

# 2020年11月9日(月)

シンポジウム 11月9日(月) 13:00~17:35

JCCG-49バルク成長分科会シンポジウム「バルク結晶成長におけるプロセスインフォマティクス」

(座長：沓掛健太郎/名大, 宇治原徹/名大)

13:00	はじめに	宇治原徹	名大未来研
13:05 09p-C10	プロセスインフォマティクスの現状と課題	伊藤聡	計算科学振興財団/JST
13:45 09p-C11	結晶成長の機械学習のためのデータ取得：どこで何を計測するか	沓掛健太郎, Boucetta Abderahmane, 宇佐美徳隆, 前田健作	理研, 名大, 東北大
14:15 09p-C12	SiC溶液成長の最適化におけるプロセスインフォマティクスの活用	宇治原徹	名大未来研
14:45 09p-C13	バルク多結晶成長のプロセスサイエンス	宇佐美徳隆, 沓掛健太郎, 小島拓人, 工藤博章, 横井達矢, 大野裕	名大院工, 理研AIP, 名大院情報, 東北大金研
	15:15-15:30【休憩】		
15:30 09p-C14	結晶成長とインフォマティクス：温故知新	柿本浩一	九大応力研
16:00 09p-C15	Thermocapillary instabilities in floating full zones and its effect on dopant transport	Chengcheng Le, Lijun Liu	Xi'an Jiaotong University
16:30 09p-C16	機械学習を用いたCZ-Si結晶成長中における酸素濃度のリアルタイム予測	永井勇太, 沓掛健太郎, 番場博則, 堀川智之	GWJ, 理研AIP
17:00 09p-C17	Towards fast prediction of VGF growth process by recurrent neural networks	Natasha Dropka, Martin Holena	Leibniz-Institut für Kristallzüchtung, Leibniz Institute for Catalysis, Institute of Computer
17:30	おわりに 17:35 終了	宇治原徹	名大未来研