

■ 60. 格子欠陥制御工学研究会

設置期間 2008年3月～2013年2月まで（期間延長）

本研究会は、物質・材料・学域の枠組みを超え、原子空孔、格子間原子、転位、結晶粒界、双晶、表面、異相界面等々を積極的に利用し、制御し、操作し、物質・材料のナノ・マイクロ構造とマクロ機能をブリッジングする方法論である格子欠陥制御工学の確立を最終目的とし、そのための討論の場を設ける。0次元から3次元まで次元横断的な議論を通じて、①格子欠陥の凝集、再配列、構造緩和などが生み出すナノ構造の自己形成プロセスとそれに関与する拡散現象や構造安定性、散逸構造などへの理解、②最新技術や理論、計算機科学等に基づいた多面的な解析とキャラクターゼーション、③格子欠陥制御に対する電磁場、重力、応力場など外場効果とそれらを効率的に利用する技術あるいは材料プロセッシングの検討、などを進める。

代表世話人：吉見 享祐（東北大学大学院環境科学研究科准教授）

TEL・022-795-7325・FAX 022-795-7325

Email: : yoshimik@cir.tohoku.ac.jp

発起人： 渡辺 精一（北大エネマテ研教授）TEL 011-706-7886・FAX 011-706-7886・

Email : sw004@eng.hokudai.ac.jp

連川 貞弘（熊大工教授）TEL 096-342-3720・FAX 096-342-3720・

Email: : tureka@kumamoto-u.ac.jp

岸田 恭輔（京大工准教授）TEL 075-753-5481・FAX 075-753-5461・

Email: : k.kishida@materials.mbox.media.kyoto-u.ac.jp

和田山智正（東北大工准教授）TEL 022-795-7319・FAX 022-795-7319・

Email: : wadayamt@material.tohoku.ac.jp

出村 雅彦（物材機構主任研究員）TEL 029-859-2547・FAX 029-859-2501・

Email: : DEMURA.Masahiko@nims.go.jp

波多 聰（九大工准教授）TEL 092-583-7522・FAX 092-583-7522・

Email: : hata.satoshi.207@m.kyushu-u.ac.jp