

■ 특허 요약문

<p>특허제목</p>	<p>차량의 주행데이터에 기반하여 주행 패턴을 인지하는 방법 및 장치</p>
<p>서지정보</p>	<p>10-1898153, 조성준, 류창렬, 임경빈, 김현중, 김미숙, 김한결, 김종대, 대한민국, 20180906</p>
<p>개요</p>	<p>- 특허 내용에 대한 개괄적 소개 (서술식으로 작성해도 됨) 본 발명은 주행 중 기 설정된 시간 간격에 따른 서로 다른 정보를 수집하는 단계, 서로 다른 정보를 기 설정된 형식으로 변환하는 단계, 변환된 정보를 근거로 다차원 공간에 각 시점을 위치시키는 단계, 다차원 공간에 위치한 각 시점들이 기 설정된 범위에 포함될 경우 그룹화되는 단계, 및 그룹화된 시점에 수집된 정보를 하나의 패턴으로 인지하는 단계를 포함하는 차량 주행 패턴을 이용하는 차량 제어 방법을 제공한다.</p>
<p>기술내역</p>	<p>- 차량에서 발생하는 주행 데이터는 다변량 시계열 데이터임. - 이를 구간 단위로 끊어서 각 구간을 symbol 로 표현하면 - 전체 데이터는 symbol sequence 가 되어 본 처리에서의 계산의 효율성이 극대화됨</p>
<p>활용분야 및 기대효과</p>	<p>- 차량에서 발생하는 CAN 데이터는 모두 이런 식으로 변형이 가능하므로 향후 다양한 데이터 분석에서의 효율성이 제고됨</p>