

11月20日(土) 会員総会、学会賞授賞式、受賞講演
(9:20~12:00 ハイブリッド会場、チャンネルA)

8:20~ 受付

9:00~9:20 オンライン入室、広告スライドショー

9:20~10:20 会員総会、学会賞授賞式

10:30~11:10 令和3年度学術賞受賞講演

座長：橋爪 大輔（理研CEMS）

学術賞 大原 高志 会員（原子力機構J-PARC）

受賞題目「高精度単結晶中性子回折法による水素原子を鍵とする構造化学的研究」

11:20~12:00 令和3年度学術賞受賞講演

座長：栗栖 源嗣（阪大蛋白研）

学術賞 禾 晃和 会員（横浜市立大院生命医）

受賞題目「生体膜上で形成される低親和性蛋白質間相互作用の構造生物学的研究」

* 令和3年度進歩賞受賞講演は11月21日(日) 9:00 ~ 9:30

11月20日(土) 日本結晶学会設立70年記念シンポジウム

『温故知新：結晶学の辿った道と目指す未来』

(13:00~12:00 ハイブリッド会場、チャンネルA)

オーガナイザー：栗栖 源嗣（阪大蛋白研）、中川 敦史（阪大蛋白研）、河野 正規（東工大
理）、橋爪 大輔（理研CEMS）、久保田 佳基（大阪府立大理）

12:50~13:00 オンライン入室、広告スライドショー

13:00~13:10 開会挨拶 記念シンポジウム企画委員長 栗栖 源嗣（阪大蛋白研）

13:10~13:20 お祝いメッセージ CCDC, IUCr, AsCA 栗栖 源嗣（阪大蛋白研）

座長：栗栖 源嗣（阪大蛋白研）

K-II-01 (13:20~13:45) 日本結晶学会創立70周年記念を祝う

大橋 裕二

第34代会長、第21代IUCr会長（東工大）

休憩 (13:45~14:00) 広告スライドショー

座長：中川 敦史（阪大蛋白研）

K-II-02（14:00～14:25） Discovery through crystallography

Edward N. Baker 第18代IUCr会長 (University of Auckland, NZ)

K-II-03（14:25～14:50） 私の蛋白質結晶学ーチトクロムcからチトクロムc酸化酵素

月原 富武 第38代会長（阪大蛋白研、兵庫県立大理）

休憩（14:50～15:05） 広告スライドショー

座長：久保田 佳基（大阪府大院理）

S-II-01（15:05～15:25） 氷多形の発見史から見る結晶学の発展と展望ー新しきを知りて故きを温ねる

小松 一生（東大院理）

S-II-02（15:25～15:45） 電子顕微鏡と結晶学：機能性材料の機能発現機構の解明に向けて

森 茂生（大阪府大院工）

休憩（15:45～16:00） 広告スライドショー

座長：河野 正規（東工大理）

S-II-03（16:00～16:20） ソフトクリスタル：高秩序で柔軟な応答系の光機能

加藤 昌子（関西学院大生命環境）

S-II-04（16:20～16:40） 低温電子顕微鏡単粒子解析による蛋白質の原子分解能構造解析

中根 崇智・山下 恵太郎（MRC-LMB, UK）

休憩（16:40～16:55） 広告スライドショー

座長：橋爪 大輔（理研CEMS）

S-II-05（16:55～17:15） 結晶スポンジ法：天然物化学，創薬研究への応用

藤田 誠（東大院工・分子研）

S-II-06（17:15～17:35） 結晶学のDX化が拓く次世代のイノベーション

高田 昌樹（東北大学SRIS）

17:35～17:40 閉会挨拶 第45代会長(現任)

山縣 ゆり子（尚綱大・尚綱短大）