

[17007]

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

国際会議

[1] T. Toyama, M. Shimodaira, K. Tomura, N. Ebisawa, K. Nagumo, Y. Shimizu, K. Inoue, Y. Nagai, "Electron-irradiation effects on diffusivity of copper in iron studied by atom probe tomography", IGRDM-20, Santiago de Compostela, Spain, 2017/10/15-2017/10/20.

国内会議

[1] C. Zhao, 外山健, 下平昌樹, 戸村恵子, 海老澤直樹, 井上耕治, 永井康介, 義家敏正, 「Electron irradiation effect on Cu diffusion in Fe studied by atom probe tomography」, 日本金属学会, 千葉工業大学, 2018/3/19-2018/3/21

[2] C. Zhao 外山健, 下平昌樹, C. Zhao, 戸村恵子, 海老澤直樹, 吉田健太, 井上耕治, 永井康介, 義家敏正 「3D-AP で調べた鉄中の銅拡散に対する電子線照射効果」, 日本金属学会, 北海道大学, 2017/9/6-2017/9/8.

[3] 外山健, C. Zhao, 義家敏正, 井上耕治, 永井康介, 「Fe 中の Cu 拡散に対する電子線照射効果」, ゼロエミッションエネルギー拠点研究会 (ZE 研究会) 照射効果, 京都大学, 2018/1/10-2018/1/12.

[4] 外山健, Zhao Can, 下平昌樹, 海老澤直樹, 戸村恵子, 野中明子, 井上耕治, 永井康介, 義家敏正, 「3次元アトムプローブで調べた鉄中の銅拡散に対する電子線照射効果」, 日本原子力学会, 北海道大学, 2017/9/13-2017/9/15.

[5] 外山 健, Zhao Can, 義家 敏正, 下平 昌樹, 清水 康雄, 井上 耕治, 永井 康介, 「鉄中の銅拡散に対する電子線照射効果」, 日本原子力学会, 大阪大学, 2018/3/26-2018/3/28.

博士論文

[1] 下平昌樹, 「先端ナノ分析手法を駆使した原子炉圧力容器鋼の照射脆化機構の研究」, 東北大学院工学研究科, 2018年3月.