

OpenChain Japan Community Day – vol.34 –
DAY1

「三菱電機のOSPO活動紹介」

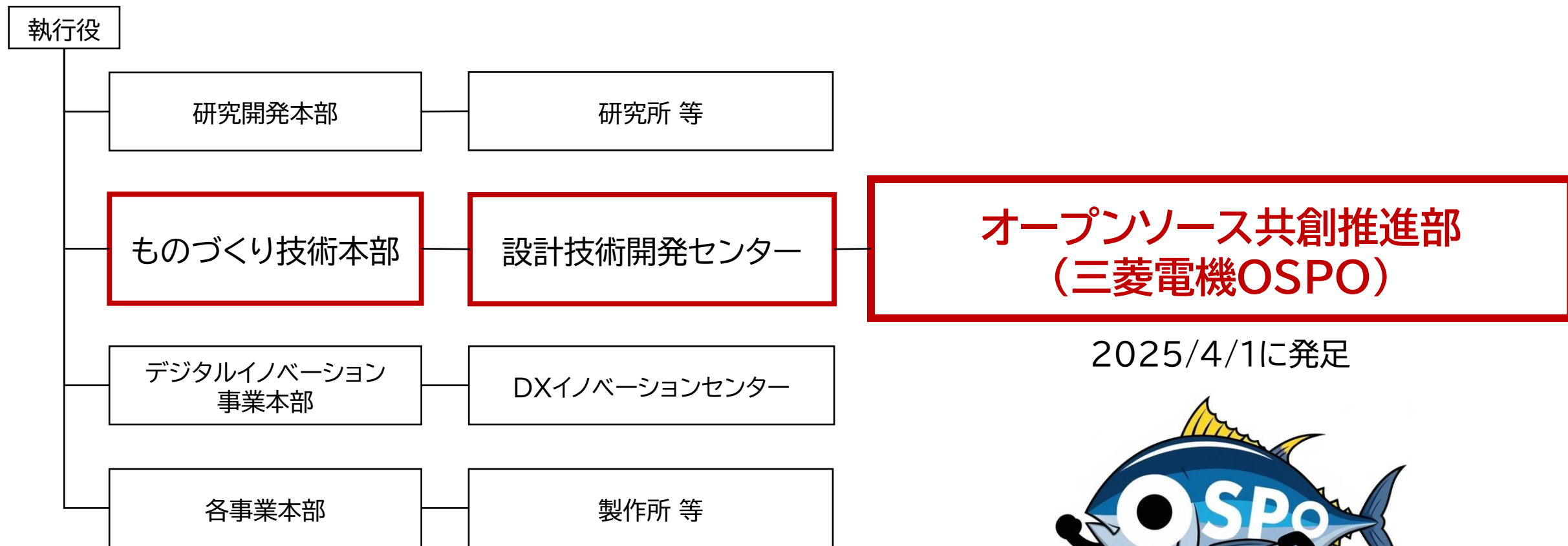
設計技術開発センター

オープンソース共創推進部(三菱電機OSPO)

部長 追立 真吾(おいだて しんご)



LinkedIn: [@shingo-oidate-735328189](https://www.linkedin.com/in/shingo-oidate-735328189)



※当社組織図を抜粋して記載

2025/4/1に発足



三菱電機OSPOイメージキャラクタ(仮)

三菱電機OSPO設立の経緯

- FY2018
 - －研究所にてOSSコントリビューション活動プロジェクト開始
- FY2023
 - －三菱電機内でOSPOの必要性を訴える活動を開始
- FY2024
 - －東芝OSPOの皆様とインナーソース情報交換会実施
 - －LFメンバ企業(NEC、日立、富士通、PAS、etc)の皆様とOSPOに関する情報交換会を実施させて頂き、知見を蓄積
 - －各社OSPO設立の記事が各メディアから発信
 - －共創空間「Serendie Street Yokohama」がオープン
- FY2025
 - －三菱電機OSPO設立※



