



日本学術会議化学委員会・物理学委員会合同結晶学分科会、 化学委員会 IUCr 分科会、一般社団法人日本結晶学会 合同シンポジウム 「SDGs と結晶学」

日程：2022年11月27日（日）11:00~13:00

場所：関西学院大学 西宮上ヶ原キャンパス B号館

今回の年会では2022年が持続可能な発展のための国際基礎科学年（IYBSSD）となったことを受けて、「SDGs と結晶学」のテーマでシンポジウムを開催いたします。今回は、物理・鉱物分野、化学分野、生物分野より1名ずつ講演者をお迎えして最先端の研究成果をご報告いただく予定です。基礎科学の一分野である結晶学の立場・視点からSDGsについての理解と認識を深め、どのような貢献が可能なのか等について結晶学の研究者自身考え、また一般の参加者も交えて広く思いを巡らす良い機会となることを期待しています。

■プログラム

11:00 趣旨説明 上村 みどり（CBI 研究機構量子構造生命科学研究所）

11:10 結晶化促進分子を用いる金属酵素の On-Site Microcrystallisation
荘司 長三（名古屋大学大学院理学研究科）

座長：上村 みどり（CBI 研究機構量子構造生命科学研究所）

（11:40-11:50 休憩）

11:55 無機層状結晶の特徴を活かした水分解光触媒系の構築
前田 和彦（東京工業大学理学院）

座長：小島 優子*（三菱ケミカル株式会社分析物性研究所）

12:25 ガラスの相転移の研究と SDGs?

船守 展正（高エネルギー加速器研究機構）

座長：高橋 功（関西学院大学理学部）

12:55 閉会の辞

高橋 功（関西学院大学理学部）

■参加方法 事前申し込み不要

■お問い合わせ 2022年度日本結晶学会年会実行委員会 crsj2022query@kwansei.ac.jp

■後援：関西学院大学

SDGs シンポジウムは、「SDGs と結晶学」をテーマに、
日本学術会議化学委員会・物理学委員会合同結晶学分科会、
化学委員会 IUCr 分科会、一般社団法人日本結晶学会の共催
で実施されます。

