



...
SKTelecom 데이터로 맞춰보는
OD데이터 분석을 통한
활용방안 제시

TABLE OF CONTENTS

01 SK텔레콤 데이터소개

02 빅콘테스트 주제

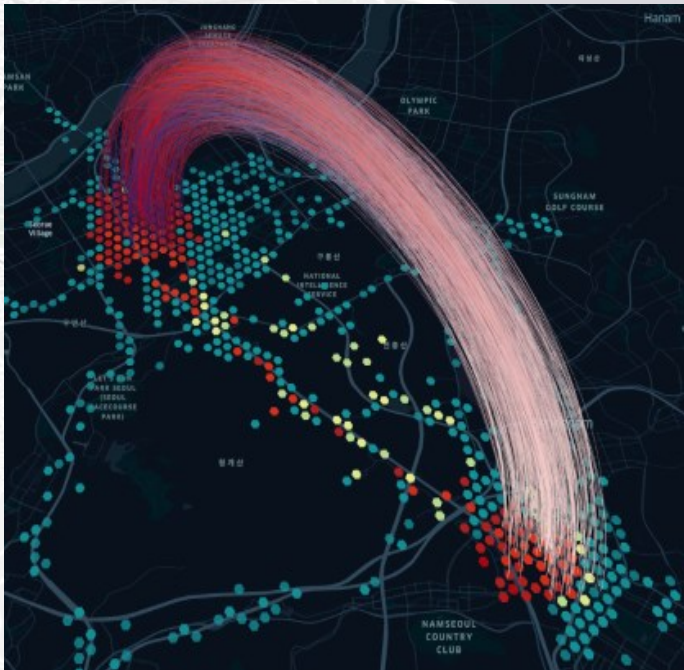
01

SK텔레콤 데이터소개

기존 위치데이터의 한계를 뛰어 넘는 통신 데이터

[유동인구 분석]

연속 위치점을 이동으로 분류
특정 출발 - 도착지역의 이동량 분석



『이동량 계산: 30대 남성, 판교에서
강남으로 이동, 오후 3시에서 4시,
오늘』

[혼잡도 분석]

특정 건물 또는 지역 내
밀집도 분석



『인천공항 및 주변 혼잡도 계산』

Who고객군, Where어디, When언제
기반 빅데이터 분석은 입지 분석, 공공
안전 등 다양한 분야에 활용되고 있으나,
위치·이동 인사이트에 대한 확대 요구

고객은 왜 이동을 하는가?

출근, 퇴근, 통근, 관광, 쇼핑 등

고객은 어떤 수단으로 이동 하는가?

자동차, 버스, 지하철, 시외버스, 철도, 항공, 도보 등

고객이 왜 머물러 있는가?

직장, 학교, shopping, ...

...

기존 위치데이터의 한계를 뛰어 넘는 통신 데이터

이동 맥락 분석

이동 목적 및 수단 구분
(단순 통계화 기법 X)

