

付録1 検討の経緯

本報告書はCRDSにおける俯瞰に関連する諸活動および下記の報告書などに基づいている。各報告書はCRDSのホームページからダウンロード可能である。

1. 俯瞰ワークショップ報告書
「ライフサイエンスとナノテク・材料の融合が拓く新領域」
CRDS-FY-2022-WR-03
2. 俯瞰ワークショップ報告書 ナノテクノロジー・材料分野 区分別分科会
「新しい計算物質科学の潮流」
CRDS-FY-2022-WR-04
3. 俯瞰ワークショップ報告書 ナノテクノロジー・材料分野 全体会議
「物質と機能の設計・制御 ～マテリアル設計の未来戦略～」
2023年5月頃発行予定

2021～2022年度CRDS俯瞰ワークショップ開催状況

- | | |
|---------------|----------------------------|
| 2022年1月20日 | ライフサイエンスとナノテク・材料の融合が拓く新領域 |
| 2022年4月11日 | 新しい計算物質科学の潮流 |
| 2023年2月12～13日 | 物質と機能の設計・制御 ～マテリアル設計の未来戦略～ |

以下に各ワークショップの招聘者を掲載する。

※ 五十音順、敬称略、所属・役職は原則、ワークショップ参加時のもの。

1. ライフサイエンスとナノテク・材料の融合が拓く新領域

- | | |
|--------|--|
| 秋吉 一成 | 京都大学大学院工学研究科 教授 |
| 味岡 逸樹 | 東京医科歯科大学統合研究機構 准教授 |
| 安藤 弘樹 | 岐阜大学大学院医学系研究科 特任准教授 / アステラス製薬株式会社 Principal Investigator |
| 五十嵐 龍治 | 量子科学技術研究開発機構量子生命科学研究所 グループリーダー |
| 伊丹 健一郎 | 名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所 教授 |
| 岩城 光宏 | 大阪大学免疫学フロンティア研究センター 特任准教授 |
| 岩長 祐伸 | 物質・材料研究機構機能性材料研究拠点 主席研究員 |
| 内田 智士 | 京都府立医科大学大学院医学研究科 准教授 |
| 沖 真弥 | 京都大学大学院医学研究科 特定准教授 |
| 川野 竜司 | 東京農工大学工学研究院 教授 |
| 岸村 顕広 | 九州大学大学院工学研究院 准教授 |
| 齊藤 博英 | 京都大学iPS細胞研究所 教授 |
| 田端 和仁 | 東京大学大学院工学系研究科 准教授 |
| 筒井 真楠 | 大阪大学産業科学研究所 准教授 |
| 津本 浩平 | 東京大学大学院工学系研究科 教授 |
| 馬場 嘉信 | 名古屋大学大学院工学研究科 教授 |

東邦 康智	東京大学医学部附属病院 助教
細川 正人	早稲田大学理工学術院 准教授
松本 光太郎	京都大学高等研究院物質-細胞統合システム拠点 特定助教
水島 昇	東京大学大学院医学系研究科 教授
安井 隆雄	名古屋大学大学院工学研究科 准教授
山吉 麻子	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 教授
渡邊 力也	理化学研究所開拓研究本部 主任研究員

2. 新しい計算物質科学の潮流

青柳 岳司	産業技術総合研究所機能材料コンピューテーショナルデザイン研究センター 総括研究主幹
赤井 久純	大阪大学大学院工学研究科 招聘教授
大谷 実	筑波大学計算科学研究センター 教授
岡崎 進	東京大学大学院新領域創成科学研究科 特任教授
乙部 智仁	量子科学技術研究開発機構関西光科学研究所 上席研究員
久保 百司	東北大学金属材料研究所 教授
澤田 英明	日鉄総研(株) 知的財産事業部/東日本知的財産推進部 テクニカルインフォメーションセンター長
茂本 勇	東レ株式会社先端材料研究所 研究主幹
常行 真司	東京大学大学院理学系研究科 教授
藤堂 眞治	東京大学大学院理学系研究科 教授
福澤 薫	大阪大学大学院薬学研究科 教授
星 健夫	鳥取大学工学部機械物理系学科 准教授
松林 伸幸	大阪大学基礎工学研究科 教授
水上 涉	大阪大学量子情報・量子生命研究センター 准教授
柳井 毅	名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所 教授
吉田 亮	統計数理研究所 教授
渡邊 孝信	早稲田大学基幹理工学部 教授

3. 物質と機能の設計・制御 ～マテリアル設計の未来戦略～

石割 文崇	大阪大学大学院工学研究科 講師
打田 正輝	東京工業大学理学院 准教授
桂 ゆかり	物質・材料研究機構統合型材料開発・情報基盤部門 主任研究員
江目 宏樹	山形大学大学院理工学研究科 准教授
小林 玄器	理化学研究所開拓研究本部小林固体化学研究室 主任研究員
杉原 加織	東京大学生産技術研究所 講師
杉本 敏樹	分子科学研究所物質分子科学研究領域 准教授
鈴木 康介	東京大学大学院工学系研究科 准教授
徳 悠葵	名古屋大学大学院工学研究科 准教授
笹居 高明	東北大学多元物質科学研究所 准教授
富永 依里子	広島大学大学院先進理工系科学研究科 准教授
中島 祐	北海道大学大学院先端生命科学研究院 准教授
名村 今日子	京都大学大学院工学研究科 准教授
仁科 勇太	岡山大学異分野融合先端研究コア 研究教授

藤井 幹也	奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科 教授
星野 友	九州大学大学院工学研究院 教授
牧浦 理恵	大阪公立大学大学院工学研究科 准教授
三浦 正志	成蹊大学大学院理工学研究科 教授
村岡 貴博	東京農工大学グローバルイノベーション研究院 教授
矢野 隆章	徳島大学ポストLEDフォトンクス研究所 教授
横田 紘子	千葉大学大学院理学研究院 准教授
渡邊 峻一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授

上記すべてのワークショップの開催に際して、下記の府省関係者に適宜ご参加いただいた。

- ・文部科学省 研究振興局参事官（ナノテクノロジー・物質・材料担当）付
- ・文部科学省 研究振興局参事官（情報担当）付
- ・文部科学省 研究振興局ライフサイエンス課
- ・文部科学省 科学技術・学術政策局研究開発戦略課