

オープンソース
コンプライアンス
を遵守しよう

fu7mu4 <fu7mu4@gmail.com> at OSC Osaka

License

- This slide is released under CC-BY by Tomo Dote <fu7mu4@gmail.com>
- see details : <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.en>

Who is fu7mu4

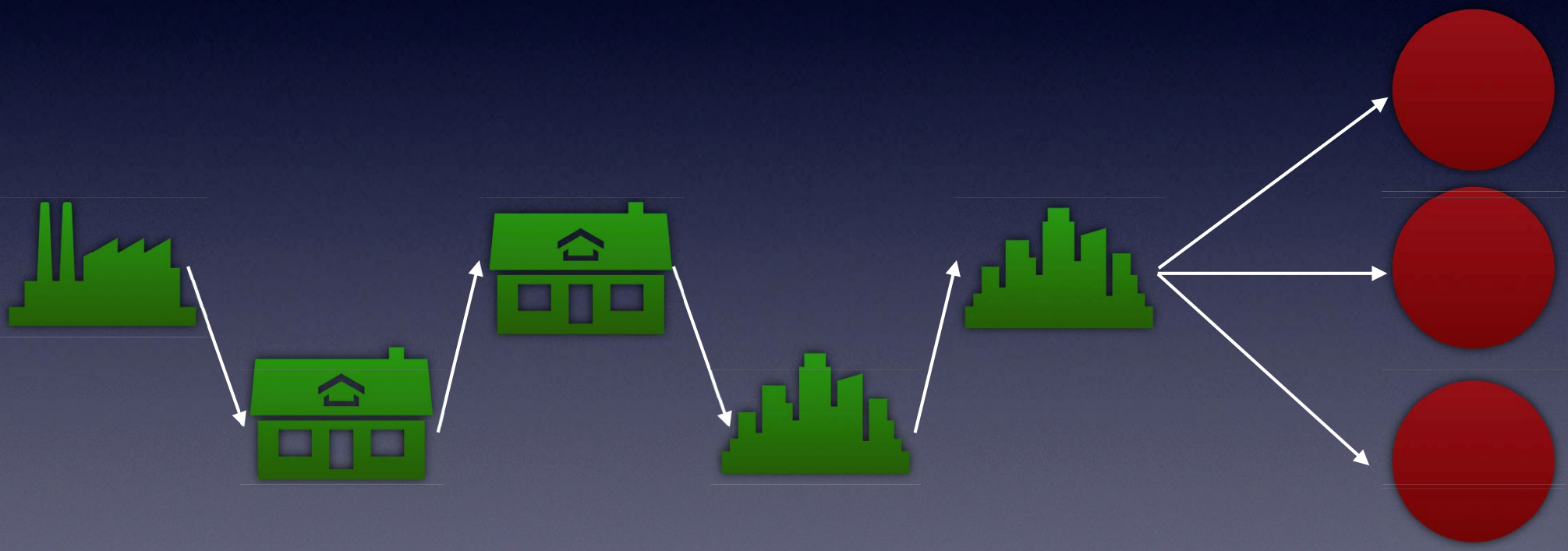
- OpenChain Project, Japan WG
- 組み込み開発会社でOSSライセンスチェックを担当している
- [twitter:fu7mu4](https://twitter.com/fu7mu4)
- <mailto:fu7mu4@gmail.com>

