

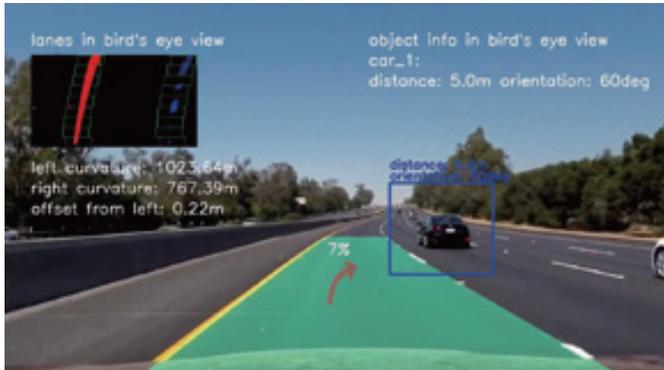


利用无人机和机器学习的公路上汽车形状删除解决方案

实时地自动处理（马赛克、色彩校正）无人机及航空设备拍摄的空间信息（影像），并提供分析及结果报告书。

为自动驾驶汽车制作精密安全地图

首尔市的公路安全指数是D等级。许多城市问题当中，公路安全问题与市民安全息息相关，我们对此不能置之不理。尤其是考虑到公路上工作的工作人员的生命问题并提高信息获取效率，给市民提供更准确、更安全的信息。这是最重要的。



什么是公路上汽车形状删除解决方案？

45 Mapper 的公路维持管理解决方案是指将公路上汽车形状用机器学习技术删除，直接展示被汽车遮挡的公路上裂痕及马路陷阱等情况的服务。通过无汽车公路的建设以自动驾驶汽车专用模拟地图绘制和普通公路的安全地图绘制为目标，不借助原有的高价专用传感器或人员，利用无人机和机器学习技术能够快速获取最新数据。

将无人机拍摄的影像实时传输到移动设备

DaaS Pano

DaaS : Drone as a Service

在网盘平台实时自动处理无人机拍摄的 360° 全景影像之后，为了能让用户用各种移动设备及电脑及时确认数据，将此以 HTML5 形式自动传送给用户。

DaaS 3D

在网盘平台自动处理以构建3D空间信息为目的拍摄的无人机影像之后，绘制成立体地图。该地图可广泛应用于掌握地形及设施，分析的结果以报告书形式予以提供

为智能城市的设施维持管理

DTM ML

DTM : Drone to Mapper or Drone Traffic Mapper

用无人机和机器学习一次都能拍摄公路全车线及双方向。不仅如此，克服原有设备拥有的不同车线数据获取的局限性，能有效掌握公路铺装状态。

DTM AI

应用无人机、人工智能以及大数据可以预测各种设施的情况，以此来可构建基于状况的管理最优化系统并实现与原有系统的整合及连接。

自动驾驶汽车
(Autonomous
Vehicle)

精密安全地图
(HD Map)

公路及设施维持
管理解决方案
(Road and Facility
Maintenance
Solutions)

