だけでは安心できません。
- ブラックボックスでは対処不能です。



ミドルウェア

- JVM
- Webサーバ / DBサーバ

言語層

- LL / ライブラリ
- フレームワーク

アプリ層

- ベースのOSSアプリ CMS / CRM
- 独自アプリ

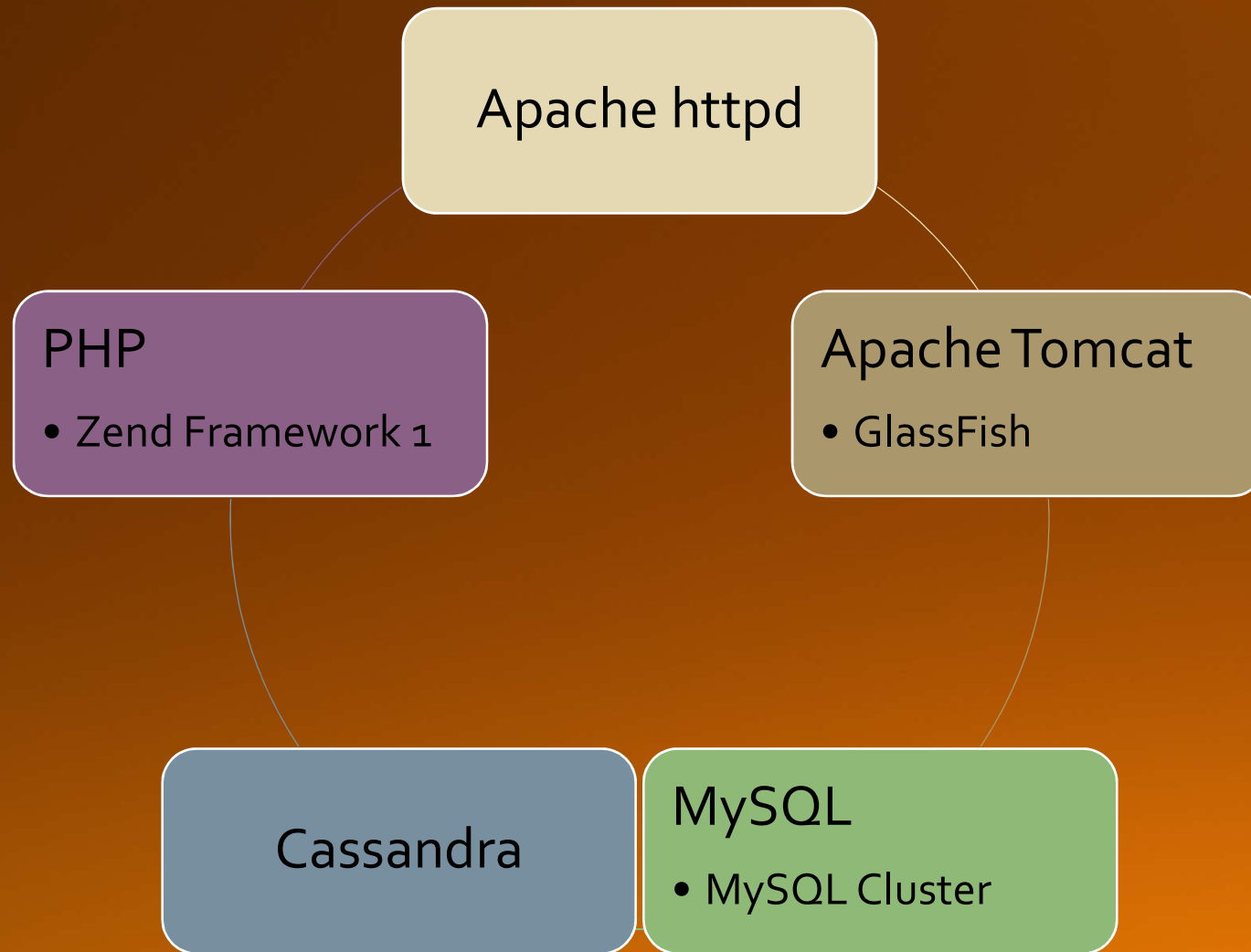
RogueWaveSoftware 提要サービス

- OSS 監査・診断サービス
- OSS サポートビジネス
- 詳しい内容は、別紙のスライドにて。

Web Sler が避けて通れないEOL の対策

臨機応変な対応

Konekto プロフェッショナルサポート・サービス



Zend Framework 1 延長サポート

