

この信号、なにかが違う!?



交差点の中にも信号機が見える日本の信号機 Far-side traffic lights : visible from the inside of an intersection

日本では、信号機が交差点の流出側に設置されており、進行方向以外のすべての信号を見ることができます。ドライバーや歩行者は、進行方向以外の信号を見ながら、信号の変わるタイミングや他者の動きを予測している可能性があります。

Far-side

交差点の流出側に設置 (日本)

停止しているとき 停止線からでも見えやすい

発進するとき 交差側の信号を見て発進可能 (遅れ減、フライング増?)

右折するとき 進行方向の信号が黄になるのを見て、対向直進車が途切れるタイミングを予見?

停止判断するとき 停止すべき位置を把握しづらい?

Near-side

交差点の流入側に設置

停止線に近いと見えづらい (補助灯火が必要)

進行方向の信号だけを見て発進 (遅れ増?、フライング減)

対向直進車だけを見て、通れるタイミングを判断

停止すべき位置を把握しやすい

信号機の位置によって、ドライバーや歩行者の判断・行動にどのような影響があるか確認しながら、より安全かつスムーズな交通を実現するための望ましい方式について研究を行っています。

千葉実験所の実験フィールドと試験用信号機 Experimental traffic lights in Chiba Experiment Station

試験走路内の交差点に、実際に使われている信号機と同等の試験用信号機を設置し、ドライバーや歩行者などがどのような反応をするか実験しています。