※:「OSS活用推進に向け三菱電機がOSPO設立、インナーソースで風土を醸成」, 日経xTECH, 2025/07/28,
<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/00001/10936/>

Serendie®とは？ ～社内の組織文化の変革～

Serendie®(セレンディィ)は、
データ活用を通じて事業横断型のサービスを創出するためのデジタル基盤です。

「思いがけない発見」や「偶然がもたらす幸運」を意味するSerendipity(セレンディピティ)と、Digital Engineering(デジタルエンジニアリング)を掛け合わせて名付けられました。

家庭から宇宙まで、あらゆる領域から集めたデータ。
最先端の技術力とプロフェッショナルの創造力。

それらを掛け合わせ、お客様やパートナーの皆様と共に、
アジャイルに、持続的に、新たな価値を生み出します。

オープンに価値共創を目指す全社方針が掲げられ
OSPO設立に向けた組織文化が醸成された



三菱電機OSPOの MVV & Commitment

Vision

三菱電機グループが持つ可能性を解き放つ

Mission

- ・オープンソースとそのコミュニティを活用したビジネスの加速
- ・三菱電機グループ全体への共創空間提供とコングロマリットプレミアムの実現

Value

- ・Co-creation(共創)
- ・Transparency(透明性)
- ・Agility(俊敏性)

