

60期		
組	研究テーマ	班分け
8	有機溶媒と中和反応～中和熱を利用して溶媒の比熱を求める～	化学生物
8	安価なエフェクターでいい歪みを作る	物理
8	スポーツの優勝予想	数学情報A
8	消しカスを消しゴムに戻すことは可能なのか	化学生物
8	フリーズドライを作りたい ※1	物理
8	紙飛行機を飛ばそう～飛行距離を伸ばす条件を探る～ ※2	物理
8	Dialogflowを用いたこども食堂・予約システムの作成	数学情報A
8	ペガサス～凧で物を運ぶ～ ※3	物理
8	ボールの回転と力学的エネルギーの減衰	物理
8	石鹼の濃度と泡立ちの関係	化学生物
8	砂浜温と構成鉱物の関係	化学生物
8	雨の中を走るべきか	物理
8	音の距離減衰	物理
8	ハーブティーを使った色が変わるお菓子の作成	化学生物
8	野球の成績管理サイトの作成	数学情報A
8	Gpi case2を用いてゲーム機を作る	数学情報A
8	～「緊張しい」を脱却する～緊張と心拍の関係性	数学情報A
8	ダ・ヴィンチの橋の耐久性と実用化についての研究 ※4	物理
8	化学・立体構造の教育方法	数学情報A
8	アミノ酸の定量方法とコンブからの抽出	化学生物
8	フリーズドライを作りたい ※1	物理
8	人間の反射実験に使う機械の作成	数学情報A
8	スマートリモコンの作成	数学情報A
8	ダヴィンチの橋の耐久性と実用化についての研究 ※4	物理
8	中杉学食アプリの作成	数学情報A
8	待ち時間の予測～プログラミングによる計算～	数学情報A
8	音声合成システムの作成	数学情報A
8	企業の売上成長率を予測する	数学情報A
8	立体のシルエット錯視～錯覚はなぜ起こるのか～	数学情報A
8	入浴における心拍数と水温の関係	数学情報A
8	Unityを用いた音楽ゲーム制作	数学情報A
8	ルアーの重心移動システムが与える飛距離への影響	物理
8	天気情報取得アプリを作成する	数学情報A
8	植物の成長と肥料の関係	化学生物
8	アプリケーション開発～TODOアプリの作成～	数学情報A
8	ヒット曲の法則	数学情報A
8	香水作りを実験の授業に導入することは可能なのか	化学生物
8	紙飛行機を飛ばそう～飛行距離を伸ばす条件を探る～ ※2	物理
	※ 共同研究(他クラスの場合あり)	

組	研究テーマ	班分け
9	ペガサス～凧で物を運ぶ～ ※3	物理
9	ゲルの離水を防ぐには	化学生物
9	Raspberry Pi を用いた自作ラジコンの作成 ※5	物理
9	日焼け止めと紫外可視分光光度計	化学生物
9	ゴムの強度研究	物理
9	マリオの身体能力の凄さ～現実世界に置き換えて～	数学情報B
9	人工的に雨を降らせる条件	化学生物
9	ハニカム構造の耐久性～3Dプリンタを用いた研究～	数学情報B
9	磁力線の性質	物理
9	摩擦係数 $\mu$ の変化条件 ※6	物理
9	葉の形を決めるものは何か	化学生物
9	Raspberry Piを利用して赤外線センサを活用する	数学情報B
9	摩擦係数 $\mu$ の変化条件 ※6	物理
9	IoTキットを用いた植物の栽培管理	数学情報B
9	表面張力の限界～人間は水面に乗れるのか～	物理
9	原神育成素材計算機	数学情報B
9	Raspberry Piで目覚まし時計を作る	数学情報B
9	タイタニックにおける生存予測	数学情報B
9	スマートフォンの画面の衛生について	化学生物
9	Raspberry Pi を用いた自作ラジコンの作成 ※5	物理
9	ラズパイを用いた超音波距離センサーの作成	数学情報B
9	テンセグリティ構造の仕組みと強度	物理
9	プロトプラストの生成	化学生物
9	flutterで地図アプリと天気アプリをつくる	数学情報B
9	最速経路 荻窪駅改札～中央大学杉並高校	数学情報B
9	座り過ぎによる足の高血圧についての研究	数学情報B
9	リラックス効果の高い香水	数学情報B
9	単振り子の周期実験～ペンデュラムウェーブ～	物理
9	Pythonを利用した株価のテクニカル分析	数学情報B
9	プログラミングを利用した勉強の効率化	数学情報B
9	チョコレートの抗酸化作用について	化学生物
9	紙飛行機の飛距離向上	物理
9	音楽の気分誘導効果	数学情報B
9	より効果的な納豆肥料を作るにはどうすればよいか	化学生物
9	ミルククラウンの直径の変化	物理
9	中杉オンラインショップの完成までの道筋 ※7	数学情報B
9	校内ショッピングサイトの作成 ※7	数学情報B
	※ 共同研究(他クラスの場合あり)	