

## 地域の特徴を生かした未来社会の姿～2035年の「高齢社会×低炭素社会」～

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 科学技術予測センター

### 要旨

本調査は、未来社会の展望を通じて科学技術発展の方向性を見出すことを目的に実施された。我が国では、気候変動への対処として低炭素社会の構築が求められる一方で、高齢化対応としてロボットや個人用移動手段の導入が検討されており、エネルギー消費増大が懸念される。そこで、高齢社会が低炭素社会構築に与える影響を文献調査から把握した上で、国内 4 地域を対象として、地域の特徴を生かした 2035 年の将来社会像、及びその実現に向けて取り組むべき事項の検討を行った。まず地方自治体の協力を得て、多様なステークホルダーによる将来社会像の検討を行い、次いで 3 学会と連携し、理想とする将来社会像とその実現に向けた科学技術・システムの検討を行った。

その結果、高齢社会において低炭素社会を構築するための重要項目として、居住域のコンパクト化、モビリティ・マネジメント、エネルギーや食料の地産地消、多様な働き方と学び、健康・医療ネットワークが抽出された。将来社会に向けて優先すべき事項は地域や年代等によって異なるため、俯瞰的に全体最適を探る必要がある。また、参加型の予測活動や社会課題を掛け合わせた検討といった今回の試行的アプローチについて、更なる高度化に向けた検討が求められる。

A study of the desirable future society based on regional characteristics for establishment of "Aging society × Low carbon society" in 2035

Science and Technology Foresight Center, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

### ABSTRACT

This survey was conducted with the aim of finding the direction of science and technology through the appearance of the future living. Construction of a low-carbon society is required to cope with climate change. Meanwhile, in Japan where aging society is progressing so that introduction of robots and personal transportation means is being studied for solving this problem, on the other hand, this matter is influencing to increase in energy consumption. Therefore, we should observe the current state of aged society and its influence on the low-carbon society from the literature survey, then discuss about the desirable living life in 2035 at 4 regions based on the characteristics of their environment and related technologies. The study was conducted in collaboration with 3 academic and professional societies, and we set workshops up to create future social images by various stakeholders with the cooperation of local governments as well. As a result, in an aging society, in order to build a low-carbon society, compacting of residential areas, mobility management, local production and local consumption of energy and food, learning with diverse work styles, health and medical networks are extracted as important items. Since desirable social images in the future show different directions depending on regions and generations, it is necessary to explore the optimum solution in a bird's eye view. This study tried a kind of participative foresight to balance multiple social issues. Methodological improvement for sophistication is expected in the future.