

発表プログラム

研究発表 物理部門 第1会場 4203教室

8月2日(水)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
物A01	13:00~13:16	宮城県	宮城県仙台第二高等学校	物理部	色のもつ光の熱変換
物A02	13:18~13:34	東京都	東京都立科学技術高等学校	科学研究部	凸凹な翼で飛行機を飛ばそう!
物A03	13:36~13:52	佐賀県	佐賀県立唐津東高等学校	科学部	高性能で安全なロケット ~Shape Innovation~
物A04	13:54~14:10	島根県	島根県立島根中央高等学校	自然科学部	落下する水柱がつくる円の研究 PART 2
休憩					
物A05	14:24~14:40	熊本県	熊本県立宇土高等学校	科学部物理班	“副実像”の写像公式化の研究 ~捉えた!ゴーストの出現位置~
物A06	14:42~14:58	岐阜県	岐阜県立多治見高等学校	科学部	熱音響の基礎的研究
物A07	15:00~15:16	千葉県	市川学園 市川高等学校	物理部	間欠泉に関する研究
物A08	15:18~15:34	青森県	青森県立八戸高等学校	自然科学部 物理班	アルソミトラの種子の飛行距離を伸ばす方法
休憩					
物A09	15:48~16:04	宮崎県	宮崎県立都農高等学校	天文科学部	都農高校から見た流れ星2 ~光度曲線から迫る流星の性質~
物A10	16:06~16:22	徳島県	徳島県立脇町高等学校	自然科学部	水面衝突時の放射音の特性
物A11	16:24~16:40	群馬県	群馬県立前橋女子高等学校	理科部	混雑時に出口から早く出るには
物A12	16:42~16:58	富山県	富山県立富山東高等学校	科学部	ガウス加速器の解明実験

8月3日(木)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
物A13	9:00~9:16	宮城県	宮城県仙台第三高等学校	自然科学部 物理班	身近なものを用いた加速度計の作製について
物A14	9:18~9:34	静岡県	静岡県立清水東高等学校	自然科学部 物理班	屈折率勾配を持つ溶液の結像性能の解析
物A15	9:36~9:52	福島県	福島県立会津学鳳高等学校	SSH探求部	太陽電池の気特性自動評価システム開発 —Arduinoとリレー回路を使ったシステム作成—
物A16	9:54~10:10	京都府	京都府立洛北高等学校	サイエンス部 物理班	水切りの謎に迫る ~石の形状や回転数、質量による跳ねやすさの比較~
休憩					
物A17	10:24~10:40	大分県	大分県立大分上野丘高等学校	物理部	摩擦力に関する考察
物A18	10:42~10:58	山形県	山形県立鶴岡南高等学校	科学部	プロジェクト Eggs ~生卵とゆで卵の回転の違い~

発表プログラム

研究発表 物理部門 第2会場 4204教室

8月2日(水)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
物B01	13:00~13:16	宮城県	宮城県仙台第三高等学校	自然科学部物理班	圧電素子への力の加え方と電圧の関係について
物B02	13:18~13:34	鹿児島県	鹿児島県立国分高等学校	サイエンス部	グリーンフラッシュの謎にせまる。~モデル実験で分かった緑色光の発生機構~
物B03	13:36~13:52	長野県	長野県駒ヶ根工業高等学校	サイエンス同好会	無線ネットワークの動作解析と農業ハウスのIoT接続に関する研究
物B04	13:54~14:10	神奈川県	神奈川県立横浜修悠館高等学校	科学部	糸の強度に関する研究
休憩					
物B05	14:24~14:40	石川県	石川県立小松高等学校	理化部	減衰振動における空気抵抗力の性質について
物B06	14:42~14:58	和歌山県	和歌山信愛高等学校	科学部	空気砲から出る輪の不思議
物B07	15:00~15:16	愛媛県	愛媛県立松山南高等学校	SS物理水滴班	水滴は水面でどのようににはね返るのか
物B08	15:18~15:34	長崎県	長崎県立西陵高等学校	科学部	「うなり木」の研究
休憩					
物B09	15:48~16:04	埼玉県	埼玉県立川越高等学校	物理部	イオンクラフトの浮上力
物B10	16:06~16:22	北海道	立命館慶祥高等学校	自然科学部	美瑛「青い池」はなぜ青白いのか
物B11	16:24~16:40	福岡県	福岡県立香住丘高等学校	物理部	水溶液境界面の拡散速度の測定と溶質物性に関する研究
物B12	16:42~16:58	山梨県	山梨県立韮崎高等学校	物理化学部	ニュートンビーズの研究

