

ひとりひとりに届く危機対応ナビゲーターの構築

個人及びグループの属性に適応する群集制御

研究開発代表者：西成 活裕 東京大学 先端科学技術研究センター 教授

共同研究機関：東京大学、北海道大学、大阪大学、三菱電機株式会社、セコム株式会社、株式会社グッドフェローズ、日本ユニシス株式会社

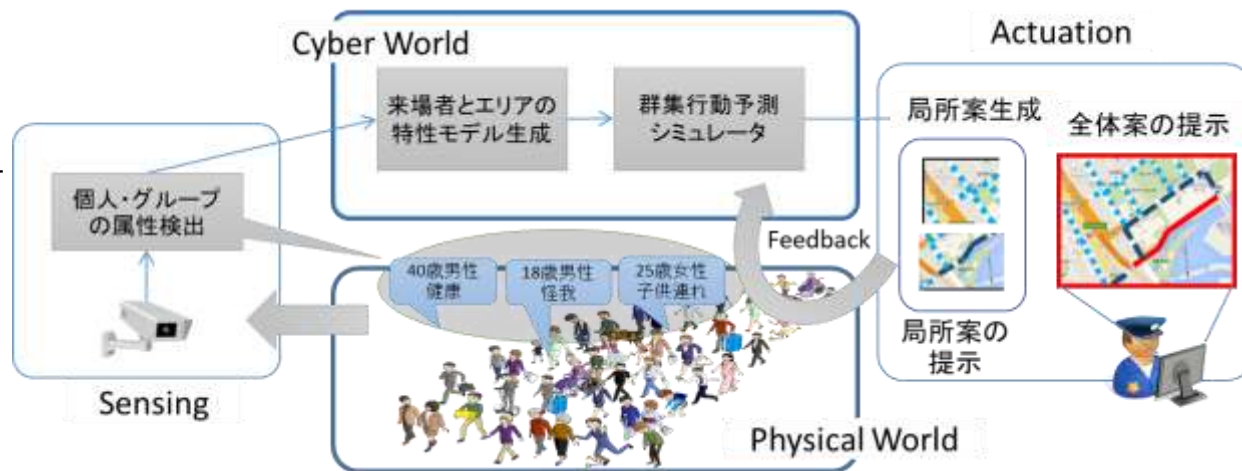


目的：

群集事故を防ぎ、すべての人が安心して移動できるように、個人やグループの属性を加味した移動情報サービスをひとりひとりに提供するシステムを実現。

研究概要：

未来の社会では、超高齢化や国際化により幅広い年齢層や多様な国籍の人々が集結する機会がますます多くなると考えられている。そこで群集事故を防ぎ、すべての人が安心して移動できるように、個人やグループの属性を加味した移動情報サービスをひとりひとりに提供するシステムの構築を目指す。このため高精度な群集行動予測シミュレーターを開発し、全体最適な群集の誘導制御を行い、安全安心な社会の創造に貢献していく。



Development of the crisis navigator for individuals

Crowd control adaptive to individual and group attributes

Project Leader : Katsuhiko NISHINARI
Professor, The University of Tokyo

R&D Team : The University of Tokyo, Hokkaido University, Osaka University, Mitsubishi Electric, SECOM, Goodfellows, Nihon Unisys



Summary :

In the future society, it is expected that more and more opportunities of gathering people of a wide range of age groups and diverse nationalities will take place due to super aging and internationalization. Therefore, in order to prevent crowd accidents and to ensure that everyone can move with confidence, we will construct a system that provides mobility information services to individuals taking into account individual and group attributes. For this reason, we develop highly accurate crowd simulator and optimum control system of whole crowd, which contribute to safe and secure society.

