

動的分析レポート

LangGraph ワークフロー分析結果

データサイエンスチーム

2025 年 09 月 04 日

分析日時: 2025 年 09 月 04 日 TIME

Contents

1 データ概要

1.1 基本統計

- データ形状: 425 行 × 10 列
- 分析日時: 2025 年 09 月 04 日 19:07:52

2 LangGraph 分析結果

2.1 ワークフロー実行結果

- 完了ステップ:
- 生成ファイル数: 0
- 洞察数: 0

3 プロンプト駆動分析結果

3.1 分析概要

- 完了ステップ: `load_data, analyze_data_overview, select_function, execute_function, display_results`
- 生成ファイル数: 0

3.2 選択された関数

- 関数名: `analyze_by_dimensions`
- 信頼度: 0.95
- 推論: ユーザーは万博開催後の万博会場にエリア内居住者の平均滞在時間を分析することを求めています。そのため、`'analyze_by_dimensions'` `'average_daily_visiting_seconds'` `'area'`, `'home_area'`, `'work_area'`

3.3 実行結果

- 成功: True
- 実行時間: 0.01 秒

4 分析洞察

- `analyze_by_dimensions` の実行結果:
`ComprehensiveAnalysisResult(target_metric='average_daily_visiting_seconds', group_by=['area', 'home_area', 'work_area', 'day_type', 'gender', 'age'], analysis_type='summary', results=[DimensionAnalysisResult(dimension='area', values=['万博会場'], statistics='count': 3, 'mean': 65437.86658666667, 'std': 63226.79973116051, 'min': 25121.45196, 'max': 138308.2, 'median': 32883.9478, count=3, percentage=100.0, insights=["area '万博会場' represents 100.0(majority)"]), DimensionAnalysisResult(dimension='home_area', values=['エリア内'], statistics='count': 3, 'mean': 65437.86658666667, 'std': 63226.79973116051, 'min': 25121.45196, 'max': 138308.2, 'median': 32883.9478, count=3, percentage=100.0, insights=["home_area 'エリア内' represents 100.0(majority)"]), DimensionAnalysisResult(dimension='work_area', values=['エリア内'],`

```

statistics='count': 1, 'mean': 138308.2, 'std': nan, 'min': 138308.2, 'max':
138308.2, 'median': 138308.2, count=1, percentage=33.33333333333333,
insights=["work_area ' エリア内' represents 33.3DimensionAnalysisResult(dimension='work_area',
values=[' エリア外'],
statistics='count': 2, 'mean': 29002.69988, 'std': 5488.913447396368, 'min':
25121.45196, 'max': 32883.9478, 'median': 29002.69988, count=2,
percentage=66.66666666666666, insights=["work_area ' エリア外' represents 66.7the data (ma-
jority)"]), DimensionAnalysisResult(dimension='day_type',
values=[' 土日祝日'], statistics='count': 1, 'mean': 32883.9478, 'std': nan, 'min':
32883.9478, 'max': 32883.9478, 'median': 32883.9478, count=1,
percentage=33.33333333333333, insights=["day_type ' 土日祝日' represents 33.3data (signifi-
cant)"]), DimensionAnalysisResult(dimension='day_type',
values=[' 平日'], statistics='count': 2, 'mean': 81714.82598000001, 'std':
80035.11707953717, 'min': 25121.45196, 'max': 138308.2, 'median':
81714.82598000001, count=2, percentage=66.66666666666666, insights=["day_type
' 平日' represents 66.7DimensionAnalysisResult(dimension='gender', values=[' 不明'], statis-
tics='count':
3, 'mean': 65437.86658666667, 'std': 63226.79973116051, 'min': 25121.45196,
'max': 138308.2, 'median': 32883.9478, count=3, percentage=100.0,
insights=["gender ' 不明' represents 100.0DimensionAnalysisResult(dimension='age', values=['
不明'], statistics='count': 3,
'mean': 65437.86658666667, 'std': 63226.79973116051, 'min': 25121.45196, 'max':
138308.2, 'median': 32883.9478, count=3, percentage=100.0, insights=["age ' 不明'
represents 100.0'mean': 65437.86658666667, 'std': 63226.79973116051, 'min': 25121.45196, '2529002.69988,
'50visualizations=[], insights=[], recommendations=[]])

```