8月3日(木)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
物B13	9:00~9:16	広島県	広島県立広島国泰寺高等学校	科学部物理班	コヒーラ検波器による電波の検知に関する研究
物B14	9:18~9:34	兵庫県	兵庫県立加古川東高等学校	自然科学部物理班	微小重力下での濡れ性を利用した管内流の制御
物B15	9:36~9:52	新潟県	新潟県立新発田高等学校	自然科学部物理班	人工蜃気楼の反転像と全反射について
物B16	9:54~10:10	沖縄県	沖縄県立球陽高等学校	SS物理クラブ	沖縄方言と標準語の母音の比較
休憩					
物B17	10:24~10:40	茨城県	茨城県立日立第一高等学校	物理部	ガウス加速度の放出速度の決定とエネルギー収支について
物B18	10:42~10:58	滋賀県	滋賀県立膳所高等学校	物理地学班	液体の振動を利用した建築物の制震について

発表プログラム

研究発表 化学部門 第1会場 4201教室

8月2日(水)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
化A01	13:00~13:16	宮城県	宮城県古川高等学校	総合科学部 化学班	ヨウ素時計反応の安定的な条件に関する研究
化A02	13:18~13:34	沖縄県	沖縄県立辺土名高等学校	サイエンス 部河川班	辺土名高校周辺の河川調査 Vol. 11 ~水生生物と水質による環境評価~
化A03	13:36~13:52	北海道	北海道旭川東高等学校	化学部	鉄-硝酸の化学振動
化A04	13:54~14:10	静岡県	静岡県立三島北高等学校	科学部	海水淡水化装置の開発
休憩					
化A05	14:24~14:40	山形県	山形県立米沢興譲館高等学校	コアスーパーサ イエンスクラブ	焼成時間及び焼成温度が米粉 100%パ ンの製パン性に与える影響
化A06	14:42~14:58	滋賀県	滋賀県立彦根東高等学校	SS部化学班	メイラード反応の制御と応用
化A07	15:00~15:16	佐賀県	佐賀県立佐賀西高等学校	サイエンス部	脂肪酸の単分子膜形成における疎水 基の効果
化A08	15:18~15:34	山梨県	山梨県立甲府南高等学校	物質化学部	スズ化合物の光触媒効果の研究
休憩					
化A09	15:48~16:04	徳島県	徳島県立富岡東高等学校	化学研究部	酸化還元色素を用いた還元糖燃料電池
化A10	16:06~16:22	岩手県	岩手県立盛岡第三高等学校	SSコース 化学班	不動態と硝酸濃度の関係について
化A11	16:24~16:40	大分県	大分県立大分上野丘高等学校	化学部	水酸化鉄(Ⅲ)コロイドの研究
化A12	16:42~16:58	茨城県	茨城県立水戸第一高等学校	化学部	酸化亜鉛の光触媒作用による有機化 合物の光分解反応
休憩					
化A13	17:12~17:28	兵庫県	兵庫県立宝塚北高等学校	化学部	糖類を定性的かつ簡単に判別できるか

8月3日(木)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
化A14	9:00~9:16	宮城県	宮城県仙台第三高等学校	自然科学部 化学班	結晶生成現象を利用したゲルの研究
化A15	9:18~9:34	福岡県	福岡県立香住丘高等学校	化学部	高濃度溶液の凝固点降下 ~アルコール溶液について~
化A16	9:36~9:52	千葉県	千葉県立佐倉高等学校	化学部	このガラス、安いです。 ~銅赤ガ ラス作製時における還元剤の比較~
化A17	9:54~10:10	島根県	島根県立松江南高等学校	自然科学部	宍道湖ヘドロ電池の電圧回復
休憩					
化A18	10:24~10:40	福島県	福島県立安積黎明高等学校	化学部	キトサン修飾ゼオライトによるCs ⁺ 、 Sr ²⁺ 吸着作用の評価
化A19	10:42~10:58	岐阜県	岐阜県立関高等学校	自然科学部 化学班	金コロイドの性質と保護コロイドの 作製について

