

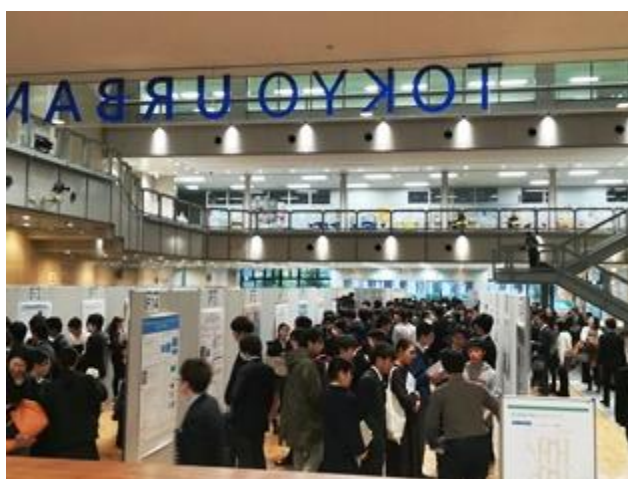
## 東京都 SSH 指定校合同発表会に参加しました

12月23日(日)に工学院大学(新宿キャンパス)で開催された「東京都 SSH 指定校合同発表会」に参加しました。今年度は東京都内の SSH 指定校 15 校が参加し、15 の口頭発表(40 分)と多数のポスター発表が行われました。この発表会は東京都内のスーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校が、相互に学校の取組や日ごろの活動の成果や課題を発表し、意見交換を行うことで、今後の各校の取組の発展に資することを目的に開かれているものです。

本校からは5年生の吉田くんが、校内発表会に引き続き「多段螺旋折り～折り紙で正多角形を折る～」についての口頭発表を行い、他校の生徒や先生方から様々な質問やアドバイスを受けていました。



また、ポスター発表には2年生から5年生まで、多数の生徒が参加しました。各発表について、今年度は大変活発な質疑応答や議論が行われており、参加した小石川生にとって大きな刺激になったようでした。



小石川生のポスタータイトル一覧

研究分野	タイトル
化学	ニッケルめっきの研究
化学	半透膜による銅(2)イオンの拡散速度の研究
化学	ポリ乳酸の分子量測定法
化学	硝酸銀による塩化物イオンの定量
数学	あみだくじ
数学	コップの底のハート形
数学	ハイポサイクロイド
数学	フィボナッチ数と植物の関係性
数学	メビウスの輪について
数学	そろばんの可能性
数学	人工知能を支える技術、機械学習の理論とプログラムの実装
数学	折り紙を n 等分
数学	倍数判定法と素数の見分け方について
数学	美しい建物とは
数学	効率のよい掃除のかたち
数学	小石川フィロソフィー4 統計解析入門
数学	3 同値における自明な絡み目への変形の公式化
数学	The Eternal Excenter Triangle
生物	カラスウリの種子のユニークな形態と生物学的意味の考察
生物	ニホンアマガエルの体色変化
生物	クサガメの採餌行動における感覚の利用
地学	皆既月食について その1
地学	皆既月食について その2
地学	ペルセウス座流星群について その1
地学	ペルセウス座流星群について その2
地学	Spring water flow in the Kitaku Akabane Park
物理	ヒューマノイドロボットのモーション作成支援システムの開発
物理	ロボカップジュニア世界大会報告(1) ~ロボカップとは~
物理	ロボカップジュニア世界大会報告(2) ~大会の様子(1)~
物理	ロボカップジュニア世界大会報告(3) ~大会の様子(2)~
物理	ロボカップジュニア世界大会報告(4) ~大会を終えて~
物理	なぜ風呂の水は青く見えるのか
物理	輪ゴムを引く力と伸びの関係 ~輪ゴムの劣化のモデル化~
物理	強制振動された気柱の音圧の周波数依存性

物理	共鳴音波はいかに減衰するのか ～閉管中を伝わる音波の減衰係数～
物理	自律型サッカーロボットの制作 ～ワールドリーグ（ライトウェイト）～
物理	自律型レスキューロボットの制作 ～ワールドリーグ（レスキューライン）～
物理	Consideration on the measurements of gravitational acceleration
物理	N ゲージの自動制御システムの構築
その他	SSH UK/Wales Oversea Training ～Program Report～
その他	SSH UK/Wales Oversea Training ～Life Report～
その他	How have Japanese foods become popular overseas?
その他	Effects of using a smart phone to the quality of sleeping
その他	Realization of the UN SDGs (sustainable development goals announced by the UN) in problems around my self
その他	Differences in a way of thinking on the atomic bombing between Japan and other countries