연속 여정 분석

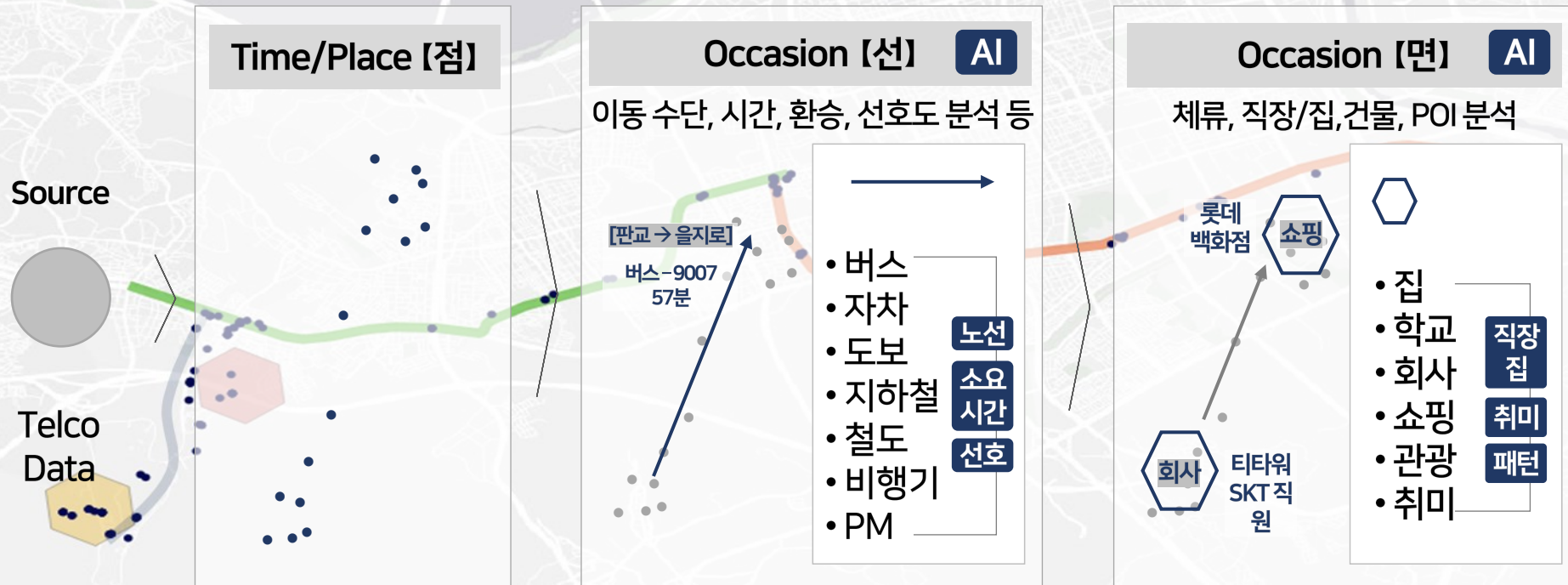
여정의 전후 목적과 수단을 통한
상세 분석 기능 제공

AI 유동 인구

실내 외 체류 구분을 통한 기존 유
동인구 약점 해소

에코 특화 기능

이동 상세 분석을 통한 세부 환경
지표 (탄소 배출량 등) 제공



Biz Enabling

타겟 마케팅 · 도시 · 환경 · 교통 · 공공 데이터로 재가공





빅콘테스트 주제

2024 빅콘테스트 데이터분석분야

SKT 제공데이터

범위

기간 : 23년 9월 1일 ~ 23년 10월 15일
단위 : 시간

항목

- 1) 전국 동 단위 인구 수
- 2) 전국 동 -> 동 이동인구 수

분석대상(1개 선택)

① 전통시장(예시 : 남대문시장, 부산자갈치 시장 등)

② 축제(여의도불꽃축제, 산천어 축제 등)

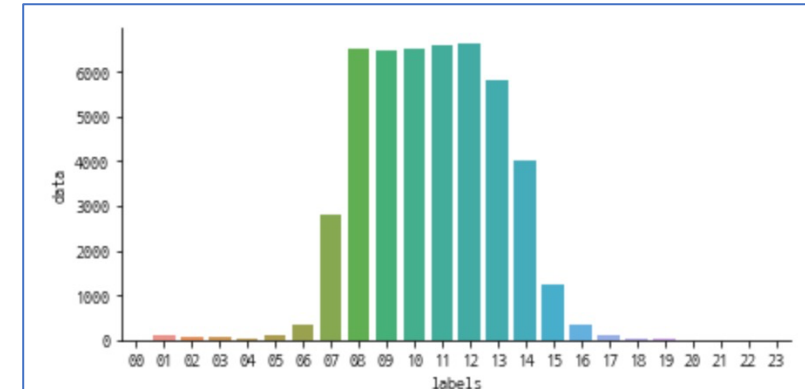
*해당 전통시장과 축제는 참가자가 자유롭게 선정하여 분석

분석결과 활용방안 제시

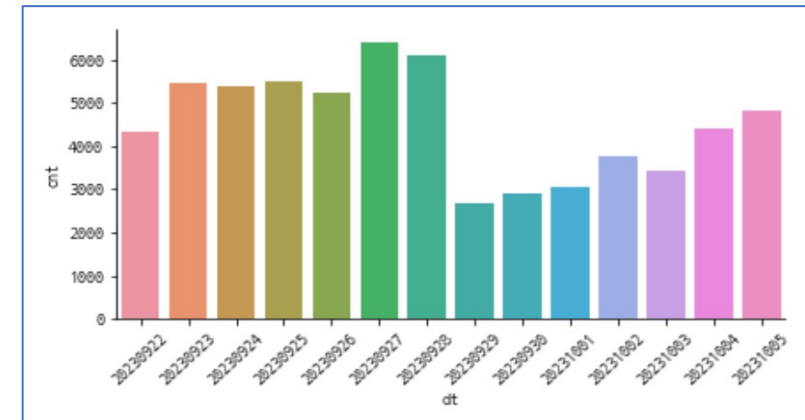
지역경제 활성화, 안전관리 등 OD데이터 분석, 예측모델 등
결과의 다양한 활용방안 제시

