

令和  
7年度

# 人と知と物質で未来を創る クロスオーバーアライアンス 活動報告会 プログラム

令和7年6月26日(木) 9:00～12:20(受付: 8:40～)

北海道大学 学術交流会館



| 開会アナウンス                                |                                                                                               | 司会：東北大学多元物質科学研究所 教授                             | 殷 澍                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| 9:00～9:05                              | 開会挨拶                                                                                          | 北海道大学電子科学研究所長                                   | 太田 裕道                           |
| 9:05～9:15                              | アライアンス活動概要説明                                                                                  | アライアンス本部長・東北大学多元物質科学研究所長                        | 福山 博之                           |
| 若手FS発表（発表15分+質疑応答5分）                   |                                                                                               |                                                 |                                 |
| 9:15～9:35                              | 口頭発表① 「光薬理学的応用のための可視光フォトスイッチの開発」<br>研究代表者：北海道大学電子科学研究 助教（R6年度採択）                              |                                                 | Padinhare<br>Kayakali<br>Hashim |
| 9:35～9:55                              | 口頭発表② 「酵素断片のトラップと抗原依存的なリリースに基づく酵素スイッチの開発」<br>研究代表者：東京科学大学総合研究院化学生命科学研究所 助教（R6年度採択）            |                                                 | 安田 貴信                           |
| CORE <sup>2</sup> -Aラボ発表（発表20分+質疑応答5分） |                                                                                               |                                                 |                                 |
| 9:55～10:20                             | 口頭発表① 「細胞内エネルギー代謝を活性化する核酸プロドラッグ開発と応用」<br>研究代表者：九州大学先導物質化学研究所 准教授（R6年度採択）                      |                                                 | 穴田 貴久                           |
| 10:20～10:45                            | 口頭発表② 「バイオマスを原料とするグラファイト合成法の開発」<br>研究代表者：大阪大学産業科学研究所 准教授（R7年度採択）<br>コア共同研究者：九州大学先導物質化学研究所 准教授 |                                                 | 松本 健俊<br>工藤 真二                  |
| 10:45～10:55                            | コーヒースタイル                                                                                      |                                                 |                                 |
| 人文社会系講義                                |                                                                                               |                                                 |                                 |
| 10:55～12:05                            | 「「想像」と「創造」を繋ぐ総合知」<br>講師：北海道大学学務部学務企画課大学院教育改革推進室 専門員（社会教育士）                                    |                                                 | 土井 将義                           |
| 講評                                     |                                                                                               |                                                 |                                 |
| 12:05～12:10                            |                                                                                               | アライアンス運営協議会委員<br>日本原子力研究開発機構原子力科学研究所先端基礎研究センター長 | 高梨 弘毅                           |
| 12:10～12:15                            | 閉会挨拶                                                                                          | アライアンスマネジメント委員会 委員長・東北大学多元物質科学研究所 副所長           | 芥川 智行                           |
| 12:15～12:20                            | 集合写真撮影                                                                                        |                                                 |                                 |