

1. 氏名: **疋田 弘光** (ひきた ひろみつ)

連絡先 E-mail: [hikita@mondo.mech.muroran-it.ac.jp](mailto:hikita@mondo.mech.muroran-it.ac.jp)

2. 略歴(学歴、職歴):

1968年3月 北海道大学工学部精密工学科卒業

1973年3月 北海道大学大学院博士後期課程工学研究科精密工学専攻修了

1973年10月 室蘭工業大学産業機械工学科講師

1975年4月 室蘭工業大学産業機械工学科助教授

1987年9月 同学科教授(1990年 改組により機械システム工学科へ配置換え,  
2009年 同じく機械航空創造系学科へ配置換え)

2011年3月 同大学定年退職

3. 資格(学位、技術士等国家資格・免許等): 学位:工学博士

4. 所属学会・団体等: 日本機械学会, 計測自動制御学会

5. 専門分野あるいは関心分野: システム制御工学, ロボティクス

6. 主な業績(著書、講演・学術論文、特許等):

・適応機能をもつ速度計測アルゴリズム, 精密工学会誌, 77-1(2011)

・筋電義手に対する力感覚補完機構の開発, 第25回日本義肢装具学会学術  
大会講演集(2009)

・スライディングモード制御における保守性を緩和した切り換え制御,  
日本機械学会論文集, 73-731(2007)

・デジタル DC モータ制御系のオートチューニング, 精密工学会誌,  
67-3(2001)

7. 社会活動等: 学会役員・委員会委員等, 公開講座講師, 等

8. 演会・講習会の講師あるいは技術指導等:

・技術分野: 制御系設計(コントローラ, オートチューニング)

・企業への技術指導・助言: サーボ系の高精度高速化. サーボコントロー  
ラのオートチューニング

**【ブラウザでお戻りください】**