

ROS 1 => ROS 2移行は 自動化できるか

OUCT Polaris Masaya Kataoka
Twitter @hakuturu583

ROS 1サ終問題

- ついに来年ROS 1 noeticがEOLする
 - それ以降 ROS 1を使い続けるのはセキュリティリスク
 - 流石にそろそろROS 2移行を考えていかないと危ない

でも、大学のラボとかだとそんな余裕がないのもYES

▶ 面倒なことは Chat GPT にやらせよう

ROS 2移植くん作ってみた

3時間で別にあれを
倒してしまっても構
わんのだろう？



つくってみてわかったこと

フラグで
しかなかった



結論: 3時間で実装は無理でした、思ったより難しい

- `ament_cmake_auto`を使えと言ってもなかなか使ってくれない
 - 使うと他のところがおかしくなった
- `component`指向対応まで行くのは大変
 - 複数のファイルにまたいで読み込みが必要
 - 複数ファイルを1つにまとめて読み込み ROS 2移植したあとで分割するような対策が必要
- ROS 1 => ROS 2移行されていないソースコードのない依存があると詰む
 - この詰み検出は実際に `rosdep`してみるとわかるので簡単に検出はできる