

2022 年度新結晶成長学シンポジウム（最終版）

主催：応用物理学会中国四国支部、山口大学工学部

会場：山口大学工学部（常盤キャンパス）D12 教室

（一般公演：発表 15 分＋質疑 5 分；招待講演：発表 35 分＋質疑応答 10 分）

3 月 28 日（火）

13：25：Opening（麻川 明俊）、以後座長：麻川（山口大工）

13：30：麻川 明俊（山口大工）：キュリー温度近傍での結晶成長を活用した強誘電体材料のエンジニアードドメインの導入

13：50：富永 依里子（広大先進理工）（招待）：様々な結晶成長 -Bi 系 III-V 族半導体半金属混晶の分子線エピタキシャル成長から細菌を用いた GaAs 系 III-V 族化合物半導体混晶まで-

14：35：休憩

14：45：長谷川航紀（山口大工）：水熱合成法を用いた四ほう酸ストロンチウム結晶の合成検討

15：05：麻川明俊（山口大工）：溶液媒介転移するノルセサイトの硝酸アンモニウム添加による大型化

15：25：麻川 明俊（山口大工）：その場観察法により明らかになった水熱条件下でのノルセサイト[BaMg(CO₃)₂]の結晶成長機構

15：45：勝野 弘康（北大低温研）（招待）：非平衡ダイナミクスによる結晶相転換

16：30：休憩

16：40：寺崎 英紀（岡山大）（招待）：Fe-FeS 系合金における固液共存組織の時間と圧力変化

17：25：柳谷 伸一郎（徳島大 pLED 研）：貴金属一酸化チタン複合ナノ結晶成長制御と光物性

17：45：井上貴雄（山口大研究推進機構）（招待）：局所脳温制御技術を用いた脳神経外科疾患治療技術の研究開発

18：30：一日目終了

19：15～21：00：懇親会

さば右衛門（7000 円：料理（ふぐ料理付きです）＋飲み放題）：<http://sabaemon.jp/index.html>

3 月 29 日（水）

座長：麻川（山口大工）

10：00：アイナ ヒヤマ ビンティ ザズリ（山口大）：N 面 GaN/AlN 高電子移動度トランジスタの作製と評価

10：20：片山 哲郎（徳島大 pLED 研）（招待）：フェムト秒顕微鏡吸収計測法による微結晶系の励起状態ダイナミクス計測

11：05：灘 浩樹（鳥取大工）（招待）：メタダイナミクス法による結晶成長へのアプローチ

11 : 50 : Closing

運営委員・実行委員：麻川明俊（山口大院創成科学）、柳谷伸一郎（徳島大ポストLED研）
プログラム委員：麻川明俊（山口大院創成科学）、杉浦悠紀（産総研）、柳谷伸一郎（徳島大
ポストLED研）、富永依里子（広島大院先進理工）
会計委員：麻川明俊（山口大院創成科学）、柳谷伸一郎（徳島大ポストLED研）