



教授

## 北村 寿宏（きたむら としひろ）

旧産学連携センター棟 松江（松江市北陵町） 2階

TEL: 0852-60-2290

Email: kitamura[at]riko.shimane-u.ac.jp（[at]を@に変えて下さい）

研究室 HP: <http://www.crc.shimane-u.ac.jp/kita/>

---

### 略歴

1982年3月	大阪大学工学部冶金工学科卒業
1984年3月	大阪大学大学院工学研究科博士前期課程冶金工学専攻修了
1997年7月	博士（工学） 大阪大学より授与
1984年～1997年	新日本製鐵株式会社技術開発本部
1997年～1999年	リサーチアソシエイト（総合理工学部）
1999年～2005年	助教授（地域共同研究センター）
2005年～現在	教授（産学連携センター）

### 研究内容

金属生産工学、環境技術・環境材料、リサイクル工学、MOT、産学連携

### 主要論文

1. 北村寿宏, 藤原貴典, 川崎一正, 竹下哲史, 鳥根大学における共同研究の相手先の地理的分布, 産学連携学, Vol.12, No.1, pp.33-44, 2015.
2. 北村寿宏, 大島久満, 佐藤利夫, 石飛裕司: 廃木材から製造した木炭の比表面積に及ぼす炭化条件の影響, 廃棄物学会論文誌, Vo.18, No.3, pp.205-210, 2007.
3. T. Kitamura, K. Miyamoto, K.Kato, Mathematical modeling for nitrogen desorption and decarburization reaction in vacuum degasser., ISIJ Int. Vol. 36, 395-401, 1996.
4. 北村寿宏, 柴田清, 榛原照男, 坂下雅雄, 多孔質黒鉛カソードを用いたAl-塩素燃料電池電極の特性, 電気化学及び工業物理化学, Vol. 64, pp. 32-36, 1996
5. T. Kitamura, K. Shibata, K.Takeda, In-flight reduction of  $Fe_2O_3$ ,  $Cr_2O_3$ ,  $TiO_2$  and  $Al_2O_3$  by Ar- $H_2$  and Ar- $CH_4$  plasma., ISIJ Int. Vol. 33, pp.1150-1158, 1993.
6. S. Kitamura, T. Kitamura, Development of Analysis and Control Method for hot metal de-P process by computer simulation., ISIJ Int. Vol. 31, pp.1329-1335, 1991.