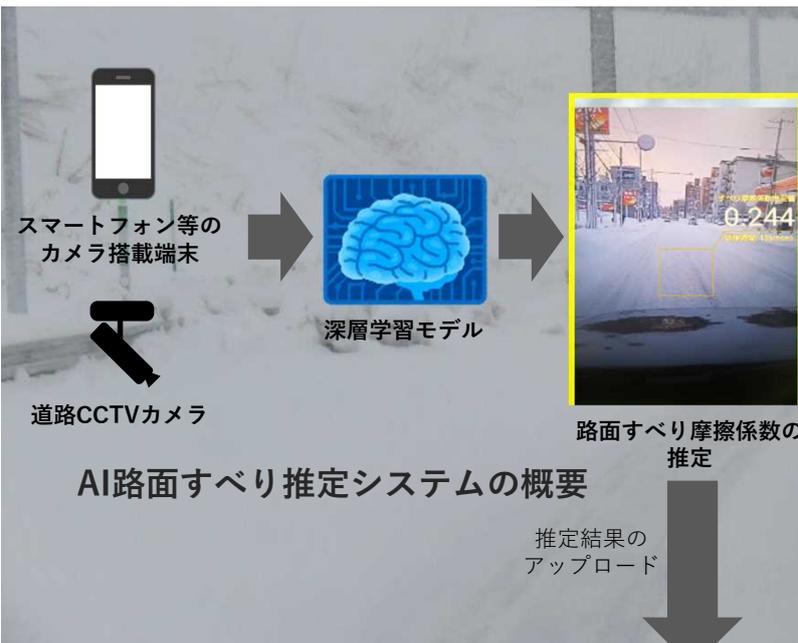


AI画像認識を用いた路面雪氷推定システム



AI路面すべり推定システムは、深層学習を用いて画像から路面すべり摩擦係数（路面のすべりやすさ）を推定するシステムです。

簡単・安価に路面のすべりやすさを推定

本システムでは、スマートフォン等のWebブラウザ(Google ChromeやSafariなど)から計測用ページにアクセスし、端末のカメラを路面に向けるだけで路面すべり摩擦係数を推定することが可能です。

また、道路CCTVカメラ等で撮影した画像から路面すべり摩擦係数を推定することも可能です。

路面すべりやすさの推定結果を地図上でリアルタイムに把握

本システムで記録された路面すべり摩擦係数の推定結果は路面画像と共に即時サーバーにアップロードされます。

路面すべり摩擦係数の推定結果や路面画像は、Webブラウザの地図上からリアルタイムに確認することが可能です。*

*路面すべり摩擦係数の推定結果等の閲覧にはID・パスワードが必要です



AI路面すべり推定システムの活用例

本システムを用いることで、

- スマートフォン等を道路パトロール車両に搭載し、連続的に路面画像の撮影と路面すべり摩擦係数の推定を行うことで、走行経路上の路面すべりやすさや路面状態を把握する
- 既設の道路CCTVカメラを活用して機路面すべりやすさを把握する
- 上記の方法で得られた路面画像や路面すべり摩擦係数の推定値を、道路事務所などの遠隔地からリアルタイムに把握することなどが可能になります。

