

講義・演習概要（シラバス）

政策専門課程 第9期（平成26年7月23日～平成26年8月8日）

課 目 名	高齢化時代の地域交通
時 限 数	2 時限
担 当 講 師	東京大学副学長・新領域創成科学研究科教授 大和 裕幸 ＜プロフィール＞ 1977 年東京大学工学部船舶工学科卒業 1982 年同博士課程修了（工学博士） 1982 年航空宇宙技術研究所に入所 1987 年～88 年アメリカ航空宇宙局 NASA エームズ研究センター 1988 年東京大学工学部船舶工学科助教授 1997 年工学系研究科環境海洋工学専攻教授、新領域創成科学研究科教授・研究科長を経て、2013 年～14 年理事・副学長、2014 年より副学長・新領域創成科学研究科教授、2013 年より日本船舶海洋工学会会長、
ね ら い	地方公共団体を取り巻く環境の変化に伴い、自治体職員に求められる能力も大きく変わりつつある。 本講義では、高齢化時代の地域交通について、理解を深めることをねらいとする。
講 義 概 要	高齢化社会では、日常の移動を支えるバスのような交通機関の維持が難しくなる。乗車効率を上げ、コストを抑え、かつサービスの水準を高めるためには、ICT を利用したオンデマンドバスのようなシステムが望まれる。 東大で開発したシステムは全国 40 ヶ所で採用されている。また、日常の買い物や医療機関への往復にも利用され、将来の交通基盤として有望である。
受講上の注意	なし
使 用 教 材	なし
効 果 測 定	なし
そ の 他 (他の課目との関連)	なし