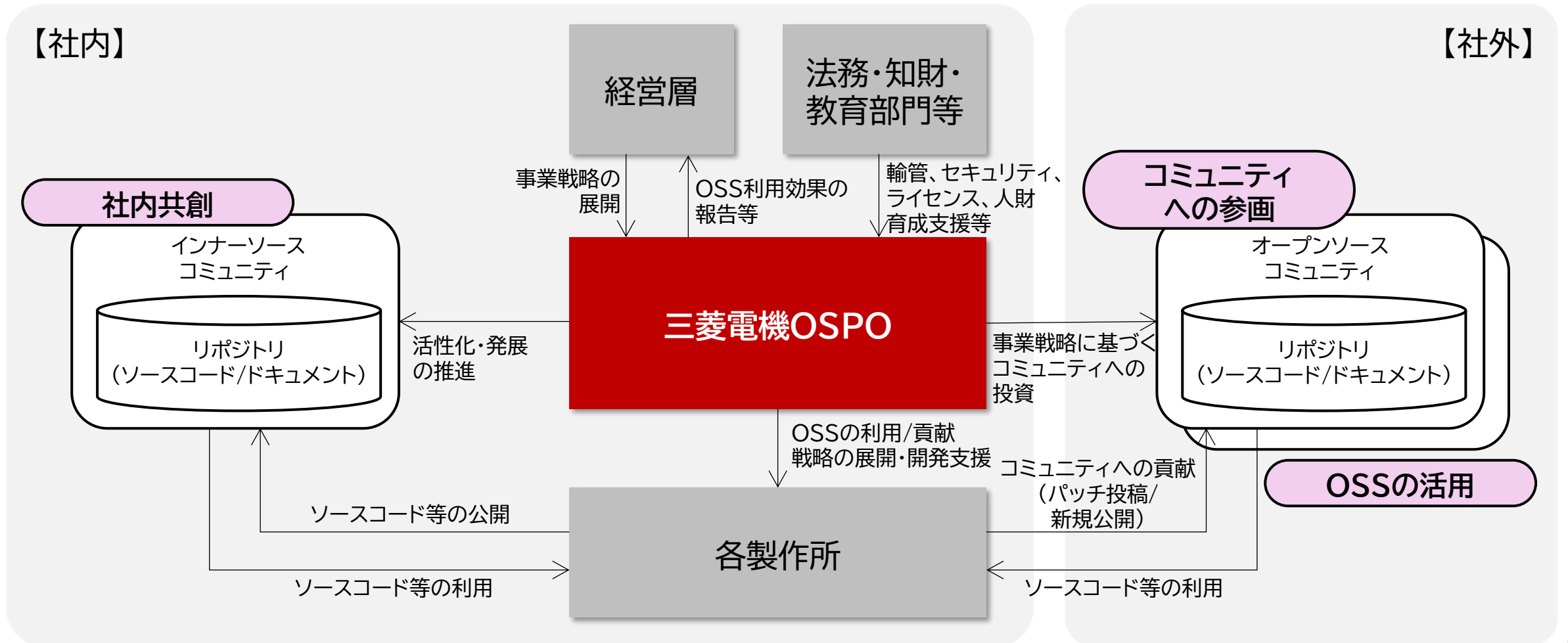
Commitment

インナーソースで会社を変える！オープンソースで世界を変える！
Changes for the Better



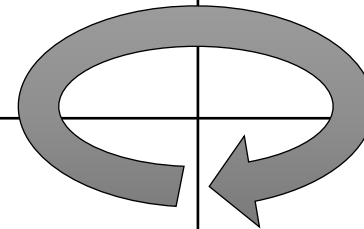
透明な海を俊敏に
泳ぎ続けるマグロ

インナーソース x オープンソース による相乗効果の実現



インナーソース x オープンソースによる相乗効果

		狙い	
		人財価値向上	製品価値/企業価値向上
活動 範囲	インナーソース コミュニティ	<ul style="list-style-type: none"> ・オープンな共創文化醸成 ・Developer Experience向上 	<ul style="list-style-type: none"> ・共創による事業間シナジー ・車輪の再発明防止による開発効率化
	オープンソース コミュニティ	<ul style="list-style-type: none"> ・先進技術の獲得 ・共創ノウハウ獲得 	<ul style="list-style-type: none"> ・企業としての社会的責任の遂行 ・協調領域(オープンソース)と差別化領域との親和性向上による間口拡大



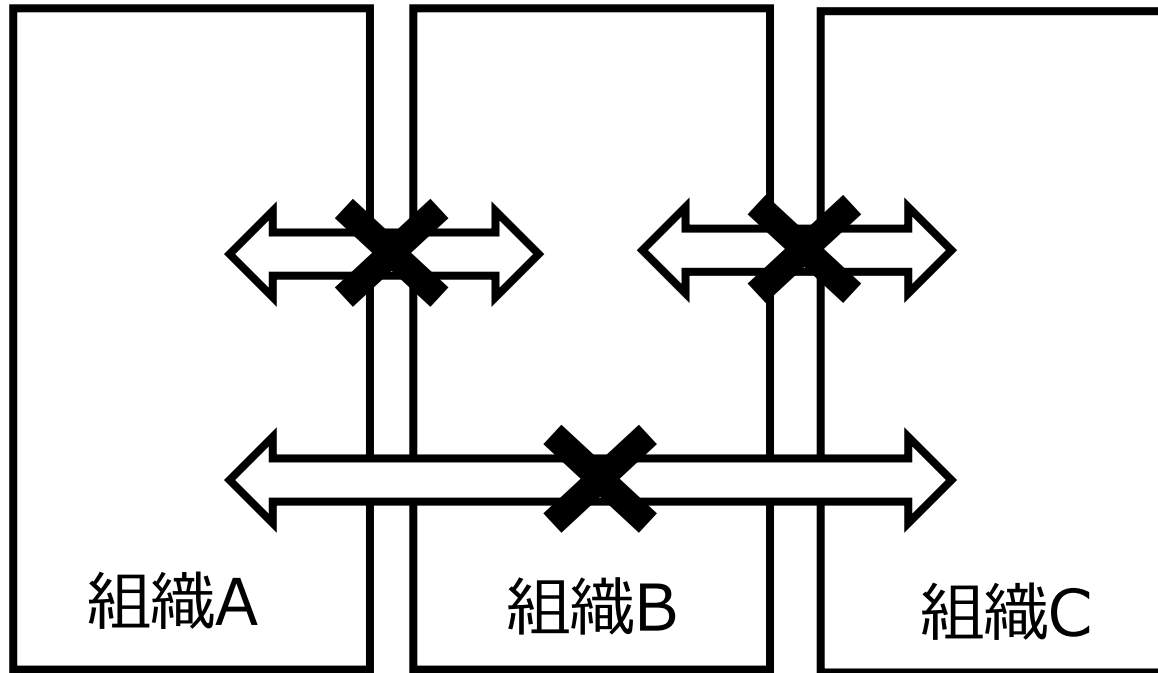
※参考資料

服部 佑樹,「エンジニアの共創は結局大企業では無理なのだろうか いや、むりでない」, InnerSource Commons Japan, 2023/09/06,