発表プログラム

研究発表 化学部門 第2会場 4202教室

8月2日(水)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
化 B01	13:00~13:16	宮城県	宮城県仙台第二高等学校	化学部	金属析出における溶媒の影響について
化 B02	13:18~13:34	新潟県	新潟県立長岡高等学校	生物部	コニシキソウに含まれる天然ゴム成分
化 B03	13:36~13:52	群馬県	群馬県立高崎女子高等学校	化学部	過酸化水素分解反応における触媒についての研究
化 B04	13:54~14:10	宮崎県	宮崎県立都城泉ヶ丘高等学校	化学部	シクロデキストリンのルミノール反応に与える影響
休 憩					
化 B05	14:24~14:40	山口県	山口県立柳井高等学校	物理化学部	濃硝酸と希硝酸の境界
化 B06	14:42~14:58	東京都	筑波大学附属駒場高等学校	化学部	メニスカスの形状について
化 B07	15:00~15:16	鹿児島県	鹿児島県立鶴丸高等学校	化学部	ヨウ素デンプン反応と塩素との関連性
化 B08	15:18~15:34	富山県	富山県立富山中部高等学校	SS(スーパーサイエンス)部	銅の腐食と起電力 ~異なる濃度の NaCl 水溶液と銅板を用いた電池~
休 憩					
化 B09	15:48~16:04	長野県	長野県木曾青峰高等学校	化学同好会	ウユニ塩原のトレミー塩に関する研究
化 B10	16:06~16:22	愛媛県	愛媛県立宇和島東高等学校	宇和島東高校 Oyster Girls	カキ殻粉末を用いた水質浄化 -赤潮の未然防止に向けて-
化 B11	16:24~16:40	和歌山県	智辯学園和歌山高等学校	科学部	夢のマグネシウム電池について
化 B12	16:42~16:58	長崎県	長崎県立長崎北高等学校	理科部	着色料の研究 ~コチニールの繊維染色のしくみについて~

8月3日(木)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
化 B13	9:00~ 9:16	青森県	青森県立黒石高等学校	自然科学部	R O S T (サビ)
化 B14	9:18~ 9:34	熊本県	熊本県立第二高等学校	化学部	銀鏡反応の謎に挑む part1
化 B15	9:36~ 9:52	広島県	広島県立広島国泰寺高等学校	科学部化学班	分子の構造と極性に関する研究
化 B16	9:54~10:10	石川県	石川県立金沢泉丘高等学校	S S H 部	Zn0 を用いた色素増感太陽電池の研究
休 憩					
化 B17	10:24~10:40	京都府	京都府立桃山高等学校	グローバルサイエンス部	液体が結晶化する不思議にせまる -グリセリンとヘキシトールに注目して-
化 B18	10:42~10:58	埼玉県	埼玉県立大宮高等学校	自然科学部	逆トレミー塩(仮称)における諸相

発表プログラム

研究発表 生物部門 第1会場 4101教室

8月2日(水)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
生A01	13:00~13:16	宮城県	宮城県仙台二華高等学校	生物部	ヒドラの行動の研究2
生A02	13:18~13:34	長崎県	長崎県立長崎南高等学校	土橋バイオグループ	長崎県農産物キクイモの機能性解明と食品開発
生A03	13:36~13:52	兵庫県	関西学院高等部	理科部	近畿地方のシマドジョウ種群の分布と系統
生A04	13:54~14:10	新潟県	新潟県立長岡高等学校	生物部	耳の研究 ~なぜヒトは前後の音を聞き分けられるのか~
休 憩					
生A05	14:24~14:40	山梨県	山梨県立笛吹高等学校	植物研究部	南方系の蝶ツマグロヒョウモンは本当に甲府盆地に定着したか? I 甲府盆地における本種の生活史を点検する
生A06	14:42~14:58	岩手県	岩手県立盛岡第三高等学校	SSコース生物班	スジエビの体色変化
生A07	15:00~15:16	石川県	石川県立金沢泉丘高等学校	SSH部	土壌と植物の生長
生A08	15:18~15:34	京都府	京都府立木津高等学校	科学部	クマムシ(真クマムシ綱) / 肢ポンプシステムから樽化現象を考察する ~乾燥時間は自在に変えられる~
休 憩					
生A09	15:48~16:04	鹿児島県	鹿児島県立国分高等学校	サイエンス部	屋久島方言で鳴くツクボウシの研究II ~幸屋火砕流による分布拡大仮説の検証と分布拡大経路の解明 ~
生A10	16:06~16:22	千葉県	千葉県立柏中央高等学校	科学部	土壌微生物を用いたバイオ水素生産の研究
生A11	16:24~16:40	秋田県	秋田県立秋田高等学校	生物部	突然変異抑制効果を持つ物質の探索
生A12	16:42~16:58	徳島県	徳島県立脇町高等学校	自然科学部	サボテンの温度ととげの関係性について
休 憩					
生A13	17:12~17:28	愛媛県	愛媛県立今治西高等学校	生物部	クマムシの種による乾眠耐性の違いと蘇生要因
生A14	17:30~17:46	岐阜県	岐阜県立八百津高等学校 岐阜県立加茂高等学校(共同研究)	自然科学部	静なかる侵入者アルゼンチンアリ ~分布拡大への考察と行動学的研究~