Agenda

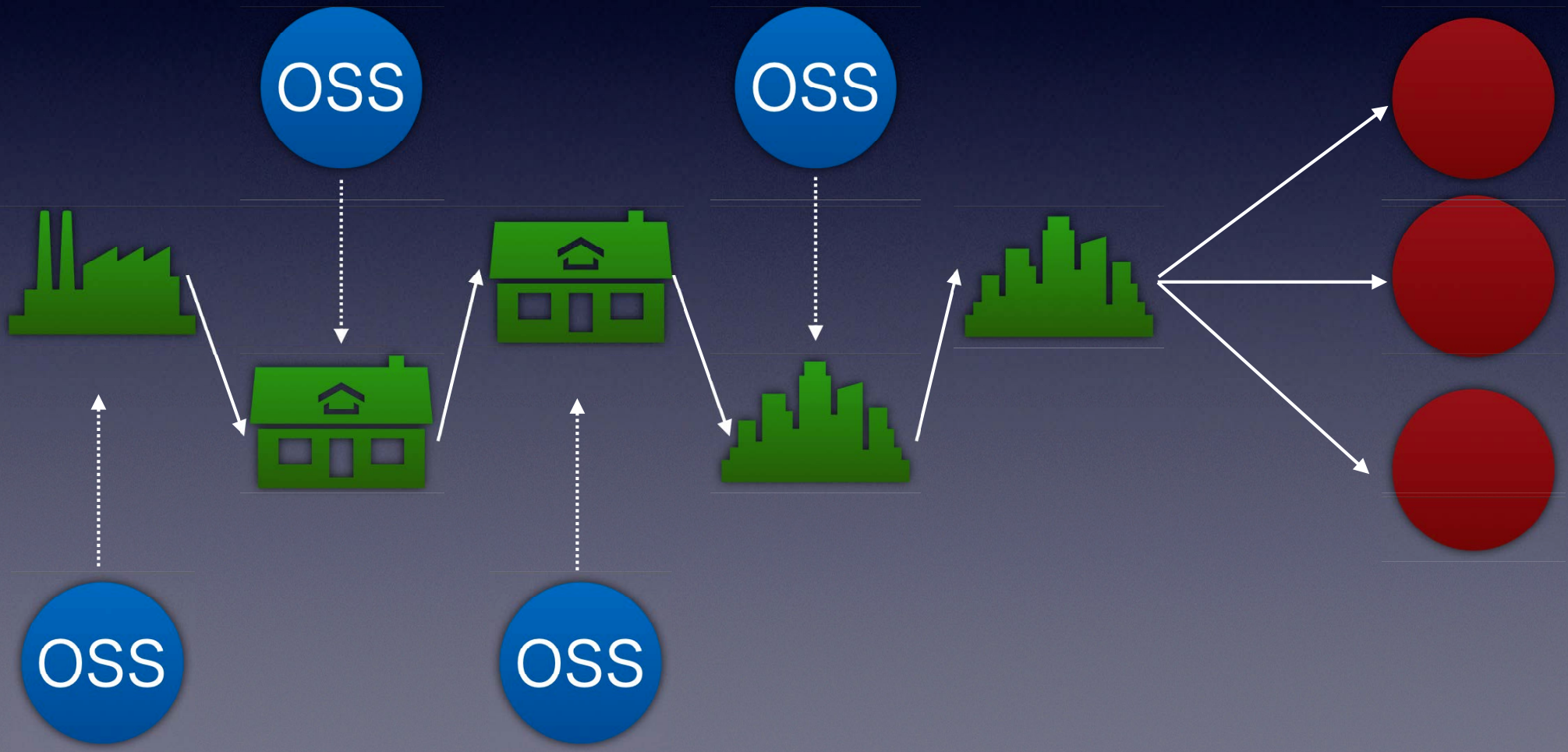
- ・ サプライチェーン
- ・ サプライチェーンとOC/SPDX/TODO
- ・ Open Chain
- ・ Open Chain Japan WG
- ・ SPDX/TODO

