

## テーマ11 UMLクラス図とオブジェクト図

出席番号：

氏名：

提出日：2025年9月12日

## 1 IS-A関係の検証

テーマ10で作成した自作クラスには以下のIS-A関係が存在します：

- “Car is a Vehicle”（車は乗り物である）
- “ElectricCar is a Car”（電気自動車は車である）
- “ElectricCar is a Vehicle”（電気自動車は乗り物である、推移的關係）

## 2 UMLクラス図（概略版）

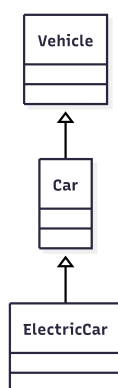


Figure 1: Vehicle, Car, ElectricCarのUMLクラス図（概略版）

## 3 UMLクラス図（詳細版）

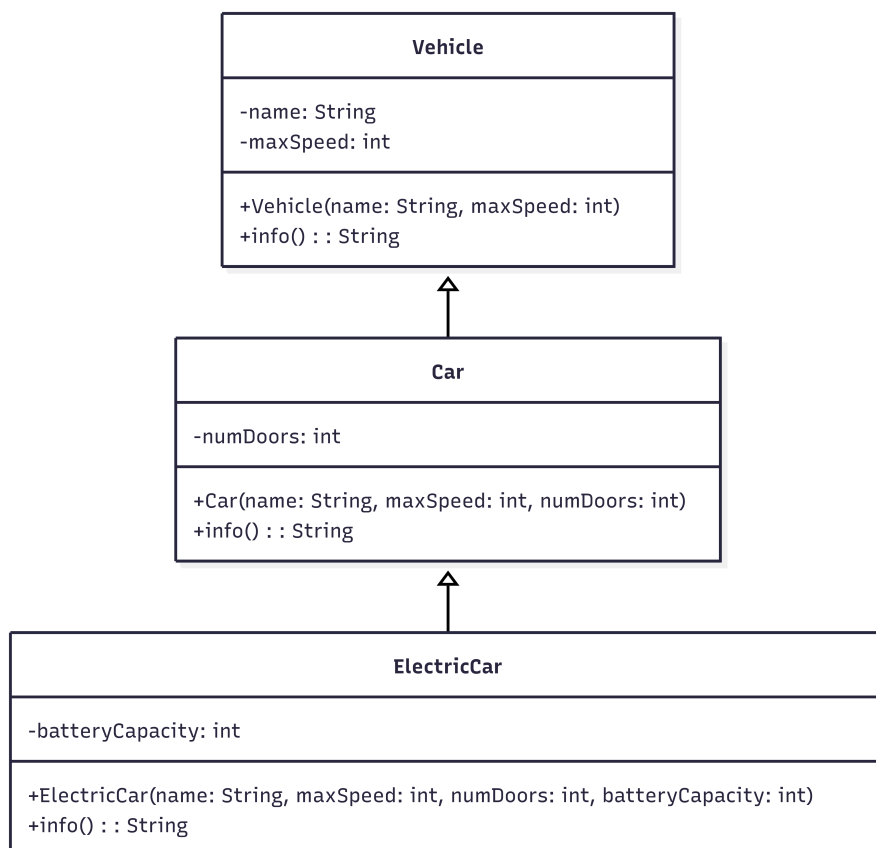


Figure 2: Vehicle, Car, ElectricCarのUMLクラス図（詳細版）

#### 4 テーマ08課題3 UMLオブジェクト図

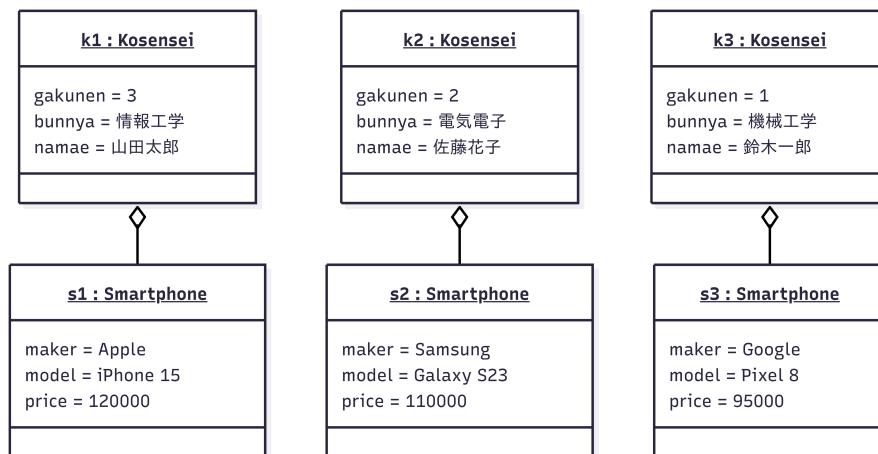


Figure 3: テーマ08課題3 UMLオブジェクト図

#### 5 テーマ11課題2 UMLオブジェクト図

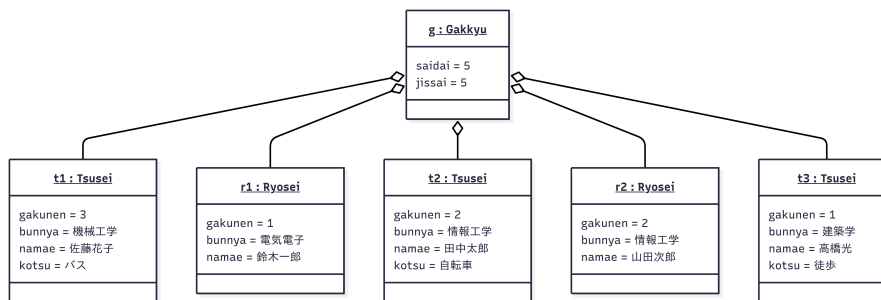


Figure 4: テーマ11課題2 UMLオブジェクト図