<https://speakerdeck.com/yuhattor/developer-experience-and-innersource-ensinianogong-chuang-hajie-ju-da-qi-ye->

DX化を阻む「サイロ化された組織」

- 社内の各組織が独立して業務を行っており、個別最適化されている状態
- 社内の他組織のことを知らないし、知る必要もなく、自分たちのことだけ考えていけばいい状態

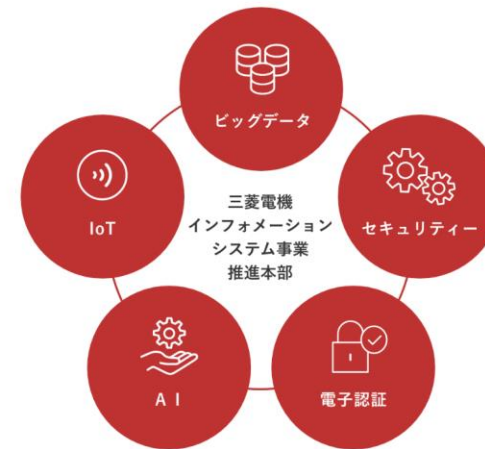


Our Concept

三菱電機が目指すDX

総合電機メーカーならではの強みを、さらなるものに

総合電機メーカーならではの、持てる「総合力」を掛け算すれば、課題の解決を、よりよい社会づくりを加速できます。三菱電機は、そんな思いのもと、ITソリューションを進化させていきます。素敵な明日を胸に描いて。