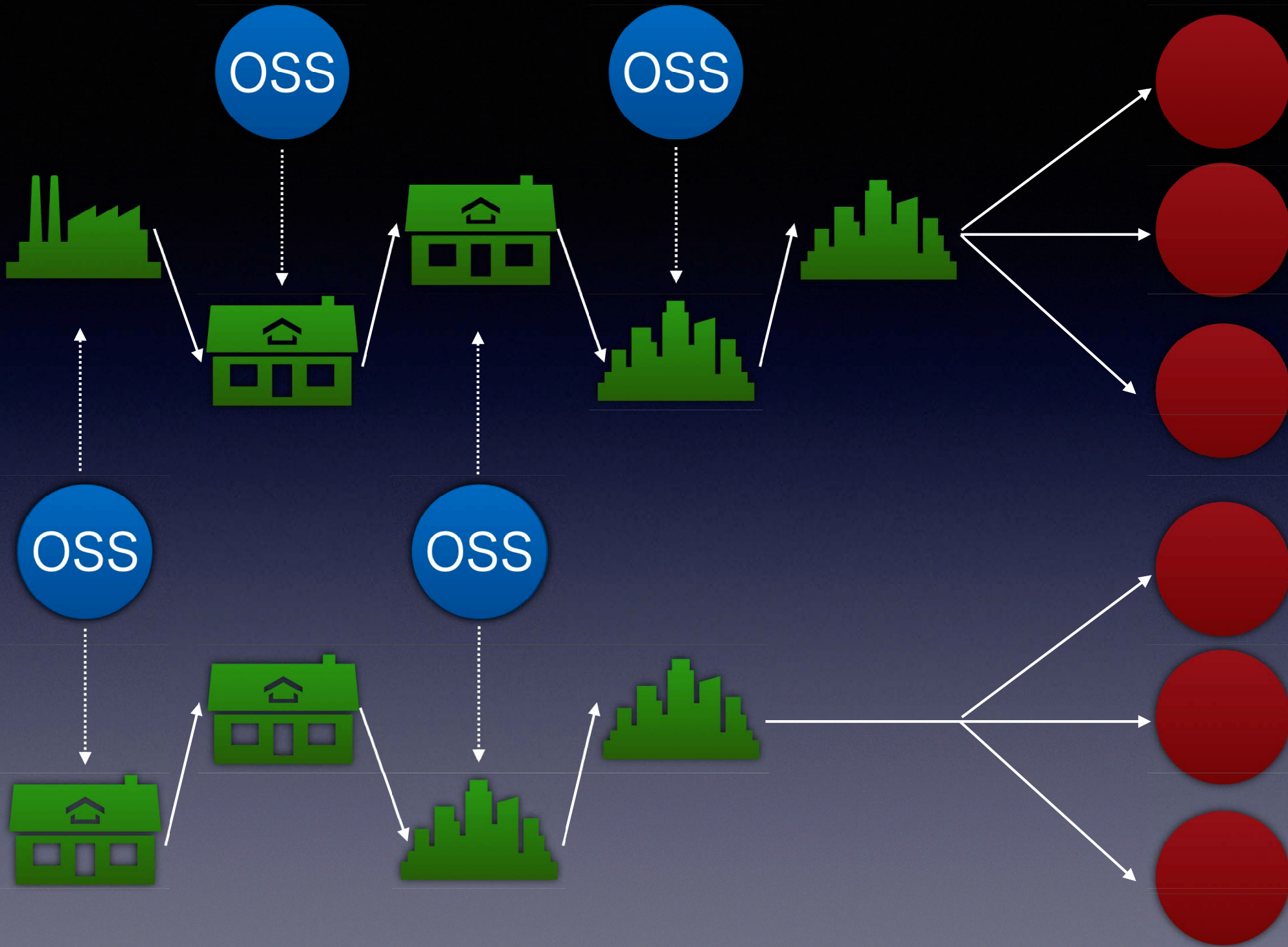
サプライチェーン

サプライチェーン



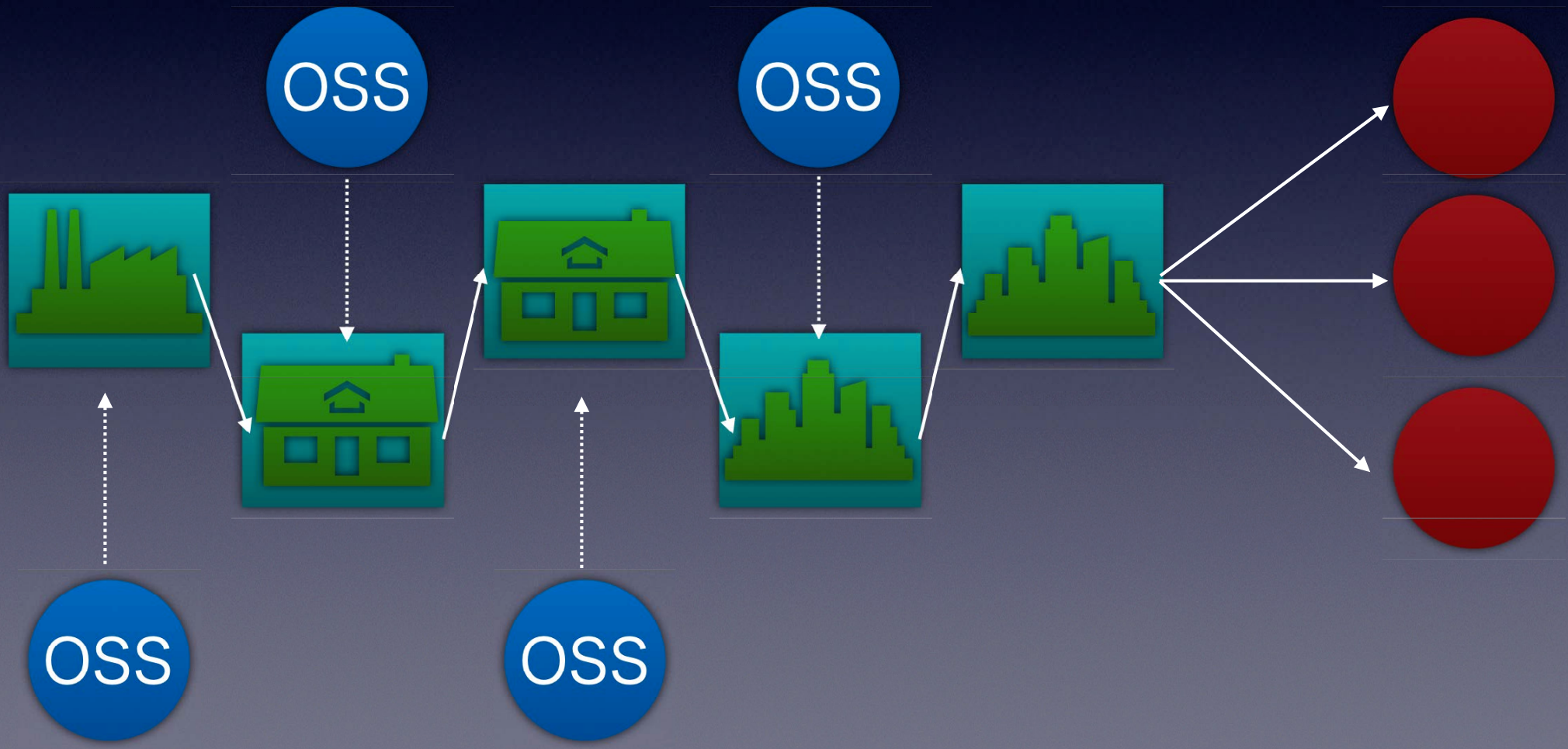
サプライチェーン+OSS



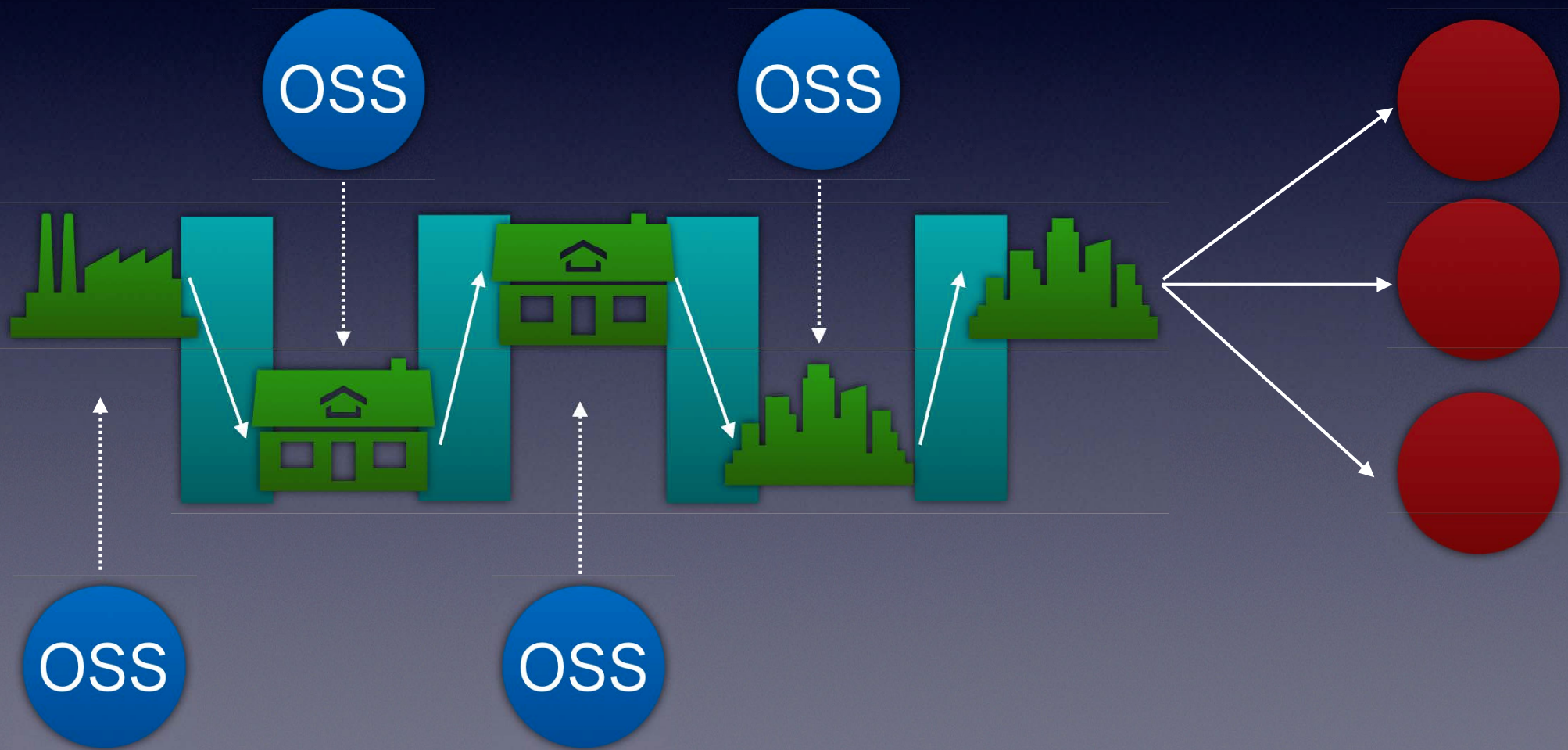


サプライチェーンと OC/SPDX/TODO

