

[18007]

鉄中の溶質・不純物原子の拡散における電子線照射効果の解明 Study on Electron Irradiation Effects on Solute/Impurity Diffusion in Iron

学術論文（査読あり）

[1] M. Shimodaira, T. Toyama, K. Yoshida, K. Inoue, N. Ebisawa, K. Tomura, T. Yoshiie, M. J. Konstantinovic, R. Gerard, Y. Nagai, “Contribution of irradiation-induced defects to hardening of a low-copper reactor pressure vessel steel”, *Acta Materialia*, 155 (2018) 402-409.

修士論文

[1] C. Zhao, 「Study on electron-irradiation effects on Cu diffusivity in Iron matrix studied by three-dimensional atom probe」、東北大大学院工学研究科、2018 年 9 月

国内会議

[1] C. Zhao, T. Toyama, K. Inoue, Y. Nagai, “A study of estimating Cu diffusion coefficient in Fe by Monte Carlo simulation”, 日本金属学会 2019 年春期講演大会

[2] C. Zhao, T. Toyama, R. Shibahara, K. Inoue, Y. Nagai, T. Yoshiie, “A study of electron irradiation effects on Cu diffusion in Fe under different dose rate by atom probe tomography”, 日本金属学会 2018 年秋期講演大会

招待講演等

[1] 外山健、「照射研究環境の現状と今後の課題」、プラズマ・核融合学会第 35 回年会