

学研賞

2/365 日消える信号

秋田県 秋田大学教育文化学部附属中学校 2年 平澤 玲那

講 評

西日による信号機の視界不良による自動車交通事故をきっかけにした研究です。信号機の西日対策は全国で現在進行形で進められていますが、おもに信号機等ハードウェアに対するものです。それに対して本研究は交通事故があった場所において1年のうちでいつ西日が信号機に重なるかをあらかじめ計算によって特定するというアプローチです。理科年表のデータをもとに詳細な計算を行い2日を特定することに成功しました。交通事故をなくしたいという作者の強い意志がレポートから伝わってくる意欲にあふれた研究です。

中央審査委員会