데이터 개요

* 특정 행정동의 시간대별 인구 분포



*기간 내 특정 지역에 방문하는 인구 이동량

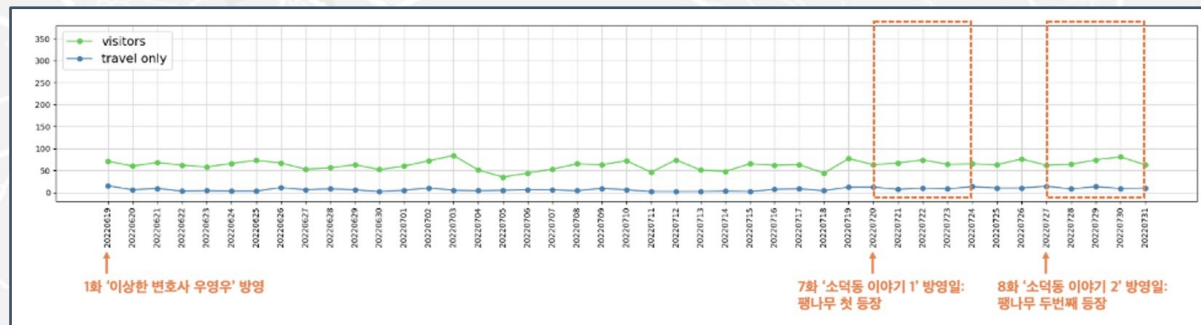
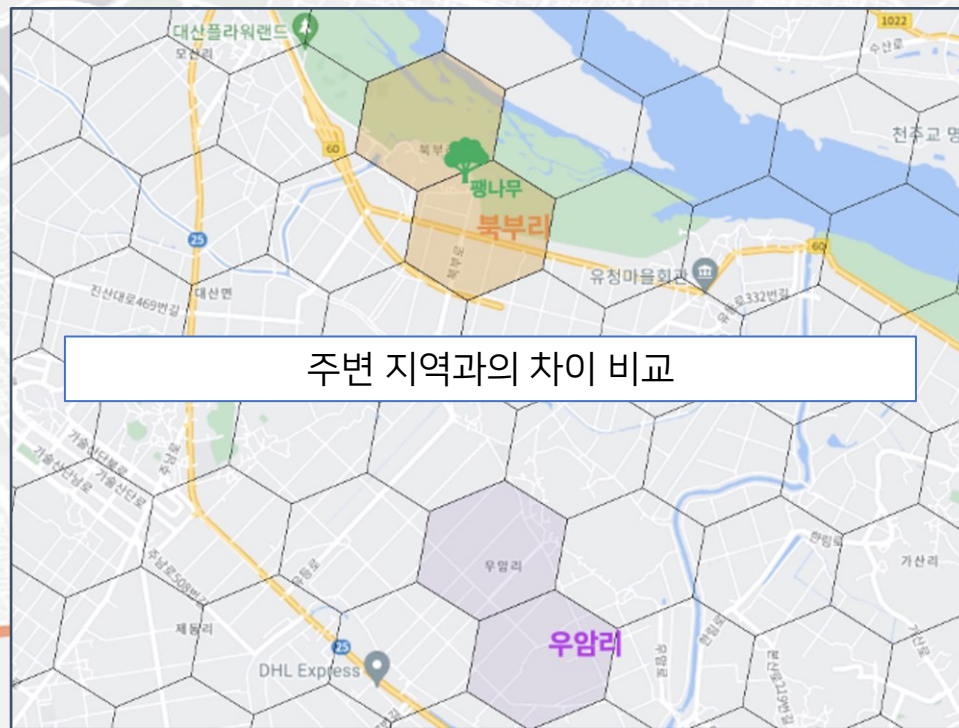


■ 특정 행정동에 머문 인구 분석 사례

드라마 '우영우' 속 팽나무 방문객 수



주변 지역과의 차이 비교



2024 빅콘테스트 SK Telecom