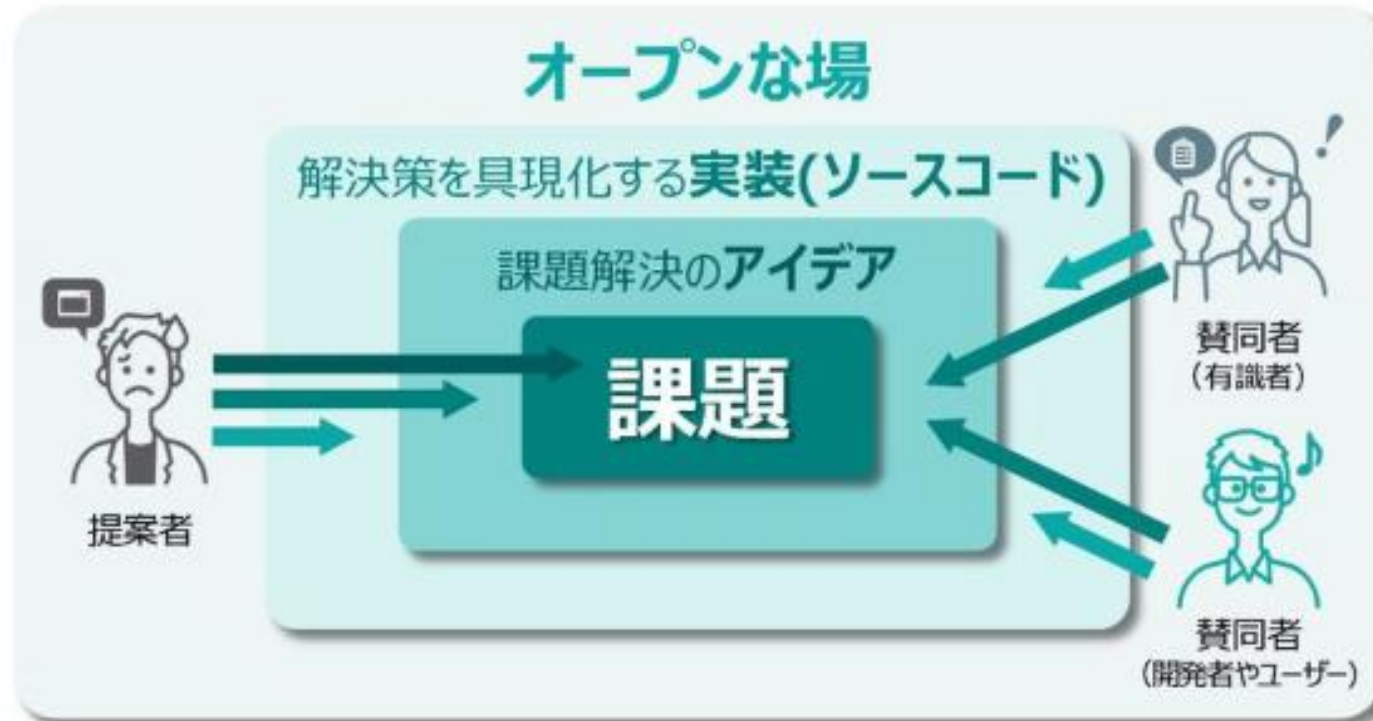


組織のサイロを破壊し、コングロマリット・プレミアムを実現したい

当社インナーソースコミュニティが目指す姿

組織間の壁を超えて、重要な課題を、最適な人財が、タイムリーに解決

- 個別の利益だけでなく全社の利益を志向できる状態
- 社内のオープンな場で、課題を共有・発見し、意見交換によりアイデアを創出し、協働で課題を解決できる状態（ソースコードの共通化のみを目的としない）



※上記図は下記スライドから抜粋

小林 良岳, 「インナーソースで始める組織内オープンソース開発入門」, InnerSource Commons Japan, 2023/01/17,

<https://speakerdeck.com/yuhattor/innersource-learning-path-japanese?slide=80>

インナーソースコミュニティ活動(社内イベント開催)



InnerSourceに関するコンセプト動画
「共創未来 インナーソースマン」を社内に紹介
https://www.youtube.com/watch?v=8NOh_-iFLYc

もちろん、GitHubを用いた社内公開リポジトリの紹介や
Teamsを用いた社内共創のマッチング推進なども実施しています



当社社員もインナーソースマンに！

インナーソースコミュニティ活動(国際カンファレンス開催)

InnerSource Commons主催イベント「InnerSource Summit 2025」が世界3拠点で同日にリレー式で24時間実施！！

開催日: 2025/11/13(木)

ベルリン SAP社での開催、ニューヨーク IBM社での開催に加え、アジアは当社 Serendie Street Yokohamaで開催



<https://innersourcecommons.org/ja/events/isc-2025/>

オープンソースコミュニティを通じた人材価値向上

三菱電機OSPO 主席技師 平森 将裕さん

- コミッタ: Apache TVM(AIコンパイラ), Hummingbird(AIコンパイラ)
- PyTorch Contributor Awards 2024 Nominee
- 個人プロジェクト「[mshr-h/vscode-verilog-hdl-support](https://github.com/mshr-h/vscode-verilog-hdl-support)」
 - Visual Studio Code向けハードウェア記述言語(デジタル回路設計用の言語)の拡張機能でデファクトスタンダード(600万DL、100万インストール)



LinkedIn: [@masahiro-hiramori](#)

GitHub: [@mshr-h](#)

- OSSコントリビューション活動プロジェクトにて、2020年からAIコンパイラをターゲットに活動を開始
- コミッタといった主導的立場になるためのノウハウを獲得・蓄積
- コミュニティの立ち上げから参画するのに比べ、立ち上げ後のコミュニティに対して活動を実施
- 小さなコミュニティ「Hummingbird」で実績を積む → 大きなコミュニティ「Apache TVM」で活動 → さらに大きなコミュニティ「PyTorch」に対しApache TVMとの接続性を高める(専門知識を活かした)活動を行い評価を得る
- AIコンパイラの領域で世界トップレベルの技術力を有する人材に！