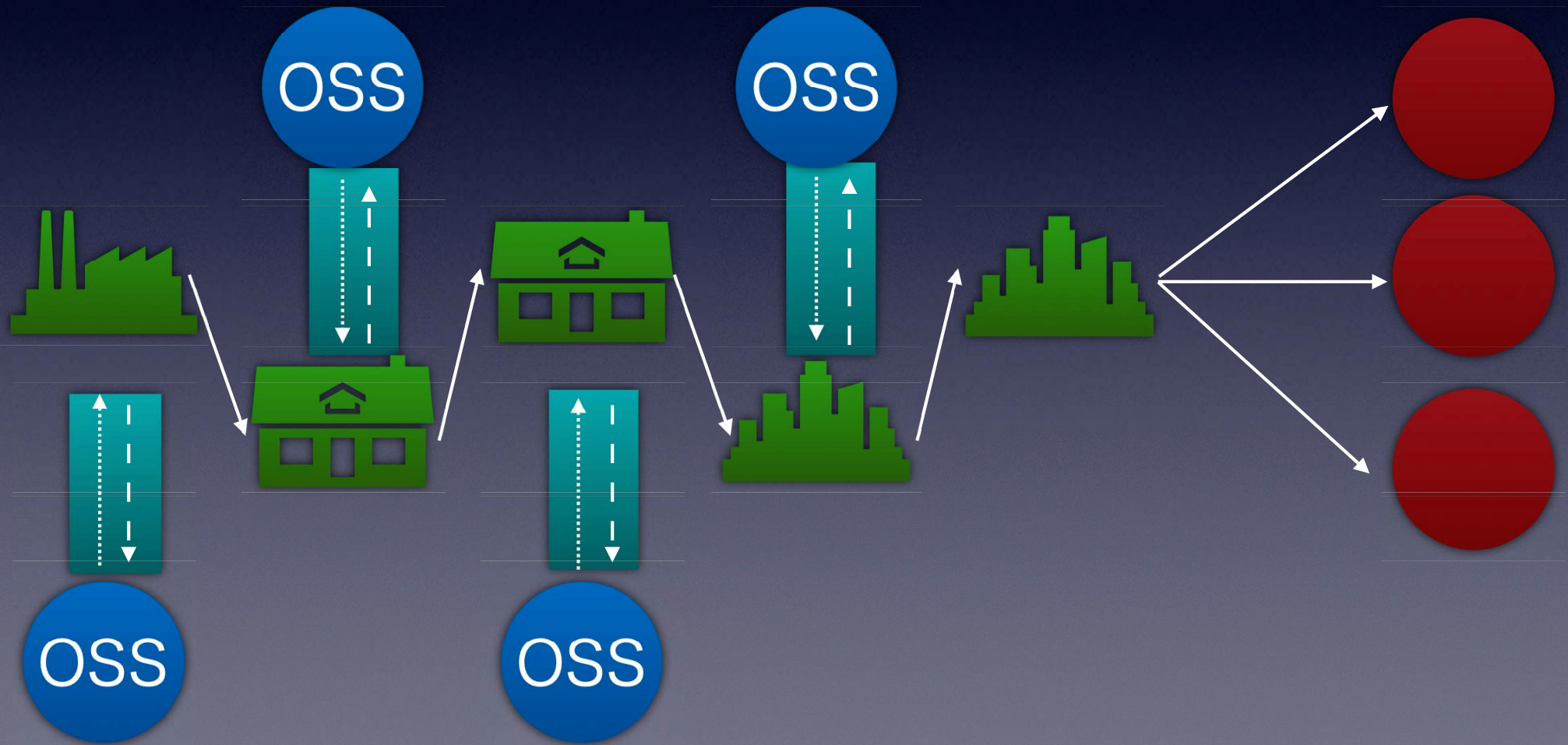
OpenChain:コンプライアンス



SPDX: ライセンス情報の交換



TODO:OSSへの貢献を促進



OpenChain

OpenChain's Platinum member



arm



facebook



Google



HITACHI
Inspire the Next

