

GPS 位置情報を利用した自動撮影システム

移動式定点撮影システム

システム概要



カメラ& GPS を搭載した車両で、常に同一座標から同一画角で撮影できます。

定期的なパトロールが必要な業務などで、撮影者が降車せずに撮影することができるため、悪天候時でも安全に短時間で道路状況（路面、付属物、沿道状況）を撮影することができ、通常時との違いや経年変化等を把握することができます。

使用機材

1	1 GPS	マグネット式で車両を選ばず、簡単に取付が可能です。 車両の位置情報を衛星から取得します。
2	2 車載カメラ	吸盤状の取付器具で車両を選ばず、簡単に取付が可能です。 システムからの指令により自動撮影します。
3	3 システム	ノートパソコン（タッチパネル）の簡単な操作で、GPS から取得した位置情報により、カメラを制御します。

道路空間状況の経年変化を写真で蓄積

【国道238号 KP=290.2付近】			【国道238号 KP=263.2付近】		
平成27年2月9日 緯度:45.5068983 経度:141.9646153 撮影時刻:13時15分	平成27年2月10日 緯度:45.5068906 経度:141.9646239 撮影時刻:12時03分	平成27年3月6日 緯度:45.5068903 経度:141.9646161 撮影時刻:16時44分	平成29年02月15日 緯度:45.0779144 経度:142.4621728 撮影時刻:11時21分	平成30年02月28日 緯度:45.0779064 経度:142.4621750 撮影時刻:10時16分	令和2年02月18日 緯度:45.0778844 経度:142.4621767 撮影時刻:15時33分
【国道238号 KP=290.3付近】			【国道238号 KP=263.3付近】		
平成27年2月9日 緯度:45.5076386 経度:141.9638692 撮影時刻:13時16分	平成27年2月10日 緯度:45.5076336 経度:141.9638661 撮影時刻:12時03分	平成27年3月6日 緯度:45.5076425 経度:141.9638750 撮影時刻:16時44分	平成29年02月15日 緯度:45.0800228 経度:142.4598847 撮影時刻:11時21分	平成30年02月28日 緯度:45.0800478 経度:142.4598669 撮影時刻:10時17分	令和2年02月18日 緯度:45.0800269 経度:142.4598675 撮影時刻:15時34分
撮影例（地吹雪時の道路環境変化）			撮影例（道路状況の蓄積）		

※この技術は、北海道科学大学（亀山教授）と株式会社サントップテクノとの共同開発により実現しました。