8月3日(木)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
生A15	9:00~ 9:16	宮城県	宮城県仙台第二高等学校	生物部	光の条件を変化させた場合の硝化作用のモデル実験
生A16	9:18~ 9:34	沖縄県	沖縄県立八重山高等学校	生物部	アンパル水系における魚類および甲殻類の生息状況
生A17	9:36~ 9:52	東京都	日本大学豊山女子高等学校	サイエンス部	茶の抗菌作用と抗酸化作用に関する検討
生A18	9:54~10:10	青森県	青森県立八戸高等学校	自然科学部生物班	レッドロビンの葉の色をコントロールすることは可能か
休 憩					
生A19	10:24~10:40	広島県	広島県立広島国泰寺高等学校	科学部生物班	模擬微小重力環境におけるプラナリアの再生
生A20	10:42~10:58	長野県	長野県諏訪清陵高等学校	生物部	諏訪湖のプランクトンの季節変動とその要因

発表プログラム

研究発表 生物部門 第2会場 4102教室

8月2日(水)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
生B01	13:00~13:16	宮城県	仙台市立仙台青陵中等教育学校	科学部	セルラーゼ遺伝子発現と酵素活性
生B02	13:18~13:34	北海道	北海道札幌旭丘高等学校	生物部	自然界の薬剤耐性菌を探せ!! ~トンボの糞から探る自然界における薬剤耐性菌の現状~
生B03	13:36~13:52	熊本県	熊本県立八代清流高等学校	科学部	水辺に適応したオオタチヤナギ ~光形態形成からわかること~
生B04	13:54~14:10	茨城県	茗溪学園高等学校	科学部生物班	根の触覚 ~ハツカダイコンの根にとって「障害物」とは何か~
休憩					
生B05	14:24~14:40	佐賀県	東明館高等学校	バイオ同好会	基山町の活性化を見据えた酵母菌の研究 -基山町内から分離・選別した優良酵母による製パンへの応用-
生B06	14:42~14:58	静岡県	静岡県立掛川西高等学校	自然科学部	新品種カケワザクラの起源を探る ~第5報~
生B07	15:00~15:16	埼玉県	埼玉県立本庄高等学校	生物部	オカダンゴムシ (<i>Armadillidium vulgare</i>) の交替性転向反応のメカニズム及び記憶の解明
生B08	15:18~15:34	福島県	福島県立会津学鳳高等学校	SSH 探求部	白色腐朽菌による木材からの糖の生成に関する研究
休憩					
生B09	15:48~16:04	滋賀県	滋賀県立膳所高等学校	生物班	琵琶湖淡水植物プランクトンの日周鉛直移動に関する実態把握と実験的観察
生B10	16:06~16:22	島根県	島根県立出雲高等学校	自然科学部生物班	淡水産単細胞性黄緑藻 <i>Ophiocytium capitatum</i> Wolle の形態変化とその分類について
生B11	16:24~16:40	宮崎県	宮崎県立福島高等学校	科学部	環境指標生物ササラダニに関する研究
生B12	16:42~16:58	山形県	山形県立鶴岡南高等学校	科学部	トリプルネガティブ乳がん(TNBC)におけるアプリロニンAの効果(研究計画段階)
休憩					
生B13	17:12~17:28	群馬県	群馬県立勢多農林高等学校	フードバイオ研究部	効果的な天然酵母の選抜と増殖

8月3日(木)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
生B14	9:00~ 9:16	和歌山県	和歌山県立田辺高等学校	生物部	和歌山県で野生化しているアフリカツメガエルの影響
生B15	9:18~ 9:34	神奈川県	神奈川県立平塚中等教育学校	科学部生物班	ゴキブリの走光性について
生B16	9:36~ 9:52	富山県	富山県立富山中部高等学校	SS(スーパーサイエンス)部	ホタルイカはどのような日に多く獲れるのか?
生B17	9:54~10:10	福岡県	福岡県立東筑高等学校	生物部	コオロギの行動 24時間大追跡 -タイムラプスで分析する不思議な現象-
休憩					
生B18	10:24~10:40	山口県	高川学園高等学校	科学部	オオサンショウウオの行動様式から希少性を検証 -オオサンショウウオ <i>Andrias japonicus</i> の研究(5) -
生B19	10:42~10:58	大分県	大分県立大分舞鶴高等学校	科学部生物班	高崎山のサルはヒトをどう見ているのか? ~餌付けされたニホンザルのヒトに対する行動分析~