- PHPアプリケーションサーバ「Zend Server Enterprise Edition」の標準サポートメニューとして、Zend Framework 1 の延長サポートを提供します。



Apache httpd/PHP/MySQL セキュリティレポート

- 1か月ごとに製品のリリース状況と脆弱性情報をレポート

- リリース状況

- メンテナンス終了
- メンテナンス中
 - メンテナンス終了の展望
 - メジャー新バージョンのレポート(新機能、廃止機能、注意点)
- 開発中
 - GAリリースの展望



- 脆弱性情報(オプション)

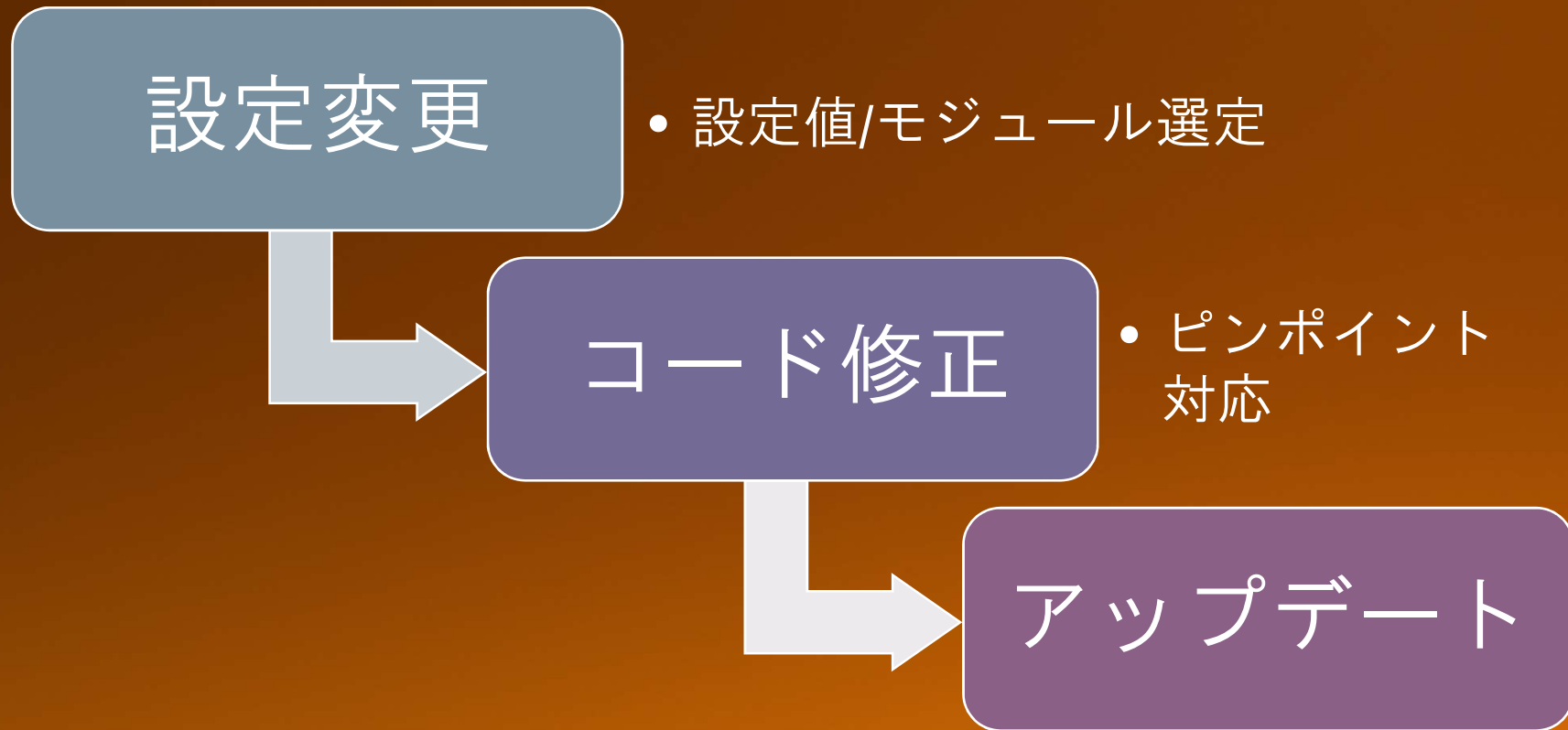
- 顧客の運用環境から該当するかを判定
- 該当する場合は、使用の有無を判定する方法を提示



