

本校主催の研究発表会

第24回四葉祭 SSH生徒交流会

2024年09月15日 場所：東京都立科学技術高等学校 サイエンス・スクエア

他校を招いた研究発表会！

毎年、本校の文化祭である「四葉祭」と同時開催される研究発表会がSSH生徒交流会です。今年度も近隣のインターナショナルスクールであるIndia International School in Japan (IISJ)をはじめ、多くの学校にご参加いただき、とても活発な発表会となりました。発表者の中には英語で発表する生徒もいました。

当日は工学院大学の高見教授を講師としてお招きし、ご講評をいただきました。また、当日の運営は本校の生徒会（SSH委員）の生徒たちが司会進行、来場者の受付、発表後の四葉祭の案内などを主体となって行いました。



BSテレ東による取材！

本発表会では、本校の先進的な取り組みや科学技術科ならではの「Technology」や「Engineering」が注目され、BSテレ東の「池上彰のSTEAM教育革新」より取材がありました。日頃の学校生活で探究活動を行う生徒の姿や、新設された創造理数科にもフォーカスを当てられて放送されました。

池上彰の 日経スペシャル
STEAM教育革新



日程		
	トピック	時間
	受付・ポスター掲示	09:30-10:00
	開会	10:00-10:10
	ポスター発表（奇数）	10:10-10:50
	ポスター発表（偶数）	10:50-11:30
	ポスター発表（全体）	11:30-11:50
	最優秀賞発表・講師講評・閉会	11:50-12:00

タイトル一覧		
No.	学校名	タイトル
1	India International School In Japan	String Theory -The quest for unification-
2	India International School In Japan	The Science of Memory
3	India International School In Japan	Black Holes: From Curiosity to Discovery and Beyond
4	埼玉県立松山高等学校	プラナリアが忌避する刺激の選択
5	埼玉県立松山高等学校	環境の違いによるシロウジウバエの多様性調査
6	東海大学付属高輪台高等学校	アリのエサ探しに光の色は関係するの？
7	東海大学付属高輪台高等学校	水耕栽培の最適条件
8	安田学園高等学校	ミンパチは同属の他個体を識別できるの？
9	安田学園高等学校	「n-ペンタコサンがクママルハナバチの女王フェロモンとして機能するの？」
10	安田学園高等学校	スライム状ヨウ素電解液の提灯理論
11	安田学園高等学校	光合成色素を用いた色素増感太陽電池
12	東京都立科学技術高等学校	Investigation of the relationship between the frequency of attachment discs of jumping spiders and the conditions in which they are placed
13	東京都立科学技術高等学校	次世代イオンエンジンの開発II
14	東京都立科学技術高等学校	デスクトップPCの油没冷却
15	東京都立科学技術高等学校	林地残材の熱分解によりガス化における添加物の効果
16	東京都立科学技術高等学校	エポキシガラスコート基板からの熱分解による有用金属の回収
17	東京都立科学技術高等学校	食品廃棄物のハイドロタルサイトを添加した熱分解によるガス化の効果
18	東京都立科学技術高等学校	ハイドロタルサイトによるチャアナタケモドキへの効果の検証
19	東京都立科学技術高等学校	防災意識を高めるための仕組み作り
20	東京都立科学技術高等学校	農業用水への転用を目的とした海水の淡水化

講師の先生	
	工学院大学 教育推進機構 基礎・教養科（自然） 教授 高見和秀先生