

2021年 第82回 応用物理学会秋季学術講演会
シンポジウムT-21

晶癖の工学

宇宙がおりなす結晶成長

自然界に存在する天然結晶は、その形成機構や造形の多様性から結晶の成り立ちに関する多くの知見を与えてくれます。本シンポジウムでは、自然界の中でも「宇宙」に焦点を当てます。宇宙環境ではどのような結晶や鉱物が形成され、それらを詳しく調べることで何が分かるのか、地上での結晶工学と比較しながら、超高機能結晶を協創するための指針を模索します。

日時 2021年9月10日（金）9:00-12:00 ハイブリッド開催

招待講演者(敬称略)・講演題目(仮題)

- 木村 勇氣 (北海道大)
隕石中にみられる希少な鉱物、その生成過程に迫る
- 小池 みずほ (広島大)
宇宙の鉱物に記録された太陽系進化の歴史
- 松本 徹 (京都大)
小惑星イトカワや月の砂で見つかったひげ状金属結晶
- 石川 史太郎 (愛媛大)
超高真空中でよく観察されるひげ結晶そしてナノワイヤ
- 岡野 泰則 (大阪大)
混晶半導体結晶育成宇宙実験に関する数値解析

世話人：富永 依里子 (広島大) , 丸山 美帆子 (大阪大)