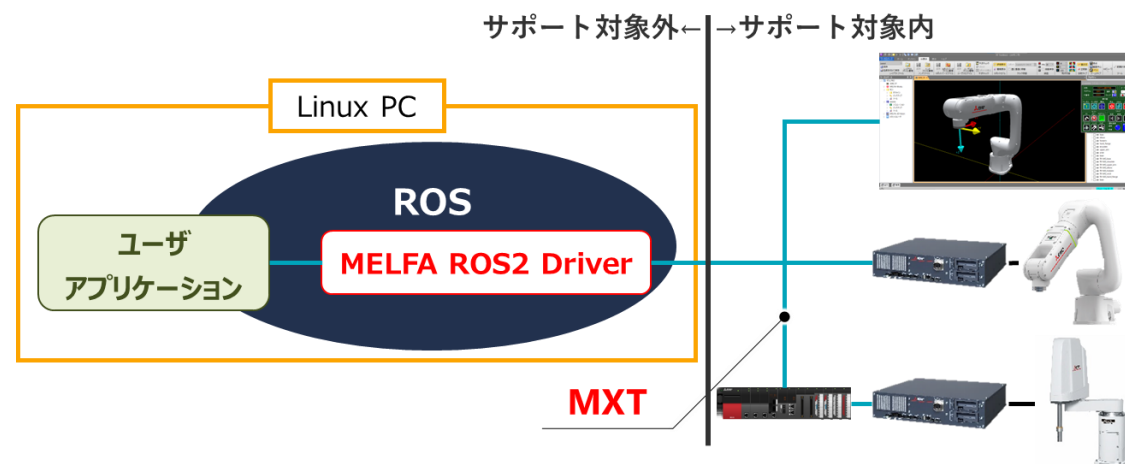
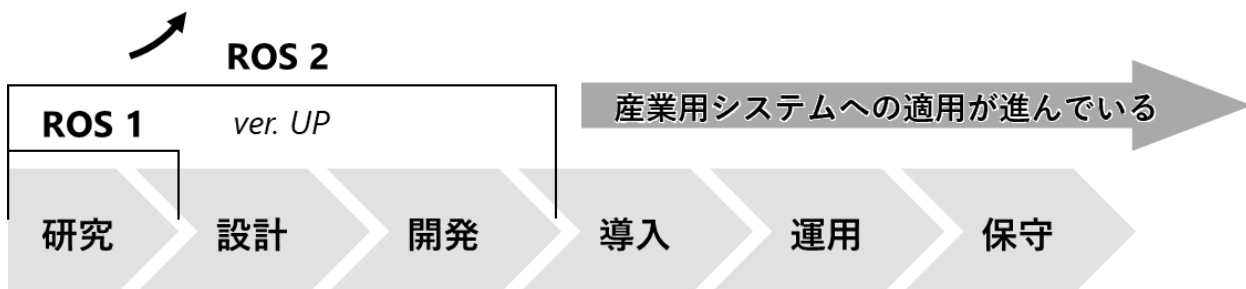
協調領域(オープンソース)と当社差別化領域の親和性向上による間口拡大

- 当社の差別化領域(FAロボット)への間口拡大のため、ロボット・ソフトウェア・プラットフォームのデファクトOSS「ROS2」に対し、高品質なドライバを公開

ロボット用ソフトウェア開発プラットフォーム「ROS2」はロボットを動かすための共通基盤ソフトウェアであり、ロボットの開発に必要な通信、各種ツール、機能を提供し、豊富なエコシステムと活発なコミュニティによって支えられている

MELFA ROS2 Driver

- ROS2上で動作する三菱電機産業用/協働ロボット向けのドライバ



当社発のOSS「Serendie Design System」について 担当者からご紹介(次の発表)