発表プログラム

研究発表 地学部門 第1会場 5302教室

8月2日(水)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
地A01	13:00~13:16	宮城県	宮城県宮城第一高等学校	地学部	飛行機雲の消長と天気の関係について
地A02	13:18~13:34	岩手県	岩手県立盛岡第三高等学校	SSコース 地学班	三馬橋付近で見つけた岩手山岩屑なだれ堆積物について
地A03	13:36~13:52	滋賀県	滋賀県立米原高等学校	地学部	霊仙山周辺における縄文中期以降の植生の人為的変遷
地A04	13:54~14:10	福岡県	東筑紫学園高等学校	理科部	北九州平尾台カルスト 広谷湿原の復活(面積測量と地下水)
休 憩					
地A05	14:24~14:40	福島県	福島県磐城高等学校	天文地質部	鳴き砂海岸の起源
地A06	14:42~14:58	群馬県	群馬県立太田女子高等学校	理科研究部	北海道釧路湿原コアの微化石について
地A07	15:00~15:16	山口県	山口県立萩高等学校	科学部	震源断層の応力分布の可視化 ~長門峡の河床露頭を例にして~
地A08	15:18~15:34	石川県	石川県立七尾高等学校	SSC	種類の異なる土壌間での緩衝能の違い
休 憩					
地A09	15:48~16:04	新潟県	新潟県立新潟中央高等学校	地学部	海岸レキの形状から形成過程を探る ~糸魚川地区の海岸レキはどこからきたか~
地A10	16:06~16:22	山梨県	山梨県立都留高等学校	地球物理部	岩殿山を構成する岩殿山礫岩層の地質構造
地A11	16:24~16:40	鹿児島県	鹿児島県立国分高等学校	サイエンス部	桜島に現れる横一直線の雲の秘密に迫る! ~始良カルデラが生み出す独特の雲~
地A12	16:42~16:58	埼玉県	埼玉県立浦和高等学校	地学部	地球照のスペクトル ~地球外生命体の探し方~

8月3日(木)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
地A13	9:00~9:16	宮城県	宮城県気仙沼高等学校	自然科学部	季節による十八鳴浜の変化
地A14	9:18~9:34	宮崎県	宮崎県立五ヶ瀬中等教育学校	環境科学	蛇紋岩に関する研究
地A15	9:36~9:52	長野県	長野県飯山高等学校	自然科学部	ターコイズフリンジをISSでとらえる
地A16	9:54~10:10	茨城県	茨城県立並木中等教育学校	科学研究部	つくば市中心部におけるヒートアイランド現象の分析
休 憩					
地A17	10:24~10:40	沖縄県	沖縄県立名護高等学校	生物・化学, 物理・地学部	沖縄県本部町塩川と今帰仁村湧川における塩水湧水の比較
地A18	10:42~10:58	高知県	高知県立高知小津高等学校	地学部	高高度発光現象のデータ分析

発表プログラム

研究発表 地学部門 第2会場 5303教室

8月2日(水)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
地B01	13:00~13:16	宮城県	宮城県仙台西高等学校	地学部	宮城県内産出の珪藻化石群集で各地層の堆積年代・堆積環境を推定する
地B02	13:18~13:34	大分県	大分県立三重総合高等学校	自然科学部	阿蘇溶結凝灰岩に対する酸性雨の影響
地B03	13:36~13:52	愛媛県	愛媛県立宇和島東高等学校	宇和島東高校チームマグマ	「マグマの分化」モデルをつくる -混合溶液からの結晶析出-
地B04	13:54~14:10	岐阜県	岐阜県立岐山高等学校	地学物理部	継続観測による月の明部面積の変化
休 憩					
地B05	14:24~14:40	千葉県	千葉県立佐倉高等学校	天文気象部	ヒートアイランドをクールに ~ヒートアイランド現象の原因と対策~
地B06	14:42~14:58	富山県	富山県立上市高等学校	科学部	上市高校と魚津断層の位置関係
地B07	15:00~15:16	山形県	山形県立鶴岡南高等学校	科学部	庄内平野における風の特徴と風力発電の分析
地B08	15:18~15:34	和歌山県	智辯学園和歌山高等学校	科学部	食変光星アルゴルの観測データを用いた光度変化の分析
休 憩					
地B09	15:48~16:04	京都府	京都府立桃山高等学校	グローバルサイエンス部	琵琶湖の上位層気候観測をめざして
地B10	16:06~16:22	青森県	青森県立青森南高等学校	自然科学部	飛行機雲の研究 ~上部対流圏の湿度の推定~
地B11	16:24~16:40	兵庫県	兵庫県立三田祥雲館高等学校	天文部	太陽黒点とフレアの謎を追え! ~宇宙天気予報への挑戦~
地B12	16:42~16:58	熊本県	熊本県立済々黌高等学校	地学部	墓石倒壊から読む熊本地震の震度解析に関する研究

