

2008 年度業績 一森 博太郎

学術論文・解説記事

1. C.L. Chen, H. Furusho and H. Mori, In situ TEM observation of decomposition of high-purity sapphire, *Philosophical Magazine Letters*, 89(2), 113-119, 2009
2. 荒河一渡, 小野興太郎, 一色実, 三村耕司, 打越雅仁, 森博太郎, ナノメートルサイズの転位ループの一次元拡散, *まてりあ*, 47(12), 598, 2008
3. 荒河一渡, 森博太郎, ナノメートルサイズのプリズマティック転位ループの一次元拡散 -TEM その場観察による研究-, *まてりあ*, 48(1), 11-15, 2009

国際会議プロシーディングス

1. K. Arakawa and H. Mori, In-Situ Observation of Behaviors of Nanometer-Sized Dislocation Loops upon Heating, *Microscopy & Microanalysis 2008 Meeting Proceedings*, 1334-1335, 2008
2. K. Arakawa, K. Ono, H. Mori, In-Situ Transmission Electron Microscopy of the Dynamics of Point-Defect Clusters in Metals, *American Institute of Physics Conference Proceedings*, 999, 66-78, 2008

受賞

1. 荒河一渡、森博太郎, 大阪大学論文 100 選・10 Papers selection (大阪大学), 2008.11.17

シンポジウム開催状況

1. Workshop on the Bases of Radiation Damage in Metals and Alloys, 主な招待講演者 : Sergei Dudarev (UKEAEA)、曾根田直樹 (電力中央研究所)、義家敏正 (京都大学原子炉実験所), 参加人数 13(外国人参加者数 1)