

ASPIRE フォーラム 2024 開催

東京工業大学が加盟している ASPIRE リーグの年次総会である「ASPIRE フォーラム」が清華大学主催により 7 月 1 日から 6 日まで中国の清華大学メインキャンパスで開催されました。

ASPIRE リーグは、本学が発案し、2009 年に設立された科学技術の発展と人材の開発を通してアジアにおけるイノベーションのハブを形成することを目的とした、アジア地域における理工系トップ大学のコンソーシアムです。加盟大学は、清華大学（中国）、香港科技大学（中国）、南洋理工大学（シンガポール）、韓国科学技術院（韓国）と東京工業大学(2024 年 10 月より東京科学大学) の 5 大学で、本学は設立当初より事務局を務めています。

シンポジウム

7 月 4 日に ASPIRE シンポジウムが行われました。各加盟大学の研究者が今年のフォーラムのテーマ「Powering A Sustainable Future With AI」に関連した講演を行いました。Prof. Tien Y Wong (Founding Head and Chair Professor of Tsinghua Medicine, 清華大学 Vice Provost) の司会により、本学 佐久間淳教授、清華大学 Prof. Liu Jingjing, NTU Assistant Prof. Shi Chao, HKUST Prof. Qu Huamin, KAIST Prof. Tae-Kyun Kim の発表および質疑応答が行われました。本学からは佐久間教授が「AI Security: a new perspective of defensive attack」というタイトルで講演を行いました。

副学長・シニアスタッフ会議



7 月 4 日午後には、各加盟大学の副学長およびシニアスタッフが出席する「副学長・シニア

スタッフ会議」が行われ、本学からは ASPIRE League 事務局長 高田潤一教授、林宣宏副学長（国際連携担当）が出席しました。ASPIRE リーグ加盟大学の各副学長より、各大学の最近の活動の紹介が行われ、今後のリーグ活動についてのディスカッションを行いました。また、2024 年サイクルの ASPIRE League Partnership Seed Fund（ASPIRE リーグ加盟大学間共同研究のスタートアップ支援）に応募のあった提案書の審査が行われました。

また、2024 年 10 月に東京工業大学と東京医科歯科大学が統合し、新たに東京科学大学が発足することに伴い、ASPIRE リーグのメンバーを東京工業大学から東京科学大学とすることが承認されました。更に、本学からは、前週に開催した学士課程学生向けの交流プログラム「ASPIRE Undergraduate Engineering Design Challenge 2024 (UEDC2024)」について報告しました。2025 年 6 月に再び本学で UEDC を行うこと、そして 7 月に香港科技大学にて「ASPIRE Forum」を行うことが提案され承認されました。

会議後には、これまでに ASPIRE リーグパートナーシップシードファンドで支援を受けた共同研究プロジェクトのうち 7 件の研究成果報告セッションがオンラインで行われました。本学からは 2021 年の 3rd round で採択された谷津陽一准教授（NTU との共同研究）の成果報告が行われました。

学生ワークショップ



今年の学生ワークショップは、7月1日から7月5日、清華大学にて開催されました。各加盟大学から合計22名の大学院生が参加し、5つのグループに分かれてグループワークを行い、ワークショップは清華大学美術学院 Department of Information Art and Design の Associate Prof. Zhiyong Fu が指導し、SDGs 達成に配慮した未来のスマートプロダクトをデザインする内容でした。

最終日に各加盟大学副学長・シニアスタッフの前でフォーラムテーマ “Powering A Sustainable Future With AI” に沿って行ったグループワークの成果を発表されました。5つの学生グループからは Smart house, Smart vehicle, Plant gardener（室内の緑と人間の共存）、Intelligent clothing, ペットの犬との共生を助ける商品（Smart 首輪）が提案され、発表後、各大学の副学長により審査が行われた後、5グループそれぞれに賞が贈られました。

また2024年はグループワークの他、今回AIがテーマであるため関連した中国における企業見学も行われ、Baidu（Baidu Apollo PJ 自動運転車）とXiaomi（小米 スマートフォンメーカー）の2社を見学する充実した内容となりました。



東工大参加者

次回の ASPIRE フォーラム は 2025 年 7 月に香港科技大学にて開催される予定です。