8月3日(木)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
地B13	9:00~ 9:16	島根県	島根県立松江北高等学校	自然科学部	黒曜石の”もろさ”と放射線量に関係はあるのか?
地B14	9:18~ 9:34	佐賀県	佐賀県立佐賀北高等学校	地学部	ブロンドに負けない!~毛髪湿度計~
地B15	9:36~ 9:52	北海道	北海道札幌藻岩高等学校	フィールドサイエンス部	4000 万年前の夕張の河畔植生の復元 ~幾春別層から産出する植物化石による古植生解析~
地B16	9:54~10:10	東京都	海城高等学校	地学部	栃木県葛生地域に分布する礁性石灰岩の形成環境
休 憩					
地B17	10:24~10:40	静岡県	静岡県立磐田南高等学校	地学部	縞構造を伴うエルブスとOHバンド大気光波動の同時観測及び大気光波動観測システムの改良

1次審査

8月2日（水）

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
P A01	13:30~13:38	佐賀県	佐賀県立佐賀西高等学校	サイエンス部	流星が酸素を光らせる！！3 ～回折格子による流星痕の分光観測～
P A02	13:40~13:48	宮城県	宮城県宮城第一高等学校	地学部	震源断層での固着すべりと岩石の性質の関係
P A03	13:50~13:58	埼玉県	埼玉県立坂戸高等学校	科学部	マグネシウム空気電池の開発と電池性能の研究
P A04	14:00~14:08	静岡県	静岡県立浜松北高等学校	物理化学部	鉛蓄電池の充放電効率 Part4 ～負極活物質改良による電池性能の向上～
休 憩					
P A05	14:20~14:28	青森県	青森県立八戸高等学校	自然科学部 化学班	合成繊維の染色性と退色性
P A06	14:30~14:38	徳島県	徳島県立城南高等学校	科学部化学班	煎茶の劣化防止を目指して
P A07	14:40~14:48	兵庫県	兵庫県立柏原高等学校	理科部	チンダル現象を利用した水酸化物の溶解度積測定とその応用
P A08	14:50~14:58	沖縄県	大学法人昭和薬科大学 昭 和薬科大学附属高等学校	科学部	花酵母の探索Ⅲ ～アルコール発酵能の測定～
休 憩					
P A09	15:10~15:18	神奈川県	神奈川県立弥栄高等学校	サイエンス部	輝く青銅鏡を求めて ～配合比と冷却方法に関する考察～
P A10	15:20~15:28	長野県	長野県木曾青峰高等学校	物理同好会	ムペンバ効果に関する研究
P A11	15:30~15:38	鹿児島県	鹿児島県立曾於高等学校	科学部	連結ネオジウム磁石の不可解な動きについて ～蛇行運動の現象解明～
P A12	15:40~15:48	新潟県	新潟県立柏崎高等学校	生物部	魚の行動範囲を考慮した個体数推定
休 憩					
P A13	16:00~16:08	広島県	広島県立広島国泰寺高等学校	科学部生物班	踊るウキウサ大調査せん！？
P A14	16:10~16:18	群馬県	群馬県立利根実業高等学校	生物資源部	赤城山におけるイノシシの行動調査 －農業廃材を利用した侵入防護柵の実験－
P A15	16:20~16:28	山形県	山形県立米沢興譲館高等学校	コアスーパーサイエンスクラブ	神経幹細胞用の新しい培養基板の研究 ～生体内環境模倣への挑戦～
P A16	16:30~16:38	山梨県	山梨県立韮崎高等学校	生物研究部	青色光によるハエの死亡原因は本当に酸化ストレスなのか
休 憩					
P A17	16:50~16:58	滋賀県	滋賀県立河瀬高等学校	科学部	土壌から探る彦根山の環境変化 ～ササラダニ類の変化～
P A18	17:00~17:08	岩手県	岩手県立盛岡第一高等学校	生物部	北上川水系盛岡市中津川の底生動物相の現状及び1980年からの変容
P A19	17:10~17:18	愛媛県	愛媛県立宇和島東高等学校	生物部	来村川～薬師谷川水系に生息するヒラタカゲロウ科幼虫の棲み分けの理由を探る～生態・生理・形態・進化分類・分子系統学的アプローチより～
P A20	17:20~17:28	熊本県	熊本県立東稜高等学校	生物部	水生昆虫の飛翔前体温上昇行動
P A21	17:30~17:38	宮城県	宮城県仙台第三高等学校	自然科学部 生物班	仙台市海岸林におけるマツの菌根

