

結晶の界面、転位、構造の数理

開催日 : 2017 8/28-30

場所: 西新プラザ

<http://nishijinplaza.kyushu-u.ac.jp/>

8月28日

13:00-13:05	オープニング	
13:05-13:50	中川淳一(新日鐵住金)	Algebraic analysis of orientation relationship created by phase transition in crystals
14:10-14:55	高木知弘(京織大工)	デンドライト凝固と粒成長のフェーズフィールドシミュレーション
15:15-16:00	Karel Svadlenka(京大数)	界面運動の数値解析: level-setとphase-fieldのアプローチ
16:00-16:30	ティータイム	
16:30-17:15	Philip Broadbridge (La Trobe大)	Exact Solution of Nonlinear Boundary Value Problems for Surface Diffusion
17:30-19:30	One-coin party (西新プラザ 1F) *	

8月29日

09:45-10:30	東田賢二(佐世保高専)	結晶の転位現象の観察から: 現状と課題
10:50-11:35	中谷彰宏(大阪大工) / Xiao-Wen Lei(福井大)	格子欠陥論に基づくキンク境界の応力場の解析
11:55-12:40	井上和俊(東北大AIMR)	傾角粒界の構造と数理
12:40-14:10	昼休憩	
14:10-14:40	東大FMSP社会数理実践研究G班(東大数理)	Lattice defects from monodromy
	今野北斗(東大数理), 石橋典(東大数理) 江尻祥(東大数理), 中川淳一(新日鐵住金) 若林泰央(東大数理)	
15:00-15:45	鍛冶静雄(山口大理)	Geometry of closed kinematic chain
15:45-16:10	ティータイム	
16:10-17:30	ディスカッション タイム	
18:20-20:50	懇親会 5000円 *	炙りダイニング奏宴(そうえん) https://tabelog.com/fukuoka/A4001/A400203/40006161/

8月30日

09:45-10:30	Patrick van Meurs (金沢大学)	Discrete-to-continuum limits of moving straight edge dislocations in 2D
10:50-11:35	上坂正晃(北大電子研)	Anti-plane deformation model of screw dislocation and its related variational problem
11:55-12:40	Pierluigi Cesana (IMI)	Variational models of lattice defects
12:40-14:10	昼休憩	
14:10-14:30	中川淳一(新日鐵住金)	結晶のグラフ構造の数列表現(Growth),
14:30-14:50	ティータイム	
14:50-16:55	ディスカッション タイム	
16:55-17:00	クロージング	

*) one-coin party (500円=発泡酒2缶+おつまみで、飲みながら議論可能なようにします)

*) 人数把握のため、one-coin partyと懇親会への参加を希望される方は、8/15までに、ご連絡を頂ければ幸いです。

担当: 松谷 smatsu@sasebo.ac.jp