東京科学大学・清華大学 大学院合同プログラム
清华大学－东京科学大学 联合培养研究生项目

Newsletter　　No. 2026-01

～ 2026年度 前期まとめ ～

2026年度前期を振り返るニュースレターを作成しました。 東京科学大学22期生の入学に始まり、清華大学での修論発表・学位記授与式、フェアウェル交歓会、そして9月の清華大学22期生来日まで、前期の活発な取り組みをハイライト形式でご紹介します。

【4月】東京科学大学22期生 東京科学大学入学

2026年4月2日、東京科学大学・清華大学 大学院合同プログラム 東京科学大学22期生となる新入生を迎えました。入学式に続いて開催されたオリエンテーションでは、履修カリキュラムの解説や北京渡航の準備について説明が行われました。
参加した新入生たちはダブル・ディグリー取得に向けた期待と決意を新たにしました。



（左から）藤江王裕さん、井口皓介さん、白土澄佳さん、沖島沙耶さん、伊藤佑惟さん、梶山太軌さん、猪原運営委員長@大岡山キャンパス

あいにくの小雨模様でしたが、満開の桜に包まれた爽やかな春の1日。 傘を差して歩いたキャンパスも、みんなで弾けた笑顔も、最高のスタートの記念になりました🌸✨



本館前でポーズ

入学後オリエンテーション



オリエンテーションの様子



科学大22期生と関係教職員



【6月】東京科学大学20期生 清華大学 修士論文 最終審査に合格

清華大学において、ナノテクノロジーコースの3名の学生による修士論文発表会が行われました。 学生たちは清華大学の教員陣を前に、これまで積み重ねてきた研究成果を中国語・英語を交えて発表し、無事合格しました。活発な質疑応答が行われ、高い研究水準を示す発表会となりました。





東京科学大学20期生 ナノテクノロジーコース　YEOH Wei Loon さん
発表題目：PVDFを用いたドライプロセス負極の検討とその電気化学的特性
Investigation of PVDF-based dry-processed anode and their electrochemical performance





東京科学大学20期生 ナノテクノロジーコース　佐藤虹太さん
発表題目：層間ジャロシンスキー・守谷相互作用によって誘起される磁壁運動の非相反性
Nonreciprocity of Domain-Wall Motion Induced by Interlayer Dzyaloshinskii–Moriya Interaction





東京科学大学20期生 ナノテクノロジーコース　YOON Hee Joo さん
発表題目：計算評価を伴う二次元物質のマルチモーダル機械学習モデル開発
Multimodal Machine Learning Models for Two-Dimensional Materials with Computational Evaluation

東京科学大学・清華大学 大学院合同プログラム
清华大学－东京科学大学 联合培养研究生项目
Newsletter No. 2026-01

【6月】清華大学 学位記授与式　日中の学びを経て未来へ羽ばたく

6月28日、清華大学にて学位記授与式が行われ、本プログラム生が清華大学での修士課程を無事に修了しました。 異文化環境の中で研究と学術交流を深めてきた学生たちは、大きな達成感とともにそれぞれの次のステップ（進学・就職等）に向けて新たな一歩を踏み出しました。

祝



写真左から、TAN Jing Erさん（清20）、HAN Jingyueさん（清20）、佐藤虹太さん（科20）、石合智郎さん（科19）、河野和樹さん（科20/12月修了予定）、YOON Hee Jooさん （科20）、 YEOH Wei Loonさん（科20）

NANO

20期生 ナノテクノロジーコース全員集合！
（写真左）左から：TAN Jing Erさん、 YOON Hee Jooさん、佐藤虹太さん、 YEOH Wei Loonさん
（写真右）左から：VIVIANさん、 TAN Jing Er さん





【8月】フェアウェル交歓会 2026 開催

本イベントは、主に、東京科学大学での約1年間の留学生活を終えた清華大学生の帰国、そして清華大学留学のために北京渡航を控えた東京科学大生の門出を祝うため、毎年夏に開催されています。
今年度は、東京科学大学での滞在を終えた清華大学21期生を送り出すとともに、8月下旬に北京へ渡航する東京科学大学22期生の渡航激励を兼ねた会となりました。
会場には、プログラム生、プログラム修了生、スポンサー企業・来賓の皆様、プログラム関係教職員など、60名を超える方々にご出席いただきました。
猪原健弘プログラム運営委員長による司会のもと、大竹尚登理事長による開会の挨拶で華やかにスタートした本会では、両大学での学びや思い出を振り返るスピーチや歓談が行われ、プログラムの大きな特色である“アットホーム”で国際的な空気”に包まれた温かな時間が流れました。
参加者の皆さまが、国境や世代を超えて深く交流し、それぞれの新たなステップに向けたエールを送り合う素晴らしい機会となりました。



