

関係資料

1 生徒課題研究テーマ一覧 (1) 64期生 (1年生)

	班番号	研究テーマ
グループ1	a	残飯で植物を育てる
	b	どこでも食べられる食事を！ ～ハーブを使った保存食作り～
	c	外来種を食べよう ～牛乳で在来種を救う～
	d	おいしい水を作ろう！
	e	身近な生き物で水をきれいにしよう
	f	植物の種で防虫剤を作ろう
	g	チョークの再生
	h	パラボラ型鏡による光電池の発電効率化の実証
	i	グリーンカーペットを作ろう
	j	地球温暖化をテープで解決！？

	班番号	研究テーマ
グループ5	a	観葉植物でリラックスできる空間を作りたい！
	b	カプサイシンによる脂肪の燃焼
	c	保冷剤で部屋を冷やす！
	d	冬に発芽する植物の比較
	e	Generate Electricity from Sound
	f	LED栽培に関する研究
	g	カキで水はきれいにできるか？
	h	植物の育成における、にがり肥料の有用性について
	i	サボテンが地球を救う！？

	班番号	研究テーマ
グループ2	a	糸素材と蜘蛛の巣の利用
	b	ミズゴケで海の酸性化を止める
	c	ろ過×微生物
	d	炭酸de光合成
	e	グルタチオンの効果と活用方法
	f	地球に優しく暑さを解消したい
	g	プラスチックの代わりになるものをつくる
	h	卵の殻で植物を救おう
	i	アドベンチャー オブ コーンポタージュ
	j	魚を使わずに魚のフライを作ろう！

	班番号	研究テーマ
グループ6	a	灰の殺菌効果
	b	乳製品で植物を育てる
	c	冬に発芽する植物の比較
	d	微生物で浄化！～
	e	おむつで世界を救おう
	f	ミミズの力
	g	学校の水で発電！！
	h	トイレの匂いを消そう with クエン酸
	i	炭で水をキレイに
	j	納豆菌による栽培

	班番号	研究テーマ
グループ3	a	音発電の可能性
	b	野菜の切れ端で絵の具を作ろう
	c	パン酵母で汚れを分解！？
	d	我らは食パンマン！！
	e	エネルギーを使わずに夏を快適に過ごすには
	f	生ゴミの可能性
	g	きのこの山vsたけのこの里～エコへの第一歩～
	h	葉緑体を活かすために
	i	泥水を布で浄化

	班番号	研究テーマ
グループ7	a	廃棄食品でiPhone8を充電したい！
	b	よく回る風車を作りたい
	c	硬度から見る地下水が出る条件
	d	寒天でプラスチックを作ろう。
	e	森林の伐採を減らしたい ～木を使わずに紙を作る～
	f	「好塩菌で海水を飲み水にしたい!!」
	g	ミドリムシの力
	h	廃棄食品を減らしてエネルギーを保存
	i	煙が消えた!?! ～消臭・脱臭・保冷剤の効果はいかに～

	班番号	研究テーマ
グループ4	a	味覚をだまして世界を救う?!
	b	Make better composts ～食べのこ"C"でうれ"C"～
	c	水草を使って水質改善をしよう
	d	地球を守る ～僕たちの軌跡～
	e	Garbage Recycle Program ～ゴミを使って土を豊かに～
	f	DWL -Dast Water Lost-
	g	太陽「熱」の可能性を探る
	h	生ごみで植物を育てよう～発酵した魚で植物の成長は促進されるのか～
	i	デンブンの可能性
	j	料理で使わず捨てるもので植物の成長を促進させることができるのか

(2) 63期生 (2年生)

	班番号	テーマ
グループ1	1	光で世界を救う！！
	2	快適な室内環境とは
	3	みんなにとって理想的な公園を作ろう
	4	納豆菌で水菜の劣悪環境栽培
	5	嫌いな食べ物をおいしく食べよう！
	6	文化的差異から生まれるけんかをなくそう
	7	清涼飲料水内で発生する菌について
	8	ストレス解消のための防音グッズの研究
	9	銀杏臭撲滅

	班番号	テーマ
グループ5	35	クラッキングの脅威から身を守るには
	36	AIについて知ろう
	37	印象に残る映像とは？
	38	プログラミングの普及
	39	Computer Innovating二進数→三進数
	40	地震を誘発？
	41	弾丸を切る

	班番号	テーマ
グループ2	10	多摩高校の勤務実態
	11	タビ活に潜む闇・・・プラスチックごみ問題
	12	新しい学校像を提案する
	13	より良い英語教育とは・・・
	14	部活動をよりよくするために
	15	より良い授業をつくってみよう
	16	校則について
	17	嘘をついている人の行動
	18	流行が生まれる理由って??

	班番号	テーマ
グループ6	42	ミミズの土壌改良効果について
	43	プラナリアと人工医療の利用
	44	新興感染症の拡散と対策
	45	野菜が育つ土壌を調べよう！
	46	ニョキによきしょくぶつSODATUつちいー
	47	鳥と人間は共生できるのか！
	48	紫外線の効率的なカットの仕方
	49	状況と認識による実態の変化

	班番号	テーマ
グループ3	19	多くの人を幸せにするにはどうすればいいか
	20	色からわかる多摩高生
	21	睡眠と勉強の関わりについて
	22	SNS利用がもたらすアイデンティティ形成の影響について
	23	影響力のあるCMって何だ
	24	Ochaコン
	25	液の混雑を解消するには
	26	なくしものをなくす

