

# 個人課題研究

	発表タイトル
1	ありのままの自分を受け入れることとは 「過保護のカホコ」 「I feel pretty～人生最高のハプニング～」 から考える自己受容
2	小学校と中学校のギャップについて
3	和歌を英訳する～二重文脈歌を中心とした翻訳和歌の作成～
4	日本人の性格を考慮した英語教育
5	子供がつく嘘の構造分解の試み
6	算数の文章題の立式を補助するカルタ教具の制作
7	音楽は運動のパフォーマンスに影響するのか～パフォーマンス向上に期待される曲調について考える～
8	パーム油とSDGsの深いかわり
9	刑法39条 ～刑法39条の存在意義を考察する～
10	コンビニエンスストアの供給する「便利」とは何かー社会の変容に適応した新商品開発と市場開拓ー
11	20世紀の戦争遺跡保護活動の意義と諸問題 海洋調査の本質的な困難さ
12	高校生の対面授業再開後におけるストレスについての考察
13	東日本大震災・原子力災害伝承館のあり方を考える
14	日本における露店経済の現状と発展可能性
15	日本の累犯障碍者と開放刑務所
16	オリジナル知育玩具の制作
17	新しいCA制服の提案～日本文化の取り入れ～
18	子ども向け図書館の設計
19	表現力
20	q乗の分割数の漸近公式
21	AIレンズが物体と環境から受ける影響
22	複素関数を3次元直交座標上で表現する
23	聴覚刺激による不快音の認知が短期記憶にもたらす影響
24	歩いてスマホを充電できるか ～圧電素子による発電と蓄電～
25	フクロウの羽音がしないメカニズムとは
26	ノイズキャンセリングから生まれる危険性、真のイヤホンとは？
27	音のならない掃除機を作るためにはどうしたらよいか
28	風船を利用した成層圏からの地球の撮影実験を想定した上空150Mからの地表の撮影実験
29	植物における紫外線吸収物質の抽出
30	新しい除草剤をつくる ～バラに注目して～
31	音刺激によるマイハギの側小葉の運動
32	ミニトマトに環境ストレスを与えると糖度はどのように変化するのか
33	匂いや方向性の記憶はP.velutinaの判断と行動に影響をもたらすかーP.velutinaが記憶を持つ条件についてー
34	植物根とエンドファイトの相互作用を高める条件とは
35	アマゾンチカガミの気中葉形成メカニズムを探る
36	ど根性大根はどのようにしてアスファルトのすき間から生えてくることができたのか
37	睡眠導入時の脳が引き起こす現象およびヒプニックジャークとナルコレプシーにおける対処法
38	高校生野球選手が腰椎分離症を発症した時なにをすべきか
39	Raspberry Pi, LoRaWANを使用した訪問診療の緊急時における対応のためのシステムの提案
40	ペットロスが与える影響とその緩和方法

## IB 課題論文 (Extended Essay)

	発表タイトル/リサーチ・クエスチョン
1	The Effectiveness of Artificial Habitats on Mt. Tsukuba in the Prevention of Debris flow
	To what extent do planted forests compare to an old forest, and what effects does this have on debris flow on Mt. Tsukuba?
2	ブルーライトが生物に与える影響とモバイルデバイスとの向き合い方
	ブルーライトは線虫の寿命、体長にどのような影響を与えるか。
3	Language in Music
	What can be speculated about the status of African Americans from the similarity and differences of the language used in “Say it Loud, I’m Black and I’m Proud” by James Brown and “Black Parade” by Beyonce.