

1. 氏名: **城戸 章宏**(きど あきひろ)  
連絡先 E-mail : kido@hus.ac.jp  
電話番号 : 011-676-8600
2. 略歴 (学歴、職歴) :  
学歴 : 北海道大学工学部機械工学科卒業、同大学大学院工学研究科修了  
職歴 : マツダ(株)技術研究所研究員、北海道大学工学部助手、  
北海道科学大学短期大学部教授
3. 資格 (学位、技術士等国家資格・免許等) :  
博士(工学)、1級自動車整備士、ガス溶接、乙種第4類危険物
4. 所属学会・団体等 :  
(一社)日本機械学会、(公社)自動車技術会、(公社)日本雪氷学会、  
(一社)日本雪工学会、(公社)日本工学教育協会
5. 専門分野あるいは関心分野 :  
応用物理学 / 光工学・光量子科学 / 偏光分光計測 / プラズマ科学 /  
応用光学・量子光工学 / 機械工学 / 流体力学 / 熱工学
6. 主な業績 (著書、講演・学術論文、特許等) :
  - ・凍結路面の滑りやすさ解析における近赤外偏光分光計測の理論アプローチと画像計測への応用 : 自動車技術会論文集 49(4) 806-211 2018年7月
  - ・近赤外偏光分光計測による凍結路面の表面粗さ解析(第3報) : 自動車技術会論文集 47(2) 471-476 2016年3月
  - ・エコカーの現状と将来展望 : 北海道自動車短期大学研究紀要(38) 19-24 2013年2月
7. 社会活動等 :  
2016年4月-現在 : (公社)日本自動車技術会北海道支部 幹事  
2014年4月-2016年3月 : (公社)日本自動車技術会 北海道支部支部長
8. 講演会・講習会の講師あるいは技術指導等 :  
エンジン、トランスミッションの新技术、エコカーに関する講演が可能