	班番号	テーマ
グループ7	50	懲戒と体罰の関係性
	51	憲法改正メリットデメリット(仮)
	52	神奈川の緑についての法案
	53	日本の税金の使われ方について考えよう。
	54	オリンピックの経済効果
	55	株入門～なにが株価を動かすのか～
	56	少子高齢化が雇用に与える問題
	57	フェアトレードを広めよう！！
	58	日本の人手不足の解消のために - 高校生の活用 -

	班番号	テーマ
グループ4	27	スポーツチームの貢献と強さの関係
	28	質の良い睡眠をとるには？
	29	運動能力の低下を食い止める
	30	エナジードリンクとメリット&デメリット
	31	ストレッチとパフォーマンスの関係
	32	AV機器の導線を結合する半田に代わる方法
	33	一番汚れをふきとれる素材とは
	34	ロケットの形状の違いによる飛距離の変化 ～byベクトルロケット～

	班番号	テーマ
グループ8	59	言語の歴史を知るとは語学の勉強につながるか。
	60	Non Verbal Language
	61	日本人に身近なものと神話のつながり
	62	危機遺産を救え！
	63	日本の映画料金はなぜ高いのか？
	64	多摩カーブを止めるために
	65	スマホをうまく使う
	66	機内サービスの向上に向けて
	67	高齢者ドライバーの事故を減らすために

(3) 62期生 (3年生)

	班番号	テーマ
グループ1	1	スクープにおける報道の自由とプライバシーの権利
	2	消費税に関する一考察
	3	多摩高における理想的な教育(続)
	4	幼児教育無償化に関するメリットデメリット
	5	教育が子どもに与える影響とは
	6	現代社会で必要な経験をするために学校は何をすべきか
	7	理想の先生とは
	8	授業形態と学力の関係
	9	なぜ貧困は生まれるのか。貧困を解決するために、これ以上増やさないためにはどうすればよいのか。
	10	受験用勉強法

	班番号	テーマ
グループ5	37	心理学を応用し、日常の生活を豊かにすることができるのでは？
	38	勉強をする時に音楽を聴くのは良いのか
	39	洗脳
	40	なぜ殺人を犯してしまうのか。重犯罪、軽犯罪の動機の違いは。
	41	多摩高校62期生の性格及び適切な教育法の傾向について
	42	心理ゲームで負けないために
	43	怒られ方によるモチベーションの変化
	44	メンタリストへの道
	45	色を与える影響

	班番号	テーマ
グループ2	11	東京オリンピック前後の日本の経済の変化について
	12	仮想通貨って具体的にどのように使われているのか？
	13	なぜこんなにも宿河原は地味なのか
	14	製薬会社に未来はないというのはどうゆうことか。ジェネリック薬とドラッグストアの欠点。
	15	どんなキャッチフレーズ(音)が購買意欲をかきたてるのだろうか。
	16	会社を安定して経営する上で、払える給料の上昇額(割合)はいくらか？
	17	企業起業！どうすれば起業して成功するか
	18	憲法9条の改正をどう思うか。
	19	コンビニの商品配置の秘密とは？
	20	Youtubeでどうかせぐか

	班番号	テーマ
グループ6	42	～ソングとつくものの特徴とは？
	43	モナ・リザが人を魅惑する理由はどこにある？それを再現すれば魅惑できる絵が描ける？
	44	好きな音楽のジャンルと性格にはどんな関係があるか？
	45	芥川龍之介の一生
	46	どんな言葉で人はだまされるのか
	47	紙飛行機をより遠くに飛ばすには
	48	車の空気抵抗を軽減するために、車体モデルをどのようにすればよいのか。
	49	打倒！Apple！～みかんの野望～

	班番号	テーマ
グループ3	21	ガウス加速器の利用、だるま落とし、少ないエネルギーで雷車。
	22	youtubeのAIによる広告収入の問題点
	23	回転磁石とコイルを用いた自転車発電
	24	強い(揺れ関係なく)負担をかけて壊れない橋をつくる
	26	丈夫であり、かつ安くて簡単に壊せる家を考える
	27	過疎地の過疎化を建築によって食い止めよう！
	28	Projet Transportation

	班番号	テーマ
グループ7	54	プラズマって何？
	55	宇宙で植物や生物を育てることはできるのか？
	56	スーパーボールロケットでスカイツリーを越える！
	57	筋肉研究会～ケガを予防するために～
	58	あなたの勝負飯は正しいの？
	59	結局、何組が強いのか？
	60	気温の高さと筋肉の硬さの関係
	61	新スポーツを考えよう。マイナースポーツの研究。
	62	なぜ、事故はおこるのか。
	25	拍動～このトキメキ偶然？それとも必然？

	班番号	テーマ
グループ4	29	人が嘘をつく時はどんな時か。人狼ゲームからわかる人が嘘をつく時。
	30	家族の心理的役割
	31	それぞれの国の似た意味のことわざ・由来について
	32	英語が話せれば、他の言語(似ている)も理解できるの？
	33	日本で一番かわいい方言って何？
	34	英語のルーツとは？(世界でなぜ英語が共通なのか？)
	35	民泊が地方観光にもたらす可能性
	36	筆跡は人を表すのか？

	班番号	テーマ
グループ8	63	納豆菌による水質改善
	64	食べれる虹色のバラ
	65	多摩川の生態系
	66	もやしに色をつけよう！！(食べる)
	67	歯みがき粉は歯の他になにに効果があるのか
	68	看護が患者に与える影響
	69	骨の強度調査
	70	どうすれば本当に効果のあるど飴を作れるのだろうか？
	71	眠気覚ましを作る。どのような成分が眠気に効くのか。
	72	「みかんをもむと美味しくなる」は本当か？
73	ティントの種類別の色素沈着の違い	