



教授

**森戸 茂一（もりと しげかず）**

総合理工学部 3号館 510室

TEL: 0852-32-6398 (内線 6102)

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

研究室 HP: [http://www.phys.shimane-u.ac.jp/ohba\\_lab/index.htm](http://www.phys.shimane-u.ac.jp/ohba_lab/index.htm)

---

## 略歴

- 1992 筑波大学大学院 工学研究科 物質工学専攻 修了
- 1996 日本学術振興会 特別研究員 (筑波大学物質工学系)
- 1997 京都大学大学院 工学研究科 材料工学専攻 助手
- 2005 島根大学 総合理工学部 物質科学科 助教授
- 2007 島根大学 総合理工学部 物質科学科 准教授
- 2018 島根大学 学術研究院 理工学系 准教授
- 2019 島根大学 学術研究院 理工学系 教授

## 研究内容

金属組織の結晶学的研究

## 主要論文

1. S. Morito, A.H. Pham, T. Ohba, T. Hayashi, T. Furuhashi, G. Miyamoto, "Three-dimensional observations of morphology of low-angle boundaries in ultra-low carbon lath martensite", *Microscopy*, 66 (2017), 380-387.
2. S. Morito, T. Ohba, A.K. Das, T. Hayashi, M. Yoshida, "Effect of Solution Carbon and Retained Austenite Film on Development of Deformation Structure of Low Carbon Lath Martensite", *ISIJ Int.*, 53 (2013), 2226-2232.
3. S. Morito, H. Yoshida, T. Maki, X. Huang, "Effect of block size on the strength of lath martensite in low carbon steels", *Mater. Sci. Engin. A*, 438-440 (2006), 237-240.
4. S. Morito, H. Tanaka, R. Konishi, T. Furuhashi, T. Maki, "The morphology and crystallography of lath martensite in Fe-C alloys", *Acta Mater.*, 51 (2003), 1789-1799.