QUALCOMM

SIEMENS

SONY

TOSHIBA

TOYOTA

Uber

OpenChain Project

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Specification(仕様) | 企業向けのコンプライアンスプログラムの基準(ISO9001のようなもの) |
| Curriculum(教材) | 社内のコンプライアンス教育を想定した教材 |
| Conformance(適合) | 企業が基準を満たしているか確認する |

OpenChain Project

OpenChain Project's Specification の ISO化
2020年を目指す

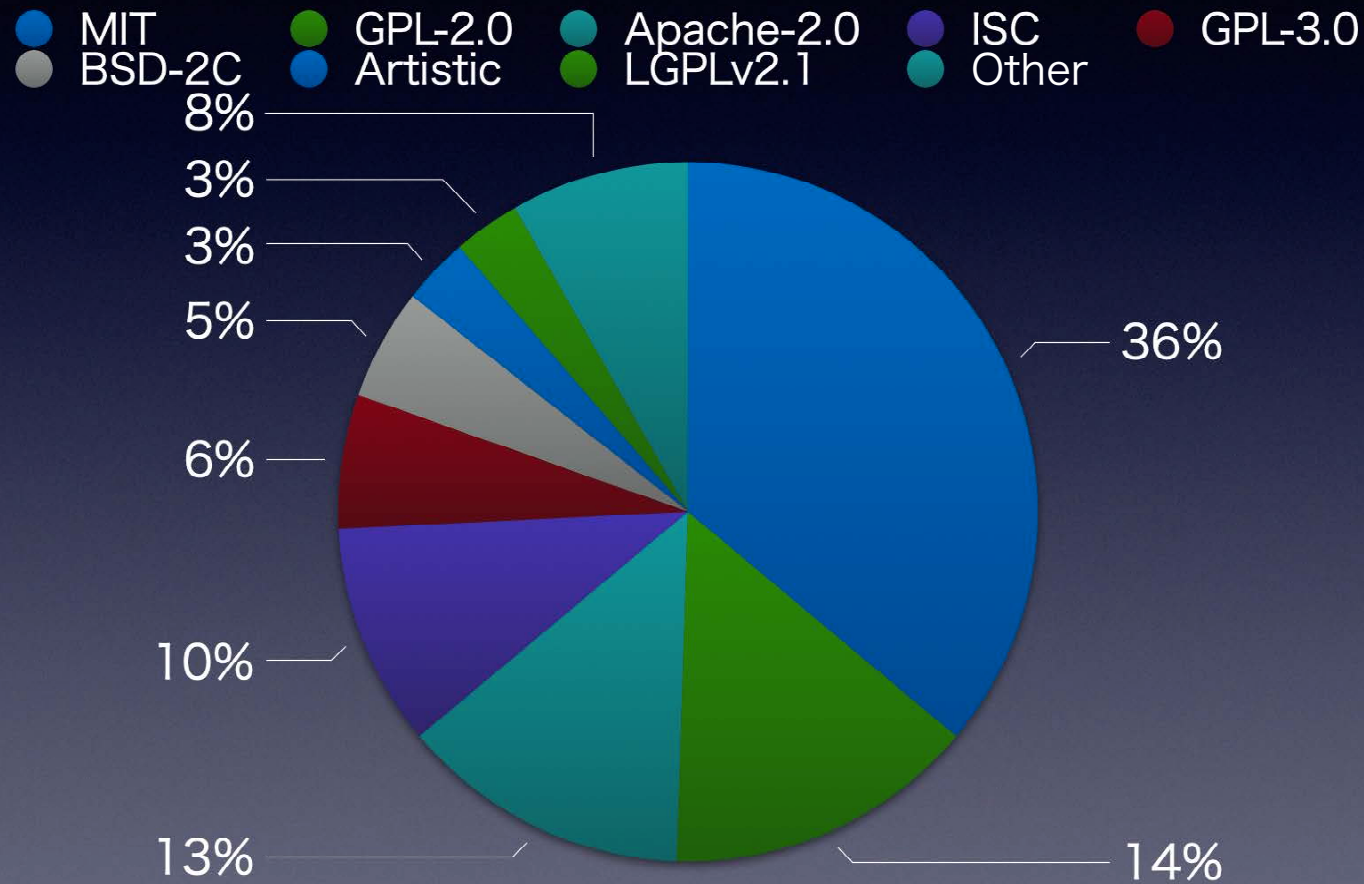
Specification(仕様)

