

# 2장 세미나 정리 자료

## 2장 ROS 2 기반 로봇 개발에 필요한 정보

### 2.1 커뮤니티 중심의 개발 문화

오픈 플랫폼을 통한 다양한 문제해결, 위키로 문서 유지 보수

### 2.2 즐겨찾는 ROS 2 정보 및 개발 자료

1. ROS 커뮤니티 게시판 <https://discourse.ros.org>
2. ROS 2 문서 <https://docs.ros.org/>
3. ROS 2 디자인 문서 <https://design.ros2.org/>
4. ROS 위키 <http://wiki.ros.org/>
5. ROSCon <https://roscon.ros.org/2021/>
6. ROS 2 리포지터리 <https://github.com/ros2>
7. REPs(ROS Enhancement Proposals) <https://www.ros.org/reps/rep-0000.html>
8. ROS 배포판 리조지터리 <https://github.com/ros/rosdistro>
9. ROS 2 패키지 배포 현황 [http://repo.ros2.org/status\\_page/](http://repo.ros2.org/status_page/)
10. ROS 질의응답 페이지 <https://answers.ros.org/questions/>

### 2.3 ROS 커뮤니티 게시판

ROS Discourse 추천 (버전 릴리즈 소식, 신규 패키지, 개발 회의 내용 공개, 이벤트, 신규 프로젝트 등)

### 2.4 ROS 문서

ROS 2 디자인 문서 : ROS 2의 목적과 개발 방향

ROSCon Content : ROS 2 관련 발표

Awesome ROS2 <https://fkromer.github.io/awesome-ros2/>

### 2.5 ROS 소스코드

바이너리 설치가 아닌, 소스코드를 받아 직접 빌드하는것이 전반적인 이해와 수정에 용이

깃허브 : 사용자적 관점(?) <https://github.com/ros/rosdistro>

REPs(ROS Enhancement Proposals) : 개발적 관점(?) <https://www.ros.org/reps/rep-0000.html>

Awesome ROS2 <https://fkromer.github.io/awesome-ros2/>

ROS API

ROS Client C++ API : <https://docs.ros2.org/foxy/api/rclcpp/index.html>

ROS Client Python API : <https://docs.ros2.org/foxy/api/rclpy/index.html>

### 2.6 ROS 2 패키지 배포 현황

rodep은 제 3의 의존성 패키지를 정리

패키지 현황 체크(버전, 리포지터리 위치 등) [http://repo.ros2.org/status\\_page/](http://repo.ros2.org/status_page/)

**ROS 1 패키지 배포 현황** [http://repositories.ros.org/status\\_page/](http://repositories.ros.org/status_page/)

**ROS 2 패키지 배포 현황** [http://repo.ros2.org/status\\_page/](http://repo.ros2.org/status_page/)

**ROS 2 Foxy 패키지 배포 현황**

[http://repo.ros2.org/status\\_page/ros\\_foxy\\_default.html](http://repo.ros2.org/status_page/ros_foxy_default.html)

## 2.7 ROS 질의응답

-ROS ANSWERS

<https://answers.ros.org/questions/>

-stackoverflow

<https://stackoverflow.com/>

-google

-네이버 오로카 카페

<http://oroqa.org/>

-카카오 단톡방

## 2.8 기타

ROS 통계자료 <https://metrics.ros.org/>

ROS 커뮤니티의 중요 소식 <https://planet.ros.org/>