研究助成の概要. IV

- ① 高齢運転者を対象とした経路探索アルゴリズムの開発 ~デジタル道路地図、交通事故情報、プローブデータの融合の試み~
- ② 国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学 未来材料・システム研究所システム創成部門
- ③ 准教授 三輪 富生
- 4 http://www.trans.civil.nagoya-u.ac.jp/

1 研究分野及び題目

(II-5) デジタル道路地図の利活用に関する研究

2. キーワード

高齢運転者、デジタル道路地図、プローブデータ、事故リスク回避型経路

3. 研究内容

(1) 研究の目的

高齢運転者による交通事故の削減を目指して、デジタル道路地図、交通事故情報及び高齢者のプローブデータを活用し、高齢運転者の事故リスクが低い走行経路の探索アルゴリズムを提案する。また、インタビュー調査やアンケート調査を実施することで、構築したアルゴリズムの妥当性等を確認するとともに、高齢運転者を対象としたカーナビシステムの開発に対する知見を得ることで、超高齢社会における安全な自動車利用に向けた提言を行う。

(2) 研究のゴール

高齢運転者を対象としたカーナビゲーションシステムの開発に向けた知見を得るため、具体的には以下の3点を目標とする。

- 1) 文献整理を通じた高齢運転者を対象としたカーナビ経路探索システム開発の最新動向整理
- 2) デジタル道路地図、交通事故情報、プローブデータを融合した経路探索アルゴリズムの開発
- 3) インタビュー調査やアンケート調査を通じたアルゴリズムの妥当性及び問題点の確認

