

令和5年度 ヴェリタスII テーマ一覧

通し番号	クラス	班番号	実験タイトル	カテゴリー
001	A	1	(☆)ジャガイモ由来天然毒素成分ソラニンを用いた環境負荷低減農薬開発の検討	生物
002	A	2	バルコニーによる農業用ハウスの風害対策方法の検討	物理
003	A	3	文字のデザインによる記憶定着の差	教育
004	A	4	(☆)オレンジ果皮由来のシロアリに対する忌避剤の生成	生物
005	A	5	微生物発電の効率的な発電環境への研究	生物
006	A	6	得意不得意による体感時間の違い	心理
007	A	7	色のついた文字の数と記憶力の相関	生物
008	A	8	弁当の崩れを防ぐ姿勢の研究	物理
009	A	9	魚由来の油吸着材の作成の検討	生物
010	A	10	五感への刺激の組み合わせによる集中力の変化の検証	心理
011	B	1	果物の皮を使った防虫剤の開発	生物
012	B	2	気孔の有用性	生物
013	B	3	色、模様による虫の誘引・忌避性	生物
014	B	4	略語の法則性について	心理
015	B	5	遮音・防音効果のあるダンボール	物理
016	B	6	断面構造と物体の剛性の関係	物理
017	B	7	BGMを作業の効率化に活かすための研究	心理
018	B	8	スカートの長さや風による脚の見え方の解析	物理
019	B	9	動物の毛の油吸着剤の作成	生物
020	B	10	タンニンによる抗菌剤の開発	化学
021	B	11	(◎)抗菌、殺菌作用がある成分の相乗効果について	化学
022	C	1	位置エネルギーを利用した発電及び蓄電の検討	物理
023	C	2	光触媒に付着した有機物の分解	化学
024	C	3	エチレンとグリーンロメインの関係	生物
025	C	4	精油由来の防カビ剤の生成に向けて	生物
026	C	5	ジャガイモ由来ソラニンから精製される実用的な農薬の作成	生物
027	C	6	フィルターに最適な葉脈標本の作成方法の検討	生物
028	C	7	栽培における竹の利用方法の検討	生物
029	C	8	サポニンの界面活性剤としての活用	化学
030	C	9	電波を増幅させる装置の開発	物理
031	C	10	廃棄物由来から形成された固形物の生成条件による性質変化の研究	化学
032	C	11	(◎)理想的・非理想的なシュートの落下点比較	スポーツ科学
033	D	1	森林中の揮発性物質に対する変形菌の反応	生物

通し番号	クラス	班番号	実験タイトル	カテゴリー
034	D	2	階段上昇時における姿勢と運動効率の関係性	物理
035	D	3	(☆)『よっこいしょ!』よりも力を発揮しやすい掛け声の検討	その他
036	D	4	ドクダミから作る成長抑制剤	生物
037	D	5	廃棄物由来の海藻に含まれるアルギン酸の利用	化学
038	D	6	イチヨウ由来シキミ酸含有抽出液のシロアリへの忌避作用の検討	生物
039	D	7	植物の葉の特徴と樹冠通過雨量の関係性	生物
040	D	8	銀杏の匂いをなくす消臭剤の作成	化学
041	D	9	ソフトテニスのアンダーカットサーブにおける理想的なフォームの検討	スポーツ科学
042	E	1	アントシアニンを用いた日焼け止めの作成と効果についての実験	化学
043	E	2	ベタつかないセルロースナノファイバーシートをつくる	生物
044	E	3	トマトの部位による抗菌効果の比較	生物
045	E	4	(☆)形態素解析による、品詞の傾向と文が与える印象との関連性についての研究	情報
046	E	5	キャベツを原料とする紙の高強度化	化学
047	E	6	枝豆の皮の界面活性剤による洗浄の検討	化学
048	E	7	竹とんぼの飛ばし方と高さ、飛距離の関係について	物理
049	E	8	納豆菌によるキュウリの成長速度への影響	生物
050	E	9	紙ストローに適した紙の原料となる植物の比較	化学
051	E	10	糖分が溶けている溶液でも使えるアルコール濃度の計測方法の確立	化学
052	E	11	調味料の酢酸菌に対する抗菌作用	生物
053	F	1	ダイズサポニンの抽出方法の確立と抗菌効果の検証	生物
054	F	2	BGMの歌詞の有無が計算課題の遂行に及ぼす影響	教育
055	F	3	埃による繊維の生成	化学
056	F	4	植物を利用した可分解容器の作成と実用化	生物
057	F	5	(◎)自己肯定感がメッセージアプリの使用に与える影響	心理
058	F	6	手書きとタイピングの記憶定着の差	教育
059	F	7	補色関係がもたらす暗記効率の効果	教育
060	F	8	プロパガンダから学ぶ扇動のメカニズム	心理
061	F	9	電車通学厚高生の登校時間短縮の検討	情報
062	F	10	クロロフィルを用いた紫外線防止フィルムの作成	生物
063	G	1	ドクダミの葉由来の虫除けの効果の検証とレシピの確立	化学
064	G	2	苔由来の消臭効果の調査	生物
065	G	3	そんなバナナ!?皮から布???!!	化学
066	G	4	液状化現象による被害の低減方法の検討	物理
067	G	5	効率的なうち水の方法の模索	化学
068	G	6	ポリフェノールを含む野菜、果物の皮の消臭効果の検討	化学

通し番号	クラス	班番号	実験タイトル	カテゴリー
069	G	7	不可食部による肥料の作成	生物
070	G	8	(◎)各分野における集中状態と差尺の距離との最適解	教育
071	G	9	ガムテープを剥がすときの効果的な方法	物理
072	G	10	植物由来の低刺激消毒液の開発	化学
073	H	1	磁性を持った生分解性のプラスチックの作成と分別、回収への応用	化学
074	H	2	生分解性ゲルの片栗粉による代替の実用性	生物
075	H	3	吸光度から見るバナナの熟度とクロロフィル含有量の関係	生物
076	H	4	背景色と記憶の関係について	教育
077	H	5	男女における心理効果の受け方の違い	心理
078	H	6	聴覚情報と作業効率の相関性	心理
079	H	7	紙ストローの材料として使う植物の検討	物理
080	H	8	日本語入力用のキー配列の作成	情報
081	H	9	茶葉の製造方法の違いによる抗菌効果の有意差	生物
082	H	10	(◎)コーヒー由来の農薬の開発の検討	化学
083	H	11	思い込みと記憶力の関係	心理
084	I	1	ペットボトルのゴミ箱の入れ口の形による捨てやすさの違い	心理
085	I	2	プラズマ密度の違いによるオーロラ発生の解明	物理
086	I	3	微生物に対するカフェインの影響	生物
087	I	4	ハツカダイコンを用いた水耕栽培方法の検討	生物
088	I	5	カキ殻による水質浄化	生物
089	I	6	(☆)スマホケースの黄ばみの解明	化学
090	I	7	トマトの生育時期によるトマチン含有量の差	生物
091	I	8	(◎)線香花火の質を向上させる方法の確立	化学
092	I	9	オノマトペの一般認識と作中表現のギャップ	心理
093	I	10	声量と握力の関係性	スポーツ科学
094	I	11	植物の自己治癒の段階的な観察	生物

※ (☆) は学年代表、(◎) はクラス代表に選ばれた班です。