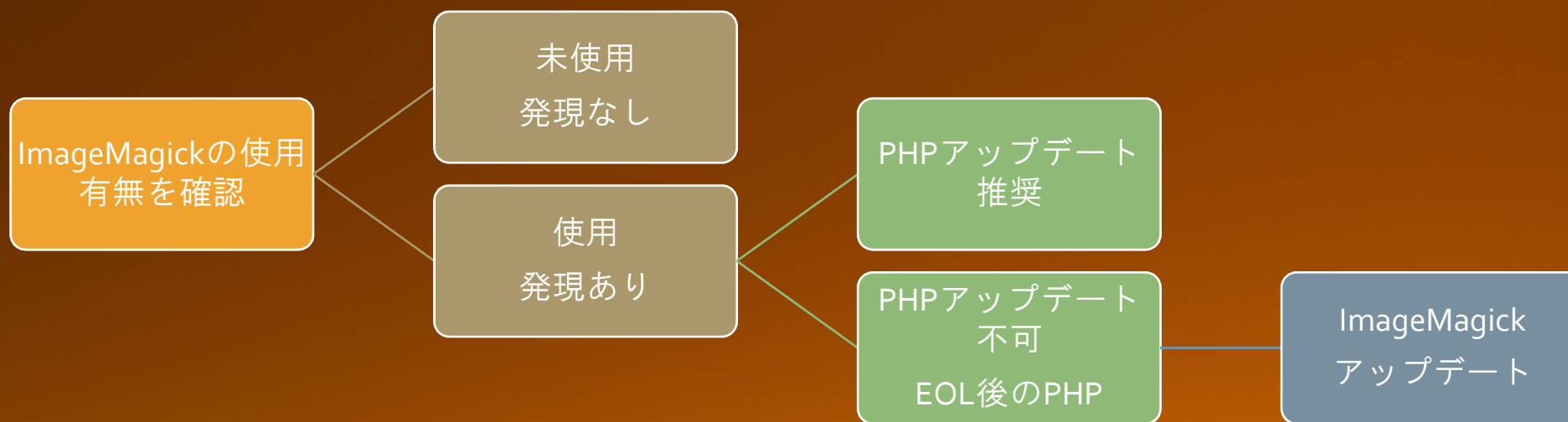
- 環境アップデート手順の提供(オプション)



OSSアップデートを回避して対応



ImageTragickの対処



konekto

Webシステムの創成期から
ツールとサポートでSierを支援する

コネクト株式会社
〒107-0052
東京都港区赤坂4-8-14
赤坂坂東ビル8F
TEL:03-6434-7918
FAX:03-6890-2220



大型オープンソース・ビジネス、日本上陸。