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| FOSSに関わる責任の理解 | コンプライアンス教育など |
| コンプライアンスを履行する責任者のアサイン | 体制の構築 |
| FOSSコンテンツのレビューと承認 | OSSの検出とライセンスのレビュー |
| FOSSコンテンツドキュメントとコンプライアンス関連資料の配布 | Licence文などサプライチェーン(ユーザー)の下流へ提供 |
| FOSSコミュニティへの積極的な関わり方の理解 | OSS開発グループへの支援方針の策定 |
| OpenChain要件適合の認定 | 実施項目の確認 |

OSS検出ツール

| | | | |
|-----------------------|-------------|----------------|--------------|
| Black Duck Hub | Proprietary | ソースコード | 最も有名 |
| Flex Net Code Insight | Proprietary | ソースコード | 旧Palamida |
| ProteCode | Proprietary | ソースコード バイナリ | |
| FOSSID | Proprietary | ソースコード | チェック量 無制限 |
| Fossology | OSS | ライセンス表記 | |

よくあるライセンス



Curriculum(教材)

公式教材の見直しが検討されている

教材には指定項目を含んでいること
2年毎にメンバー全員を教育すること



役割毎に必要な教育項目を規定して教育すること

Confirmation (認証)

AB EHR Digital 
Electronic Health Records



>_ ENDOCODE



GE Digital



LYRA
Infosystems



NODEWEAVER



PELAGICORE
Experience Change

QUALCOMM

SIEMENS



Source Code Control
Open Source Risk Management Solutions



SUSE



Togán Labs

Ura



Japan WG (OpenChain)

Japan WG

- ・ OpenChainの日本ワーキンググループ
- ・ 2017年に設立
- ・ ほぼ隔月で参加企業が開催(個人参加可能)
- ・ OpenChain WG内で最も活発

Japan WG

| | | |
|-----------------------|---------------------------|------------|
| 第1回会合 2017年12月27日 | ソニー本社クリエイティブ ブラウンジ | Japan WG発足 |
| 第2回会合 2018年2月22日 | 日立 品川オフィス | |
| 第3回会合 2018年4月19日 | パナソニック Wonder Lab | ケーススタディの収集 |
| Ad hoc会合 2018年6月8日 | ソニー本社 クリエイ ティブブラウンジ | |
| 第4回会合 2018年6月13日 | トヨタ自動車名古屋オ フィス (ミッドランド | 参加人数42名に |
| 第5回会合 2018年8月31日 | 富士通川崎工場 (神奈 川県川崎市) | サブWG発足 |
| 第6回会合 2018年10月31日 | 東芝 (神奈川県川崎市 幸区) | サブWG経過報告 |