2次審査

8月2日(水)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
P A01	17:54~17:58	佐賀県	佐賀県立佐賀西高等学校	サイエンス部	流星が酸素を光らせる!! 3 ~回折格子による流星痕の分光観測~
P A02	18:00~18:04	宮城県	宮城県宮城第一高等学校	地学部	震源断層での固着すべりと岩石の性質の関係
P A03	18:06~18:10	埼玉県	埼玉県立坂戸高等学校	科学部	マグネシウム空気電池の開発と電池性能の研究
P A04	18:12~18:16	静岡県	静岡県立浜松北高等学校	物理化学部	鉛蓄電池の充放電効率 Part4 ~負極活物質改良による電池性能の向上~
P A05	18:18~18:22	青森県	青森県立八戸高等学校	自然科学部 化学班	合成繊維の染色性と退色性
P A06	18:24~18:28	徳島県	徳島県立城南高等学校	科学部化学班	煎茶の劣化防止をめざして

8月3日(木)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
P A07	9:00~ 9:04	兵庫県	兵庫県立柏原高等学校	理科部	チンダル現象を利用した水酸化物の溶解度積測定とその応用
P A08	9:06~ 9:10	沖縄県	大学法人昭和薬科大学 昭 和薬科大学附属高等学校	科学部	花酵母の探索Ⅲ ~アルコール発酵能の測定~
P A09	9:12~ 9:16	神奈川県	神奈川県立弥栄高等学校	サイエンス部	輝く青銅鏡を求めて ~配合比と冷却方法に関する考察~
P A10	9:18~ 9:22	長野県	長野県木曾青峰高等学校	物理同好会	ムペンバ効果に関する研究
P A11	9:24~ 9:28	鹿児島県	鹿児島県立曾於高等学校	科学部	連結ネオジム磁石の不可解な動きについて ~蛇行運動の現象解明~
休 憩					
P A12	9:45~ 9:49	新潟県	新潟県立柏崎高等学校	生物部	魚の行動範囲を考慮した個体数推定
P A13	9:51~ 9:55	広島県	広島県立広島国泰寺高等学校	科学部生物班	踊るウキクサ大調査せん!?
P A14	9:57~10:01	群馬県	群馬県立利根実業高等学校	生物資源部	赤城山におけるイノシシの行動調査 -農業廃材を利用した侵入防護柵の実験-
P A15	10:03~10:07	山形県	山形県立米沢興譲館高等学校	コアスーパーサイエンスクラブ	神経幹細胞用の新しい培養基板の研究 ~生体内環境模倣への挑戦~
P A16	10:09~10:13	山梨県	山梨県立韮崎高等学校	生物研究部	青色光によるハエの死亡原因は本当に酸化ストレスなのか
休 憩					
P A17	10:30~10:34	滋賀県	滋賀県立河瀬高等学校	科学部	土壌から探る彦根山の環境変化 ~ササラダニ類の変化~
P A18	10:36~10:40	岩手県	岩手県立盛岡第一高等学校	生物部	北上川水系盛岡市中津川の底生動物相の現状及び1980年からの変容
P A19	10:42~10:46	愛媛県	愛媛県立宇和島東高等学校	生物部	来村川~薬師谷川水系に生息するヒラタカゲロウ科幼虫の棲み分けの理由を探る~生態・生理・形態・進化分類・分子系統学的アプローチより~
P A20	10:48~10:52	熊本県	熊本県立東稜高等学校	生物部	水生昆虫の飛翔前体温上昇行動
P A21	10:54~10:58	宮城県	宮城県仙台第三高等学校	自然科学部 生物班	仙台市海岸林におけるマツの菌根

