

ROS Japan Developer Kaigi(会議)

Tomoya Fujita / 藤田智哉 🖐️

- Former ROS Technical Steering Committee
- ROS Project Management Committee
- ROS 2 core maintainer
- Google Summer of Code Mentor
- ROSCon PC / OC / EC etc...
- IEEE Robotics & Automation Practice Editorial Board



背景 / 動機

日本は少し変わっていると思いませんか？？🤔

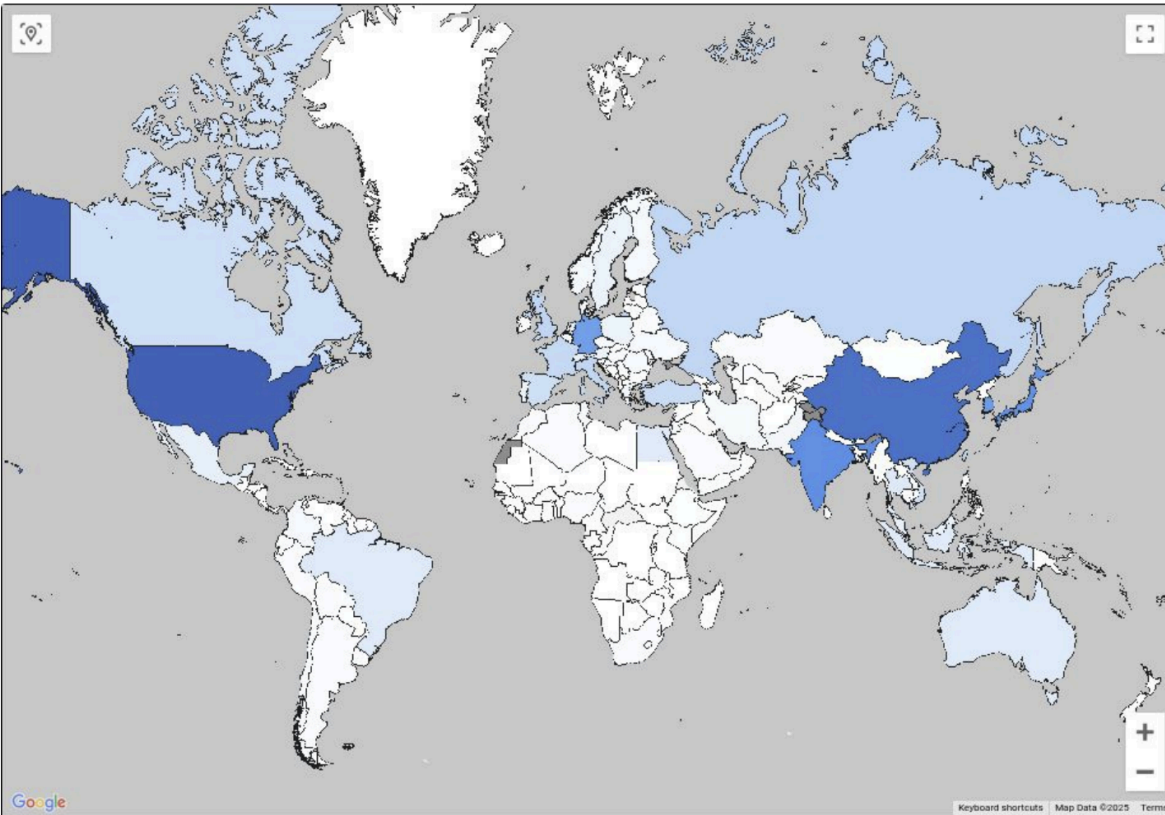
- 自動車産業の発展と歴史
- 産業構造上ロボット／自動化必要だった？
- 全部自動化する勢い(🚽トイレ、🍣寿司)
- ロボットもエンタメの分類？
- とりあえずセンサー付けようとする？



Please take a look at [2024 ROS Metrics Report](#)
(by [Katherine Scott](#)), the statistics as objective
facts.

Something just does not add up
here... 何かおかしい。。💭💭





wiki.ros.org

Traffic volume by country

<input type="checkbox"/>	Country	Active users	New users
<input type="checkbox"/>	Total	1,348,690 53.29% of total	982,138 41.08% of total
<input checked="" type="checkbox"/>	1 China	235,150	163,198
<input type="checkbox"/>	2 United States	217,801	153,364
<input type="checkbox"/>	3 India	100,771	72,687
<input type="checkbox"/>	4 Japan	99,109	65,420
<input type="checkbox"/>	5 South Korea	90,264	64,628
<input type="checkbox"/>	6 Germany	75,428	50,077
<input type="checkbox"/>	7 Hong Kong	43,374	23,260
<input type="checkbox"/>	8 Taiwan	34,939	22,488
<input type="checkbox"/>	9 United Kingdom	34,443	24,373
<input type="checkbox"/>	10 Singapore	33,967	20,051
<input type="checkbox"/>	11 Russia	31,598	23,024
<input type="checkbox"/>	12 France	27,734	18,418
<input type="checkbox"/>	13 Italy	27,030	18,617
<input type="checkbox"/>	14 Türkiye	26,473	19,117
<input type="checkbox"/>	15 Canada	26,166	18,324
<input type="checkbox"/>	16 Spain	21,160	14,257
<input type="checkbox"/>	17 Vietnam	17,878	12,885
<input type="checkbox"/>	18 Australia	16,712	11,525
<input type="checkbox"/>	19 Thailand	16,349	11,966
<input type="checkbox"/>	20 Brazil	15,229	10,436



