

M2 小暮 遼河(Ryoga Kogure)

出身：東京都(狛江市)

学部：生命理工学院生命理工学系

趣味：硬式テニス(最近は月一回ほど)、旅行(写真は山口県の角島大橋)

コメント：皆さんよろしくお願ひします



研究テーマ

全車両軌跡データに基づく時空間別
交通状態を用いた柔軟な形状の
Fundamental Diagram 推定

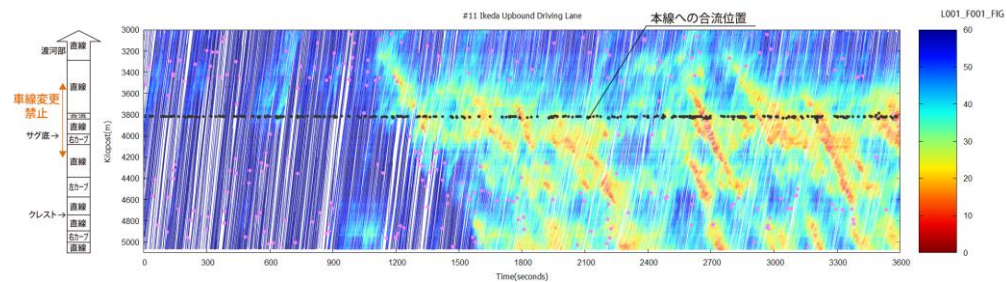
Fundamental Diagramとは

FDと呼ばれる、均衡状態での交通
流で成立する流率と密度の関係

阪神高速提供のZen Traffic Dataを用
いて、全車両の軌跡データを分析

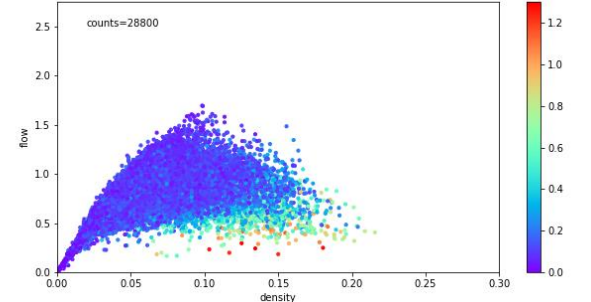
さらにベイズ推定の枠組みを使いFDの形状を推定

目的：FDの形状の理論を実際の交通状況に近づける



速度のタイムスペース図

q-k graph



密度と流率の分布