

〔令和4年度〕

1	赤外線を用いた温度計測について	71	Spider web
2	波の性質	72	戸山高校各運動部の股関節可動域
3	卓球のラバーの反発について	73	飛翔性昆虫の温度変化に伴う行動
4	ガウス加速器の加速の条件	74	モジホコリの食の好みについて
5	バッティングの飛距離について	75	松かさの湿度による形状変化
6	水の高さと飛距離	76	再液化化について
7	この世のすべてをつかみ隊！～クレーンゲームで大切な条件とは～	77	雨による土の侵食について
8	温度と摩擦係数	78	曲がった川の速さについて
9	光スペクトルの吸収と透過について	79	打ち水が奪う熱
10	モップのかけ方の研究	80	星の瞬きと高層気象
11	蹴りやすいボールを求めて	81	地震による津波を防ぐ防潮堤
12	よく回るコマの研究	82	重力と屈折率
13	液体の表面張力	83	大気汚染レベルが星の明るさに与える影響
14	スパイクのポイントと摩擦	84	堤防や防波堤の形が津波被害に及ぼす影響
15	水溶液の種類と屈折率	85	戸山高校におけるビル風の発生
16	液状化現象	86	堤防や防波堤の形が津波被害に及ぼす影響
17	“熱湯風呂”や“あつあつあなかけ砲”は本当に熱いのか？～お湯の自然冷却を通して～	87	気象条件と空の色の関係について
18	球の落下と反発	88	風と建物配置の関係
19	巻きと直線のコースによる所要時間の違い	89	鯨絵から読み取る 地震と心境
20	保護フィルムの耐久性について	90	石の形状と音の関係について
21	水滴の跳ね返り	91	地中水分量の変化による地滑りの発生確率・規模の差異
22	Flying distance and condition of the object	92	降水量と地滑りの発生確率の関係について
23	Center of Gravity and Blurring in Rotation	93	月面及び周回上での生活における懸念点～宇宙飛行士の健康を守る～
24	炭酸カルシウム系蛍光物質の合成	94	気象と頭痛
25	金属樹の最大化	95	気象条件から遠方の見え方を予測できるか
26	パーマ液の代用と浸透	96	○×ゲームの負けを回避する
27	ゴム状硫黄の純度	97	エスカレーターの最適速度
28	ペパーミントとエタノールにおける抗菌作用について	98	「愛の方程式？」様々な関数のグラフ
29	Cooperative Multi-Agent Reinforcement Learning for Evacuation from School	99	テレレーションで数を拡張する
30	米によるカビ繁殖の抑制	100	コラッツ予想をmodで考える
31	手作りポリ乳酸の耐熱性向上条件	101	自転車の効率の良い漕ぎ方について
32	タンニンと鉄の反応	102	カタカナをトポロジ的に考える
33	ビスマス結晶の色について	103	新型コロナウイルスについての分析
34	保湿の効果向上	104	ホフステッド指数と国民性について
35	カラメルの製造方法における味の違いおよびその要因	105	絶対値の中に絶対値をいれた式
36	マイクロプラスチックの生成条件	106	国の幸福度を決める要因
37	酵母のアルコール発酵にカビが与える影響	107	ガウス記号同士のグラフ
38	消しゴムのかすの再利用	108	タングラムとアルファベット
39	タマネギプロテアーゼの活性における紫外線の影響と活性測定法の検討	109	フィボナッチ数列と母関数
40	プラスチックへの色素の吸着の程度	110	回帰分析で株価を予測する
41	納豆と凝集の研究	111	直角三角形
42	王水の色の変化	112	絶対値式の割り算
43	容器の変化におけるリーゼガング現象	113	路線ごとの遅延と要因の考察 ～関西版～
44	アントシアニンの退色	114	デジタル社会を切り拓く”論理式の数式化”
45	酒石酸ナトリウムカリウムの圧電効果について	115	先入観について
46	BZ反応の成功条件	116	病気についてのサイト
47	About saponification and lecithin	117	ESG投資について
48	Preparation of Disinfectants in Hinokitiol and Zinc	118	Unity用Assetの開発
49	Reaction of TiO2 with sodium hypochloride	119	パズルソルバーをつくる
50	コンパニオンプラント	120	SNSマーケティングについて
51	多くの納豆菌を腸に届けられる方法とは？	121	RSA暗号について
52	アニサキスの生存条件	122	サービスロボットの傾向と展望
53	シロタエギクの生態	123	ヨナ抜き音階に対する考察
54	メダカの学習と振動の関係	124	音声の生成
55	アリについて	125	ゲームにおいてストレスになる要素について
56	サボテンのCAM型光合成の最適条件	126	Instagram利用者の特性
57	金魚の釣り針に対する認識	127	学習に役立つチャットアプリの開発
58	ドクダミのカビ抑制	128	間違い探しを高速に解く
59	ドクダミの葉の色	129	誰でもルービックキューブ
60	植物の成長とクロロフィル量の関係	130	バイアスが人の行動に及ぼす影響 Part 2
61	Behavioral patterns by heat and moisture of pill bugs	131	ニューラルネットによる未解読言語の解読
62	Development of potato buds and pigment changes of buds according to condition	132	受験生が使える勉強管理アプリ
63	The stickiness of seeds of Plantago	133	花粉と気象の関係
64	Effects of phototoxicity on skin	134	感染症の対策と感染
65	カタバミの物理的刺激に対する反応とその進化について On the reaction and evolution of oxalis to physical stimuli	135	メタバースに関する研究
66	The relation between the distance from sea and the size of shell		
67	Selection of Pagurus filholi shells by water temperature		
68	The scales of housemackerel		
69	Relationship between stress, scent and sound		
70	The change in color of Houttuynia cordata		