つまり、、、

- めっちゃROS / ロボット好き／Love ROS ❤️
- [ROS Japan User Group](#) > 3,000 users 👥
- (実は製品化を目論んでいる人 / 会社が多い?)

ということは、、、

- ROSに対する課題やユースケースが多いはず。
- もっとROSを改善することが可能なはず。



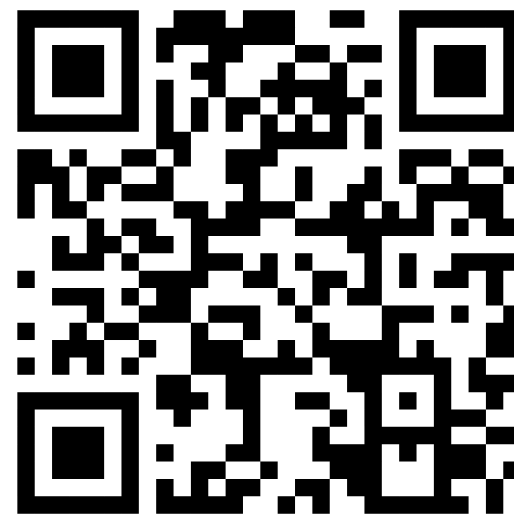
ROS Japan Developer Kaigi(会議)

ROS本線を開発しよう 🤖

技術課題をシェアしよう 👤 👤

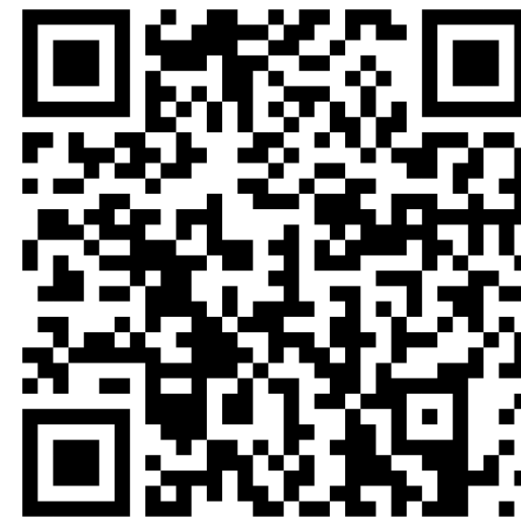
目指せ！ROSコミッター＆メンテナー 🚀 🚀

Picture & Join Now!



目的と利益

- 日本のROS / ロボット開発促進
- 技術課題などの情報共有
- 言語障壁の撤廃
- 産学連携 / コミュニティ技術連携促進
- オープンソース開発促進



基本情報

- 言語: 日本語
- 対象: [ROS 2 Core Repositories](#)
- 対象者: ROS開発者 / エンジニア / 学生の方 / 誰でもOK
- 形式: オンライン GoogleMeet / Bi-Weekly / 50min
- ROS Discourse: [Local User Groups - ROS Japan User Group](#)
- GoogleGroup: <https://groups.google.com/g/ros-japan-developer-kaigi>
- Github: <https://github.com/fujitatomoya/ros-japan-developer-kaigi>

具体的な活動例

- 作成したIssue、特定Issueの課題 / 問題共有
- Pull Requestの状況確認、質問、対策議論
- 新機能提案や技術課題の議論
- 回避策、ワークアラウンドなどの検討
- まとまった成果は、ROSCon JP / ROSCon で発表
- [ROS 2 Documentation](#)の改善

mainlineをベースとしたOSSのエンジニアリングを考えています。
技術的な議論、開発、課題以外はトピックとして扱わない予定です。

行動規範

個人的に気を付けていることです。

- Be constructive, productive and inclusive.
- Respect, nobody works for free.
- Understanding != Agreement.
- Trust needs to be earned.
- Progress, not perfection.

(Idea -> Execution) あとはやるだけ、、、

記念すべき第一回

- 日時: 9月16日 (火) 21:00-21:50
- 議題: Issue/課題を募集して議論、GoogleGroupへ参加して課題を共有しましょう。
- 備考: 日程は第一回後調整したいと思います。
- Invitation 🖐🖐🖐🖐🖐🖐🖐🖐🖐🖐🖐🖐🖐🖐🖐



ROS Japan Developer Kaigi(会議)

日本でROS 開発 を盛り上げましょう 🥊🥊🥊

