請求の範囲

[請求項1] 対象地点を含む道路上の領域における道路交通状況を再現するためのシミュレーションモデルであるテストケースを生成する情報生成装置であって、

路側に設けられた感知器によって検出された前記領域に存在する移動体に関する情報である複数の移動体情報を記憶する第１記憶部と、

前記複数の移動体情報に基づいて、前記領域に存在する移動体が事故の発生につながる挙動を示すインシデントが発生したか否かを判定する判定部と、

前記複数の移動体情報から、前記インシデントの発生時点を含む所定の時間帯である対象期間の移動体情報を対象情報として抽出する抽出部と、

前記対象情報に基づいて、前記インシデントの発生時の前記テストケースを生成する生成部と、

を備える情報生成装置。

[請求項2] 前記複数の移動体情報のそれぞれは、前記移動体の種別を示す種別情報と、前記移動体の位置を示す位置情報と、を含む、請求項１に記載の情報生成装置。

[請求項3] 複数の気象情報を記憶する第２記憶部をさらに備え、

前記複数の気象情報のそれぞれは、前記領域における気象に関する情報であり、

前記抽出部は、前記複数の気象情報から、前記対象期間の気象情報を前記対象情報としてさらに抽出する、請求項１に記載の情報生成装置。

[請求項4] 複数の気象情報を記憶する第２記憶部をさらに備え、

前記複数の気象情報のそれぞれは、前記領域における気象に関する情報であり、

前記抽出部は、前記複数の気象情報から、前記対象期間の気象情報

を前記対象情報としてさらに抽出する、請求項２に記載の情報生成装置。

[請求項5] 前記感知器は、レーザレーダである、請求項１に記載の情報生成装置。

[請求項6] 前記感知器は、レーザレーダである、請求項２に記載の情報生成装置。

[請求項7] 前記感知器は、レーザレーダである、請求項３に記載の情報生成装置。

[請求項8] 前記感知器は、レーザレーダである、請求項４に記載の情報生成装置。

[請求項9] 対象地点を含む道路上の領域における道路交通状況を再現するためのシミュレーションモデルであるテストケースを生成する情報生成装置であって、

路側に設けられた感知器によって検出された前記領域に存在する移動体に関する情報である複数の移動体情報を記憶するメモリと、

前記複数の移動体情報に基づいて、前記領域に存在する移動体が事故の発生につながる挙動を示すインシデントが発生したか否かを判定し、前記複数の移動体情報から、前記インシデントの発生時点を含む所定の時間帯である対象期間の移動体情報を対象情報として抽出し、前記対象情報に基づいて、前記インシデントの発生時の前記テストケースを生成するプロセッサと、

を備える情報生成装置。