

**9月25日(日)：1日目**

**13:00 - 13:20 セッションⅠ オープニング**

13:00 - 13:05	開会挨拶	西堀 英治/ SPRUC会長、筑波大学教授
13:05 - 13:10	挨拶	松尾 浩道/ 理化学研究所 理事
13:10 - 13:15	挨拶	雨宮 慶幸/ 高輝度光科学研究センター 理事長
13:15 - 13:20	来賓挨拶	古田 裕志/ 文部科学省 科学技術・学術政策局 研究環境課長

**13:20 - 14:50 セッションⅡ 施設報告 座長: 井上 伊知郎/ 理化学研究所**

13:20 - 13:40	近況と展望	矢橋 牧名/ 理化学研究所、高輝度光科学研究センター
13:40 - 14:00	利用制度の改正	木村 滋/ 高輝度光科学研究センター
14:00 - 14:20	共用BL再編の現状	坂田 修身/ 高輝度光科学研究センター
14:20 - 14:50	SACLA共用開始10年のサマリー (休憩10分)	藪内 俊毅/ 高輝度光科学研究センター、理化学研究所

**15:00 - 15:50 セッションⅢ 東大がつむぐ学術と社会のリンケージ イントロダクション:原田慈久/ 東京大学**

15:00 - 15:10	イントロダクション	原田 慈久/ 東京大学
15:10 - 15:30	「SPring-8を利用した高分子の強靱化研究」	伊藤 耕三/ 東京大学
15:30 - 15:50	「高速X線撮像が拓く精密加工学」	三村 秀和/ 東京大学

(場面展開10分)

## 16:00 - 17:30 セッションIV パネルディスカッション

司会（モデレーター）:原田慈久/ 東京大学

テーマ「SPring-8がつむぐ学術と社会のリンケージ」

## 16:00 - 17:30 パネルディスカッション

パネリスト 山口 章 / 高輝度光科学研究センター  
石川 哲也 / 理化学研究所  
伊藤 耕三 / 東京大学  
三村 秀和 / 東京大学

## 9月26日（月）：2日目

## 9:30 - 10:50 セッションV 利用トピックス

座長:小林 正起/ 東京大学

9:30 - 9:50 SACLAにおける高強度XFEL sub-10nm集光 山田 純平/ 大阪大学

9:50 - 10:10 放射光X線マイクロCTを用いたデボン紀脊椎動物化石の骨格形態および組織構造の精密観察

平沢 達矢/ 東京大学

10:10 - 10:30 テンダーX線タイコグラフィを用いたリチウム硫黄電池の化学状態の可視化

金子 房恵/ 住友ゴム工業

10:30 - 10:50 ~多元素ナノ合金触媒の開発とSPring-8 への期待~

北川 宏/ 京都大学

(休憩10分)

## 11:00 - 12:00 セッションVI データサイエンスと放射光

座長:永村 直佳/ 物質・材料研究機構

11:00 - 11:20 SPring-8データセンター構想

初井 宇記/理化学研究所

11:20 - 11:40 AlphaFold、襲来

服部 素之/復旦大学

11:40 - 12:00 大型研究施設におけるMIとDX

庄司 哲也/トヨタ自動車

(昼休憩 60分)

## 9月26日（月）：2日目

13:00 - 14:00 セッションVII SPRUC総会・YSA授賞式・受賞講演 座長：杉本 邦久/ 近畿大学

13:00 - 13:20 SPRUC活動報告、2021年度決算・2022年度予算報告等

13:20 - 13:30 SPRUC2022 Young Scientist Award 授賞式 尾嶋 正治/ 東京大学

13:30 - 13:45 受賞講演1：ユニークなXFELモードの開発と高強度X線科学への応用 井上 伊知郎/ 理化学研究所

13:45 - 14:00 受賞講演2：放射光X線で照らす時計タンパク質KaiCの概日振動メカニズム  
古池 美彦/ 自然科学研究機構・分子科学研究所

14:00 - 14:15 セッションVIII クロージング

14:00 - 14:05 総括 石川 哲也/ 理化学研究所

14:05 - 14:10 閉会挨拶 西堀 英治/ SPRUC会長

14:10 - 14:15 ポスターセッションの参加方法説明 杉本 邦久/ シンポジウム実行委員長

14:15 - 14:30 休憩&接続切替

14:30 - 16:30 セッションIX ポスターセッション (REMO Conferenceサイト公開時間 9/26 9:30-17:00)

SPRUC研究会、共用BL、理研・専用BL、施設、パートナーユーザー、長期利用課題