プログラム生、修了生、スポンサー企業・来賓の皆様、関係教職員など60名を超える参加者が一堂に会し、記念撮影を行いました

Institute of SCIENCE TOKYO
東京科学大学・清華大学 大学院合同プログラム
清华大学－东京科学大学 联合培养研究生项目
Newsletter No. 2026-01

フェアウェル交歓会 PHOTO GALLERY



理事長挨拶：東京科学大学 大竹尚登 理事長



スポンサー企業代表挨拶：ソマール株式会社
常務取締役 小林正樹 様



清華大学留学への抱負：東京科学大学22期生



1年間の留学を終えて：清華大学21期生



大竹理事長より北京オフィス 王亜民
プログラムオフィサーに記念品授与



司会：猪原健弘
プログラム運営委員長



乾杯の挨拶：関口秀俊 執行役副学長





閉会の挨拶：蒲池利章 副学長

Institute of SCIENCE TOKYO

東京科学大学・清華大学 大学院合同プログラム
清华大学－东京科学大学 联合培养研究生项目

Newsletter No. 2026-01

フェアウェル交歓会 PHOTO GALLERY

清華大学21期生のスピーチ
日本語で発表してくれた学生も！

ZHANG Yuqiaoさん



BAI Yilanさん



SONG Yueさん



CHEN Ruohuiさん



東京科学大学22期生のスピーチ
北京渡航への意気込みを発表！

沖島沙耶さん



藤江玉裕さん



梶山太軌さん



伊藤佑惟さん



井口皓介さん



東京科学大学20期生＆21期生のスピーチ
それぞれの目標に向かって！

佐藤虹太さん



YEOH Wei LoonさんYOON Hee Jooさん



赤坂颯泰さん



河野和樹さん



菅野雄斗さん



川見昴瑠さん





Institute of SCIENCE TOKYO

東京科学大学・清華大学 大学院合同プログラム
清华大学－东京科学大学 联合培养研究生项目

Newsletter No. 2026-01

フェアウェル交歓会 PHOTO GALLERY

ありがとうございました



修了生代表挨拶
10期生野間大史さん
（本学助教）



19期生 岩田竜馬さん



19期生 小穴裕貴さん



15期生 杉岡隆さん



15期生 西島光洋さん



15期生 平林透さん



11期生 齋藤悠也さん



9期生 篠原爽さん



8期生 松原幸平さん



3期生 西口周作さん

大竹理事長との絆を深めた記念撮影

清華大学21期生



東京科学大学22期生



東京科学大学20・21期生





ソマール株式会社
小林正樹 様・望月都男様



アジアの新しい風
松野芳夫様・小山昌久様



株式会社堀場製作所
林奨様・土屋萌様

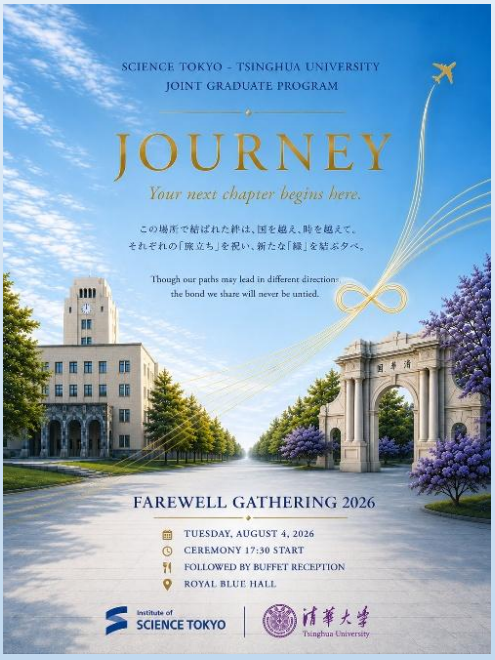
フェアウェル交歓会 PHOTO GALLERY





























Institute of SCIENCE TOKYO

東京科学大学・清華大学 大学院合同プログラム
清华大学－东京科学大学 联合培养研究生项目

Newsletter No. 2026-01

【8月】 東京科学大学22期生 北京渡航！清華大学での学びに向けて出発

8月下旬、東京科学大学22期生が清華大学での留学生活をスタートさせるため、北京へと渡航しました。 空港での出発時や現地到着時には、いよいよ始まる異文化環境での研究・生活に向けた高揚感と期待が感じられました。更なる成長と、両国を結ぶ架け橋としての今後の活躍が期待されます！



清華大学に到着　（左から）北京スタッフ 王亜民、22期生 沖島沙耶さん、井口皓介さん、梶山太軌さん、藤江王裕さん、伊藤佑惟さん、20期生 川見昴瑠さん（空港お迎えありがとうございました）

