

R4 年度 ヴェリタスⅡ テーマ一覧

組	班 番号	ポスター No.	タイトル	カテゴリー
			☆；学年代表班, ◎；クラス代表班	
A	1	1	利用可能な静電気の発電方法の効率化	物理
A	2	2	理想的なシュートの条件	物理
A	3	3	光触媒を用いた汚水の浄化の効率化	化学
A	4	4	海水を原料とする耐塩性のある植物にも効果のある除草剤の開発	生物
A	5	5	エチレングスを利用した促成栽培	生物
A	6	6	牛乳から作るカゼインプラスチックの実用化	化学
A	7	7	心理戦における嘘の有用性	心理
A	8	8	魚鱗の肥料としての有効活用方法の検証	生物
A	9	9	未利用のデンプンを用いたエタノールの精製	化学
A	10	10	◎湿布への切れ込みの入れ方の違いが引き起こす剥がれやすさの差異の研究	物理
A	11	11	☆◎トマト由来トマチンの農薬への利用の検討	生物
B	1	12	次世代の太陽電池 ～低コスト効率的！色素増感太陽電池～	化学
B	2	13	伝わる絵を描くためのヒント	心理
B	3	14	人気楽曲と政治の関係	その他
B	4	15	海藻を用いた可分解容器の作成	生物
B	5	16	葉の抗菌作用の検討	生物
B	6	17	シャボン玉の粘度と濃度による耐久力の関係	化学
B	7	18	☆◎男女での音読による記憶定着の差	教育
B	8	19	Raspberry Pi と Open CV を用いた顔認識機能の応用	情報
B	9	20	植物はどのくらい土壌流出を防げるか	生物
B	10	21	文字の色と記憶効率の関係性	教育
B	11	22	☆◎植物由来の油吸着材の作成	化学
C	1	23	良い投球と球速、球種の割合の関係	スポーツ科学
C	2	24	鎌倉幕府成立の 歴史的、地理的な視点からの考察	その他
C	3	25	コーヒーかすを用いた消臭剤	物理
C	4	26	納豆菌を死滅させる温度と pH の関係	生物
C	5	27	スライダクランク機構を用いた発電方法の研究	物理
C	6	28	効率の良い暗記方法の検討	教育
C	7	29	☆◎重ねた紙に働く摩擦力の一般式の簡略化	物理
C	8	30	商品名と購買意欲の関係	心理
C	9	31	デンプンの老化作用を利用したマニキュアの開発	生物
C	10	32	BPM の違いが体感速度に与える影響	心理
C	11	33	◎精油の抗生物質の代替品としての有用性	生物

C	12	34	カゼインを用いた生分解性プラスチック生成の効率化と製品化の検討	化学
D	1	35	植物由来のシリカゲルの開発	化学
D	2	36	植物の不可食部を用いた防滑紙の開発	物理
D	3	37	板書のテキスト化精度の向上に適した画像の二値化処理方法の検討	情報
D	4	38	消費者心理に基づいた動画広告の作成	心理
D	5	39	苔の生育環境と光合成、消臭効果について	生物
D	6	40	◎情報量の違いによる単純接触効果	心理
D	7	41	飛距離とベルヌーイの定理に基づいたブーメランの軌道	物理
D	8	42	カゼインプラスチック作成時の温度差による環境への影響	化学
D	9	43	バナナ由来タンニンによる抗菌剤の開発	生物
D	10	44	活断層周辺の土地利用規制法導入の検討	地学
E	1	45	◎植物による乳化作用と石鹸への応用	化学
E	2	46	モーメントを利用した回転落下運動の制御～スマホケースへの応用～	物理
E	3	47	い草を原料とする植物性エタノール生成の検討	化学
E	4	48	空気層による断熱効果の検証	物理
E	5	49	食材の廃棄部分から作る絵具	生物
E	6	50	そば粉由来の物質ルチンとバイオエタノールを用いた除草剤の制作	化学
E	7	51	飲み物における抗菌作用	生物
E	8	52	米のとぎ汁の洗浄効果	生物
E	9	53	ゴボウから天然ゴムの代替成分抽出実験	化学
F	1	54	フライドポテトの食感の質の継続方法の検討	化学
F	2	55	糸電話の音をより大きく伝えるには	物理
F	3	56	雑草を用いたアルコール代替物質の検討	化学
F	4	57	アリの行動に関する研究	その他
F	5	58	水はけと内容物の関係	地学
F	6	59	魅力的な顔の検討及びAIと加エアプリによるイケメン開発	心理
F	7	60	紙ストローに適した紙の原料となる植物の検討	その他
F	8	61	◎音色と植物の成長の関係	生物
F	9	62	アボカドの抽出液とカビについての研究	生物
G	1	63	ロスフラワー由来の色付き紙の製作	生物
G	2	64	ドクダミ由来の物質の他感作用についての検討	生物
G	3	65	パスタの廃棄分を利用したバイオエタノールの開発	化学
G	4	66	ラディッシュを用いた根菜の水耕栽培の検討	生物
G	5	67	産業廃棄物を利用した紙及び糸の作成	生物
G	6	68	シャトルランにおける効率の良い走り方の検討	スポーツ科学
G	7	69	体の角度の変化とロングキックの飛距離の関係	スポーツ科学
G	8	70	竹由来のフラボノイド類による防錆剤の開発	化学

G	9	71	◎アボカドの種を利用した新規農薬の開発	化学
G	10	72	クロロフィルを用いたプラスチックにおける劣化の防止	生物
G	11	73	廃棄物を利用した酸性土壌の改良	化学
H	1	74	クルクミン色素除去における使用洗剤とその効果の検討	化学
H	2	75	ニンジンから抽出されたエキスを含む日焼け止めの有用性	化学
H	3	76	k 近傍法における k の値と認識精度の関係	情報
H	4	77	ゼラチンが持つタンパク質を利用した実験用ゼラチン溶液の開発	化学
H	5	78	☆◎誕生日ケーキのろうそくを一息で消す方法の検討	物理
H	6	79	手書き情報をデジタル化する	情報
H	7	80	卵の腐敗と環境条件の関係	生物
H	8	81	デンプンを用いたプラスチック代替品の作成	化学
H	9	82	着色パルプ製品の紫外線遮蔽に関する考察	物理
I	1	83	パイナップルの不可食部を利用した バイオエタノール生成の効率化	生物
I	2	84	身近な食品を利用したフェイスパックの作成	化学
I	3	85	エレクトレット加工を用いたマスクの開発	物理
I	4	86	音楽が集中力に及ぼす影響	その他
I	5	87	物質による保温力への影響	化学
I	6	88	モーツァルトの曲がミドリムシの 成長に与える影響について	生物
I	7	89	銀杏及び酪酸、エナント酸による悪臭の軽減法、消臭法の研究	化学
I	8	90	信号機の周期を利用して本厚木駅から厚木高校まで最短時間で行く方法	情報
I	9	91	少ない水で多くの電力を得るには	物理
I	10	92	◎上履きの汚れを石鹼で落とす方法	化学