

2024年3月20日(水)

併催シンポジウム | コラボレーション企画: 「遅延制御超分子化学」成果報告会 ～遅延から創る生命機能と高次構造～

📅 2024年3月20日(水) 9:00 ~ 11:40 📍 A1421(14号館 [2階] 1421)
[A1421-3am] 「遅延制御超分子化学」成果報告会 ～遅延から創る生命機能と高次構造～

9:00 ~ 11:40

[A1421-3am]

「遅延制御超分子化学」成果報告会 ～遅延から創る生命機能と高次構造～

併催シンポジウム | コラボレーション企画: 化学と情報科学との協働による潜在空間分子設計への挑戦

📅 2024年3月20日(水) 13:00 ~ 15:40 📍 A1421(14号館 [2階] 1421)
[A1421-3pm] 化学と情報科学との協働による潜在空間分子設計への挑戦

13:00 ~ 15:40

[A1421-3pm]

化学と情報科学との協働による潜在空間分子設計への挑戦

併催シンポジウム | 本会委員会主催シンポジウム: ケミカルレコード・レクチャー 2024

📅 2024年3月20日(水) 10:30 ~ 11:40 📍 G01(階段教室 大)
[G01-3am] ケミカルレコード・レクチャー 2024

10:30 ~ 11:40

[G01-3am]

ケミカルレコード・レクチャー 2024

併催シンポジウム | 本会委員会主催シンポジウム: 第104春季年会 市民公開講座

📅 2024年3月20日(水) 13:00 ~ 15:40 📍 B1326(13号館 [2階] 1326)
[B1326-3pm] 第104春季年会 市民公開講座

13:00 ~ 15:40

[B1326-3pm]

第104春季年会 市民公開講座

併催シンポジウム | 本会委員会主催シンポジウム：第30回化学教育フォーラム：化学用語検討小委員会の取組と学習指導要領

📅 2024年3月20日(水) 13:00 ~ 15:40 📍 G01(階段教室 大)

[G01-3pm] 第30回化学教育フォーラム：化学用語検討小委員会の取組と学習指導要領

13:00 ~ 15:40

[G01-3pm]

第30回化学教育フォーラム：化学用語検討小委員会の取組と学習指導要領

併催シンポジウム | コラボレーション企画: 「遅延制御超分子化学」成果報告会 ～遅延から創る生命機能と高次構造～

📅 2024年3月20日(水) 9:00 ~ 11:40 📍 A1421(14号館 [2階] 1421)

[A1421-3am] 「遅延制御超分子化学」成果報告会 ～遅延から創る生命機能と高次構造～

学術変革領域研究(B)「遅延制御超分子化学」は、分子からマクロスケールまで、自然界で広く見られる「遅延によって制御される機能と高次構造」から着想し、速度論制御を利用して機能的な非対称構造を人工構築する超分子化学の、基礎学理を構築することを目的とする研究領域です。分子スケールの非対称構造を有するタンパク質の構造構築原理を明らかにする生物物理学研究、細胞・オルガネラスケールの非対称構造の構築原理と機能を明らかにする分子生物学研究、生命に見られる非対称構造構築原理を物質合成と機能創出に導く材料科学研究を行ってきました。本企画では、本領域研究の成果を報告させていただくとともに、「遅延」から創られる生命機能と高次構造について化学の視点から広く討論し、「遅延制御超分子化学」のさらなる可能性と展望について議論する機会したいと思います。

[プログラム](#)はこちら

9:00 ~ 11:40

[A1421-3am]

「遅延制御超分子化学」成果報告会 ～遅延から創る生命機能と高次構造～

併催シンポジウム | コラボレーション企画：化学と情報科学との協働による潜在空間分子設計への挑戦

2024年3月20日(水) 13:00 ~ 15:40 会場 A1421(14号館 [2階] 1421)

[A1421-3pm] 化学と情報科学との協働による潜在空間分子設計への挑戦

本シンポジウムでは、学術変革領域研究(A)「潜在空間分子設計」が提唱する化合物潜在空間（Latent Chemical Space）について議論します。この空間は、主に天然物を対象として網羅的に取得した生物活性データを基に、深層学習等の情報科学的手法によって創成されるものです。本領域はケミカルバイオロジー・有機合成と情報科学の協働により、この新たな空間を構築、検証し、さらに駆使することで、生物活性分子の能動的設計の実現を目指しています。本領域概要を説明の後、領域参画者および共同研究者の方々から潜在空間分子設計を指向した関連研究成果について紹介頂き、今後の展望について議論を行いたいと思います。

[プログラム](#)はこちら

13:00 ~ 15:40

[A1421-3pm]

化学と情報科学との協働による潜在空間分子設計への挑戦

併催シンポジウム | 本会委員会主催シンポジウム：ケミカルレコード・レクチャー 2024

📅 2024年3月20日(水) 10:30 ~ 11:40 🏢 G01(階段教室 大)

[G01-3am] ケミカルレコード・レクチャー 2024

論文誌 The Chemical Record(TCR)は、2011年から日本化学会の雑誌としてリニューアルした。Wiley-VCHとの提携によりインパクト・ファクター (IF 2022) は6.6となり、高いIFを維持している。

今回はProf. Véronique Gouverneur (University of Oxford) を講師としてお招きしTCR Lectureを開催する。

[プログラム](#)はこちら

10:30 ~ 11:40

[G01-3am]

ケミカルレコード・レクチャー 2024

併催シンポジウム | 本会委員会主催シンポジウム：第104春季年会 市民公開講座

📅 2024年3月20日(水) 13:00 ~ 15:40 📍 B1326(13号館 [2階] 1326)

[B1326-3pm] 第104春季年会 市民公開講座

日本化学会では、一般市民の方々を対象とする恒例の「市民公開講座」を下記の内容で企画しました。今回も私たちの生活に密接に関連した身近な話題を、専門の先生方にやさしくお話していただきます。どの先生もそれぞれの分野でご活躍の著名な先生方ですので、楽しんでいただける半日になると思います。奮ってご参加下さい。

[プログラム](#)はこちら

13:00 ~ 15:40

[B1326-3pm]

第104春季年会 市民公開講座

併催シンポジウム | 本会委員会主催シンポジウム：第30回化学教育フォーラム：化学用語検討小委員会の取組と学習指導要領

📅 2024年3月20日(水) 13:00 ~ 15:40 📍 G01(階段教室 大)

[G01-3pm] 第30回化学教育フォーラム：化学用語検討小委員会の取組と学習指導要領

化学用語検討小委員会では、おもに高等学校教科書と大学入試で使われてきた用語等のうち、用法に疑問を感じるものについて検討し、その「望ましい姿」を提案してきた。2015年～2017年には、高等学校「化学基礎」および「化学」の範囲の用語等についての提案を、本会からの提案として機関紙（「化学と工業」，「化学と教育」）に3回に分けて公開した。

その後、各教科書が改訂された際に、改訂版に提案がどの程度反映されているかを追跡した結果を報告するとともに、新学習指導要領と提案との関わりを話題にしながら、今後の展望について共有したい。

[プログラム](#)はこちら

13:00 ~ 15:40

[G01-3pm]

第30回化学教育フォーラム：化学用語検討小委員会の取組と学習指導要領