

2025. 10.10

2025 年度第 3 回サイエンスダイアログ 11 月 20 日 (木) 15:30-16:30

Science Dialogue in English #3

サイエンスダイアログ (Science Dialogue in English) は、科学分野の第一線で活躍する女性研究者の、英語による講義です。学年に関わらず、だれでも参加することができます。参加希望者は、下の申込書を切り取り、10 月 29 日 (水) までに、塚原 SSH コーディネーター (@非常勤講師室) に提出してください。

講 師: Dr. Therese Sara KARMSTRAND (スウェーデン出身)

所 属: 国立研究開発法人理化学研究所・量子情報物理理論研究チーム

研究分野: 数物系科学

テ ー マ: Is Light a Wave or a Particle?

Building Light One Photon at a Time Through Interference

光の正体は 一波か粒子か？ 干渉現象を通して 1 光子ずつ光を構築する

内 容: 量子力学における波動粒子二元性について、紹介します。難しそうなタイトルですが、高校生に分かるように丁寧に説明します。光の粒子である photon や、光が持つ粒子と波の性質について、いっしょに考えましょう。

事前学習: 講義の理解を深めるために、Karmstrand 先生が下記の動画2本を紹介してくださいました。参加や予習の参考にしてください。



“Is light a particle or a wave?”



“Wave Particle Duality Explained”

日 時: 11 月 20 日 (木) 15:30-16:30

場 所: 演習室、定員 30 名 (申込多数の場合は先着順)

使用言語: 英語



女性科学者の話を
英語で聞こう！

●講義後は英語による質疑・応答もあります。英語でたくさん質問してください！

●インド研修に参加予定の生徒、および来年台湾研修に参加希望の 1 年生は、積極的に参加しましょう。

【第 3 回サイエンスダイアログ申込書】 10 月 29 日 (水) 締切 塚原 SSH コーディネーター (@非常勤講師室) まで

第 3 回サイエンスダイアログに参加します。

学年 クラス 番号 氏名

※会の様子を撮影した日本学術振興会の HP に掲載されることがあります。ご了承ください。写真掲載に関して不都合がある場合は、その旨、記してください。

照会先: 研究部 (沼畑、保科) ※お気軽にお声かけください

2025. 10.15

東京都内 SSH 指定校合同発表会参加者募集

12月に開催される東京都内 SSH 指定校合同発表会の発表者・参加者を募集します。

2年生は発表、1年生は見学で参加できます。昨年度は、口頭29件、ポスター675件の発表がありました。

1年生も、来年の課題研究の参考にどんどん参加しましょう！

発表形式は口頭発表（プレゼンテーション）またはポスター発表の二種類です。

発表希望者（2年生）は、参加申込前に課題研究の担当教員に発表する旨を相談してください。

口頭発表者は、11月10日（月）までに発表要旨の提出が必要です。

日時・場所：12月21日（日）9:10-16:00 @工学院大学新宿キャンパス

形式：①口頭発表：発表15分、質疑応答10分（各校2件までのため、応募多数の場合は選考あり）

②ポスター発表：ポスターを掲示し、割り当てられた時間にポスターの前で発表する（選考なし）

締切：10月29日（水）までに下の申込書に必要事項を記入し、塚原 SSH コーディネーターへ提出

（締切 10/29（水） 塚原 SSH コーディネーターまで）

【東京都内 SSH 指定校合同発表会参加申込書】

2025年 月 日

年 組 番 生徒氏名

保護者氏名

私は東京都内 SSH 指定校合同発表会への参加を申し込みます。

保護者も会の趣旨を理解し、参加申し込みに同意しています。

参加形式：ポスター発表 ・ 口頭発表 ・ 見学のみ （いずれか○で囲む）

研究分野（発表者のみ）：物理・化学・生物・地学・数学・情報・そのほか （いずれか○で囲む）

発表タイトル：

グループでの研究の場合は他のメンバーのクラス氏名：

2025. 10.29

京都大学ポスターセッション参加者募集

2026年3月に開催される京都大学ポスターセッションの発表者を募集します。

優秀なポスターには、京都大学関係者による審査により、優秀ポスター賞が授与されます。

1校1グループ(個人も可)のため、応募多数の場合は校内選考となります。

なお3月14日(土)は、本校成果発表会と重なっています。発表希望者は、その点もよく考えて課題研究の担当教員に相談の上申し込んで下さい。

日時:3月14日(土)10:30-16:30 (東京駅7:00 出発、東京駅20:15 解散予定)

会場:京都大学 百周年時計台記念館 2階 国際交流ホール

費用:交通費 (SSH 予算から支援あり)、昼食費

締切:11月5日(水)までに下の申込書に必要事項を記入し、塚原 SSH コーディネーターへ提出

引率:あり

(締切 11/5(水) 塚原 SSH コーディネーターまで)

【京都大学ポスターセッション参加申込書】

2025年 月 日

年 組 番 生徒氏名

保護者氏名

私は京都大学ポスターセッションへの参加を申し込みます。

保護者も会の趣旨を理解し、参加申し込みに同意しています。

(校内選考により選ばれない場合もあります)

発表タイトル:

グループでの研究の場合は他のメンバーのクラス氏名

年 組 番 生徒氏名

年 組 番 生徒氏名

年 組 番 生徒氏名

国立附属 SSH 指定校の生徒と国際交流をテーマに交流しよう！

「もっと世界へ！ー研究を通じた国際交流に向けてー」

東京学芸大学附属高等学校、東京科学大学附属科学技術高等学校、本校の3校で、海外研修を通じた研究交流の実施状況等をテーマに交流を行います。本校からは、台湾研修に参加した2年生が発表をしますので、来年度台湾研修に参加したい1年生や国際交流に関心のある人は是非ご参加ください。