【9月】東京科学大学 学位記授与式

祝福と期待を胸に新たな道へ――東京科学大学20期生が東京科学大学 学位記授与式に出席！

9月24日、東京科学大学において学位授与式が行われ、本プログラム20期生が本学での修士課程を無事に修了し、授与式に出席しました。（写真）本学 大岡山キャンパスにて、左から、YOEH Wei Loonさん、河野和樹さん



【9月】 清華大学22期生来日＆オリエンテーション実施

2025年9月に清華大学と本学に入学し、清華大学で1年間を過ごし、2年目となる2026年9月28日、清華大学22期生6名が来日しました。羽田空港到着後、それぞれ無事に入寮手続きを終えて日本での生活をスタートしました。翌日には来日オリエンテーションを実施、研究室を訪問し、新たな環境での生活に対する期待に胸を膨らませました。今後、本学の学生たちとともに切磋琢磨しながら学びを深めていくことが期待されます。



（写真上）
北京空港出発前





（写真右）
東京科学大学Taki Plazaモニュメントの前で（写真左から）
LI Jingyunさん、CHEN Yankaiさん、YING Wenyuさん、HUANG Renqiさん、MOU Hongruiさん、LI JR Michael Detsiangさん





写真：来日オリエンテーションの様子

Institute of SCIENCE TOKYO

東京科学大学・清華大学 大学院合同プログラム
清华大学－东京科学大学 联合培养研究生项目

Newsletter　　No. 2026-01

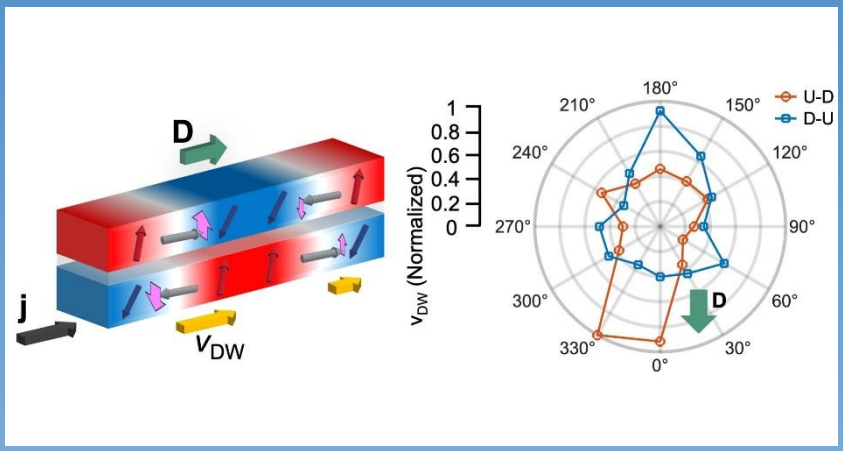
【SPECIAL TOPICS】

東京科学大学20期生 **佐藤虹太**さん の研究成果が トップジャーナル「**NANO LETTERS**」に 掲載されました！

掲載誌： **Nano Letters**（米国化学会発行）

論文タイトル： **Nonreciprocity of Domain-Wall Motion Induced by Interlayer Dzyaloshinskii–Moriya Interaction**

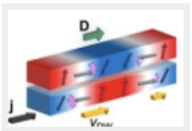
出典情報: K. Sato et al., Nano Letters 2026, 26, 10748−10754. DOI: 10.1021/acs.nanolett.6c02313 © 2026 American Chemical Society.





佐藤さん所属の東京科学大学ファム研究室HP記事

» 論文掲載：磁性細線における磁壁速度に対する層間DMI相互作用の効果 Pham Nam Hai Research Group



論文掲載：磁性細線における磁壁速度に対する層間DMI相互作用の効果

2026年8月20日 8:57 PM

磁性細線における磁壁速度に対する層間DMI相互作用の効果を解明した研究成果はNano Letter誌に掲載されました。本成果はM2の佐藤君が清華大学プログラムで実験を行い、さらに東京科学大学でマイクロマグネティックシミュレーションを用いた理論解析によって、層間DMI相互作用の効果を確認したものです。

Kota Sato, Shixuan Liang, Ruiyue Chu, Lei Han, Ho Hoang Huy, Pham Nam Hai, Cheng Song, “Nonreciprocity of Domain-Wall Motion Induced by Interlayer Dzyaloshinskii–Moriya Interaction”, Nano Lett. 26, 10748–10754 (2026).

層間DMI相互作用がある時、磁性細線の方向がDMIベクトルと平行する時に、磁壁速度が電流の向きによって異なることを実験的にかつ理論的に解明しました。本研究成果は層間DMI相互作用は磁性細線メモリの新しい設計パラメータとして注目すべきことを示しました。