

# 時空間可換性が拓く 非平衡材料の新展開

New Frontiers in Non-equilibrium Materials

unlocked by Spacetime Commutativity

Log t×n 次元材料科学的研究会（代表：東北大 小野円佳）

13:30 ~ 13:40 物材機構 田村 亮

オープニング～時空間可換性が拓く非平衡材料の新展開～

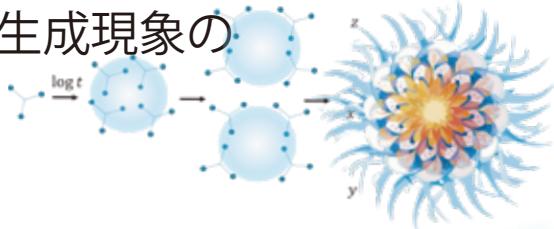
13:40 ~ 14:10 東北大 高山 裕貴

単一の相分布スナップショットからの相変化時系列推定：  
鋼材腐食から素麺の食感変化まで



14:10 ~ 14:40 北大 木村 勇気

フルイド反応透過電子顕微鏡による前核生成現象の  
時空間可換性の破れ



14:40 ~ 15:10 東北大 星野 大樹

コヒーレント X 線散乱による  
空間不均一性をもつ動的ゆらぎの観測



15:25 ~ 15:55 兵庫県大 芝 隼人

ガラスダイナミクスの機械学習

15:55 ~ 16:25 東京科学大 桑野 太郎・稻葉 真徳

セラミック誘電体の絶縁破壊予測に向けて

16:40 ~ 17:10 モデレーター：名大 谷口 博基

パネルディスカッション



「時空間可換性を利用した非平衡材料の理解と予測」

17:10 ~ 17:20 名工大 木村 耕治

クロージング