

1. 氏名: **杉山 弘**(すぎやま ひろむ)

連絡先 E-mail: sugiyama@mmm.muroran-it.ac.jp
電話番号: 0143-45-4891

2. 略歴(学歴、職歴):

1972年3月 東北大学大学院工学研究科博士課程修了
1972年4月 室蘭工業大学機械工学科講師
1981年~82年 カナダ、トロント大学航空宇宙研究所にて文部省在外研究員
1988年4月 室蘭工業大学機械工学科教授
1999年~2002年 室蘭工業大学学生部長・副学長
2010年4月 室蘭工業大学名誉教授、現在に至る

3. 資格(学位、技術士等国家資格・免許等): 工学博士

4. 所属学会・団体等:

日本機械学会、日本航空宇宙学会、日本混相流学会、可視化情報学会

5. 専門分野あるいは関心分野:

流体力学、流体工学、高速空気力学、衝撃波力学、航空宇宙工学、環境工学、医工学

6. 主な業績(著書、講演・学術論文、特許等):

○流体力学(共著、森北出版、1995. 第2版 2014)
○明解入門 流体力学(共著、森北出版、2012)
○圧縮性流体力学(森北出版、2014)
○2005年度衝撃波シンポジウムにて特別講演「衝撃波を伴う超音速内部流れの基礎研究と航空宇宙機システム研究への展開」
○2006年第38回流体力学講演会にて特別講演「超音速内部流動に関する研究～擬似衝撃波の研究を中心として～」

7. 社会活動等:

○1996年10月 市民フォーラム「21世紀への航空宇宙科学技術と北海道」で講演「室蘭工業大学航空基礎工学講座について」
○2008年8月 室蘭工業大学公開講座「飛行の原理」、「超音速流れの世界」
○2008年~2009年 (独)大学評価・学位授与機構国立大学教育研究評価委員会専門委員

8. 講演会・講習会の講師あるいは技術指導等:

○流体力学の基礎と応用 ○高速空気力学の基礎と応用
○気体・液体・混相流体の流れの諸問題

【ブラウザでお戻りください】