参加希望者は、下の申込書を切り取り、12月5日(金)までに、塚原 SSH コーディネーター (@非常勤講師室) に提出してください。

日時：12月18日(木) 15:00-16:05 オンラインで実施

※5分前着席にご協力ください

場所：コンピューター室、定員 40 名(申込多数の場合は先着順)

使用言語：日本語ですので、気軽にたくさん質問してください！

台湾研修に参加した先輩たちと直接話せるチャンスです！

当日の流れ

(司会:お茶の水女子大学附属高等学校)

15:00 開会宣言 東京科学大学附属科学技術高等学校

15:05 お茶の水女子大学附属高等学校の発表

台湾の協定校との研究交流について

15:15 質疑応答

15:20 東京科学大学附属科学技術高等学校の発表

KSASF2025 参加報告, フィリピンの高校との協働研究について

15:30 質疑応答

15:35 東京学芸大学附属高等学校の発表

香港およびタイとの研究交流について

15:50 質疑応答

15:55 全体の質疑応答

16:00 閉会宣言 東京学芸大学附属高等学校

アンケートへの回答

【国立附属 SSH 指定校との交流会】12月5日(金)までに塚原 SSH コーディネーター (@非常勤講師室) まで

国立附属 SSH 指定校との交流会に参加します。

学年	クラス	番号	氏名
----	-----	----	----

照会先:研究部(沼畑、保科)※お気軽にお声かけください

2025. 12. 17

SSH 指定女子高校等課題研究発表会参加者募集

3月に開催されるお茶の水女子大学主催 SSH 指定女子高校等課題研究発表会の発表者・参加者を募集します。こちらは関東近県の七つの女子高の合同研究発表会で、ポスター発表と口頭発表の他、分野ごとに生徒が交流する懇親会もあります。お茶大の先生方の審査により、各種の賞も用意されていますので積極的に参加しましょう！

見学・懇親会の参加のみも可能です。(いずれか一方も可)

発表希望者は、申込前に課題研究の担当教員に発表する旨を相談してください。

日程・場所：3月26日(木) @お茶の水女子大学

時程(予定)：9:00~12:15 受付・開会行事・ポスター発表

12:15~13:10 昼食 大学食堂(昼食持参可)

13:10~15:00 口頭発表

15:10~16:40 懇親会・閉会行事(賞状授与)

締切：1月9日(金)までに下の申込書に必要事項を記入し、塚原 SSH コーディネーターへ提出

(締切 1/9(金) 塚原 SSH コーディネーターまで)

【SSH 指定女子高校等課題研究発表会参加申込書】

年 月 日

年 組 番 生徒氏名

保護者氏名

私は SSH 指定女子高校等課題研究発表会への参加を申し込みます。

保護者も会の趣旨を理解し、参加申し込みに同意しています。

参加形式：ポスター発表 ・ 口頭+ポスター発表 ・ 見学・懇親会のみ (いずれか○で囲む)

研究発表は、それぞれの分野のお茶大教員が審査・コメントして下さいます。

※口頭発表は1校2枠のため応募多数の場合は校内選考があります。

発表タイトル：

グループでの研究の場合は他のメンバーのクラス氏名

年 組 番 氏名

年 組 番 氏名

年 組 番 氏名

年 組 番 氏名

発表分野、懇親会の希望分野を以下から選び、第一希望、第二希望を記入してください。(全員回答)

数学・物理・化学・生物・情報・食物栄養・工学(人間環境) ※地学は他分野で登録してください

発表： _____ 分野 懇親会第一希望： _____ 分野 懇親会第二希望： _____ 分野

2026. 1.13

関東近県 SSH 指定校合同発表会参加者募集

3 月に開催される東京都内 SSH 指定校合同発表会の発表者・参加者を募集します。

昨年度は、同発表会において口頭 26 件、ポスター 521 件の発表がありました。

発表形式は口頭発表(プレゼンテーション)またはポスター発表の二種類です。

発表希望者は、参加申込前に課題研究の担当教員に発表する旨を相談してください。

口頭発表者は、2 月 13 日(金)までに発表要旨の提出が必要です。

日時・場所:3 月 22 日(日)9:10~16:00 @工学院大学新宿キャンパス

形式 : ①口頭発表:発表 15 分、質疑応答 10 分(各校 2 件までのため、応募多数の場合は選考あり)

②ポスター発表:割り当てられた時間にポスターの前で発表・質疑応答50分(選考なし)

締切 : 1 月 20 日(火)までに下の申込書に必要事項を記入し、塚原 SSH コーディネーターへ提出

(締切 1/20(火) 塚原 SSH コーディネーターまで)

【関東近県 SSH 指定校合同発表会参加申込書】

2026 年 月 日

年 組 番 生徒氏名

保護者氏名

私は関東近県 SSH 指定校合同発表会への参加を申し込みます。

保護者も会の趣旨を理解し、参加申し込みに同意しています。

参加形式 : ポスター発表 ・ 口頭発表 ・ 見学のみ (いずれか○で囲む)

研究分野(発表者のみ) : 物理・化学・生物・地学・数学・情報・そのほか (いずれか○で囲む)

発表タイトル :

グループでの研究の場合は他のメンバーのクラス氏名

年 組 番 生徒氏名

年 組 番 生徒氏名

年 組 番 生徒氏名