

# 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～

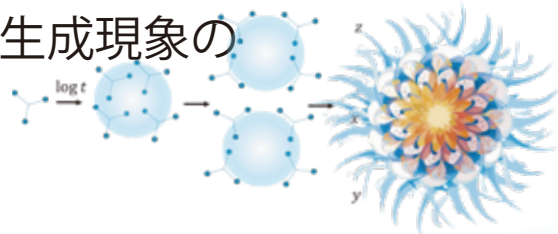
13:40 ~ 14:10 東北大 高山 裕貴

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・稲葉 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