Japan WG

| | |
|---------|--------------------------------|
| ケーススタディ | 教育、OSS推進組織、 ビジネスワークフローの実例情報 |
| FAQ | コンプライアンス教育でのよくある誤解の FAQ |
| リーフレット | JapanWGの紹介リーフレット |
| ツール紹介記事 | Fossology、SPDX Toolsの紹介 |

SPDX & TODO

SPDX

- ・ OSS Licenseのリストアップ
 - ・ v3.3 (2018-10-24)で 354 License
- ・ SPDX-Identifier
 - ・ GPL-2.0-or-later等の短縮名
- ・ SPDX形式と変換ツール
 - ・ RDF形式、Tag-Value形式、旧エクセル形式

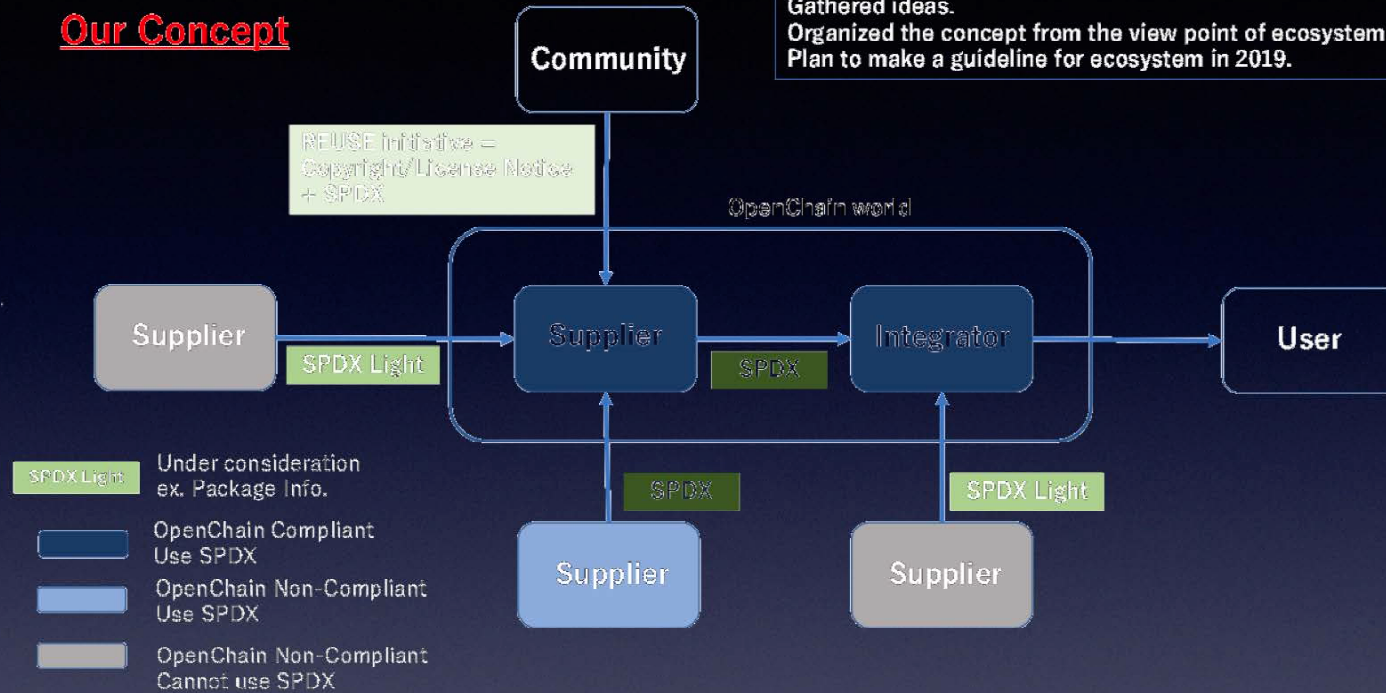
SPDX light

- ・ SPDX形式は情報量が多い
- ・ 人間が記載することは困難
- ・ 必要最小限の情報に絞ったSPDX Light

Guideline for Exchanging License Info.

Our Concept

Status:
Gathered ideas.
Organized the concept from the view point of ecosystem.
Plan to make a guideline for ecosystem in 2019.



SPDX Lightを使用した情報交換

OpenChain Project

TODO

- ・ オープンソースに貢献する企業を支援
- ・ どのようにオープンソースとして公開するかなどを策定