1次審査

8月2日（水）

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
P B01	13:30~13:38	宮崎県	宮崎県立五ヶ瀬中等教育学校	数理工学	焼畑の有無による土壌の変化の研究
P B02	13:40~13:48	宮城県	宮城県仙台第二高等学校	物理部	気柱共鳴実験にみる特異点
P B03	13:50~13:58	北海道	北海道札幌西高等学校	物理研究部	糖がベッコウアメになる様子をテラヘルツ波でとらえる
P B04	14:00~14:08	京都府	京都府立園部高等学校	サイエンス部	プロテアーゼ法によるカイコの繭の処理方法についての考察
休 憩					
P B05	14:20~14:28	千葉県	千葉県立船橋高等学校	自然科学部 化学班	金属化合物を担持させた酸化チタンの光触媒活性
P B06	14:30~14:38	石川県	石川県立七尾高等学校	SSC	牛乳タンパク質の凝集について
P B07	14:40~14:48	島根県	島根県立益田高等学校	自然科学部	導電性フィルムを使った色素増感型太陽電池の作成
P B08	14:50~14:58	宮城県	宮城県仙台第三高等学校	自然科学部 化学班	銅樹の異方性の研究 ～もっと真っ直ぐ平らな面に！～
休 憩					
P B09	15:10~15:18	高知県	高知県立高知小津高等学校	科学部	糖の還元能力について
P B10	15:20~15:28	茨城県	茨城県立水戸第二高等学校	数理科学同 好会	閉鎖系 Belousov-Zhabotinsky 反応における酸素の影響
P B11	15:30~15:38	長崎県	長崎県立長崎北陽台高等学校	生物部	ヒジキの野外での生育状況と室内培養およびアラメの再生実験 ～藻場の再生を目指して～
P B12	15:40~15:48	秋田県	秋田県立大館鳳鳴高等学校	生物部	ニホンザリガニ保護プロジェクト
休 憩					
P B13	16:00~16:08	富山県	富山県立富山中部高等学校	SS（スーパー サイエンス）部	酒造技術を応用したセルロースの糖化 ーバイオエタノール生産に向けてー
P B14	16:10~16:18	東京都	東京都立戸山高等学校	SSH生物	バナナの長期保存方法の改良 ～湯煎によるバナナの追熟阻害に関する研究
P B15	16:20~16:28	大分県	大分県立佐伯鶴城高等学校	科学部	大分県指定天然記念物カマエカズラ（マメ科）の花・葉・種子の特徴について
P B16	16:30~16:38	山口県	山口県立徳山高等学校	科学部	タナゴの人工授精
休 憩					
P B17	16:50~16:58	岐阜県	岐阜県立岐阜高等学校	自然科学部 生物班	守れ！ふるさとのカスミサンショウウオⅧ ～GISと環境DNAを用いた新規生息地の発見～
P B18	17:00~17:08	和歌山県	和歌山県立日高高等学校	日高高校生 物部	日高平野におけるメダカの生態 ー地域個体群保全に必要なことは何かー
P B19	17:10~17:18	福島県	福島県立磐城高等学校	生物部	アントシアニンの生成条件を探る
P B20	17:20~17:28	福岡県	福岡県立宗像高等学校	電気物理部	積み木の倒れ方に関する研究

2次審査

8月2日(水)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
P B01	18:00~18:04	宮崎県	宮崎県立五ヶ瀬中等教育学校	数理工学	焼畑の有無による土壌の変化
P B02	18:06~18:10	宮城県	宮城県仙台第二高等学校	物理部	気柱共鳴実験にみる特異点
P B03	18:12~18:16	北海道	北海道札幌西高等学校	物理研究部	糖がベッコウアメになる様子をテラヘルツ波でとらえる
P B04	18:18~18:22	京都府	京都府立園部高等学校	サイエンス部	プロテアーゼ法によるカイコの繭の処理方法についての考察
P B05	18:24~18:28	千葉県	千葉県立船橋高等学校	自然科学部 化学班	金属化合物を担持させた酸化チタンの光触媒活性

8月3日(木)

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
P B06	9:00~ 9:04	石川県	石川県立七尾高等学校	S S C	牛乳タンパク質の凝集について
P B07	9:06~ 9:10	島根県	島根県立益田高等学校	自然科学部	導電性フィルムを使った色素増感型太陽電池の作成
P B08	9:12~ 9:16	宮城県	宮城県仙台第三高等学校	自然科学部 化学班	銅樹の異方性の研究 ~もっと真っ直ぐ平らな面に!~
P B09	9:18~ 9:22	高知県	高知県立高知小津高等学校	科学部	糖の還元能力について
P B10	9:24~ 9:28	茨城県	茨城県立水戸第二高等学校	数理科学同 好会	閉鎖系 Belousov-Zhabotinsky 反応における酸素の影響
休 憩					
P B11	9:45~ 9:49	長崎県	長崎県立長崎北陽台高等学校	生物部	ヒジキの野外での生育状況と室内培養およびアラメの再生実験 ~藻場の再生を目指して~
P B12	9:51~ 9:55	秋田県	秋田県立大館鳳鳴高等学校	生物部	ニホンザリガニ保護プロジェクト
P B13	9:57~10:01	富山県	富山県立富山中部高等学校	S S (スーパーサイエンス) 部	酒造技術を応用したセルロースの糖化ーバイオエタノール生産に向けてー
P B14	10:03~10:07	東京都	東京都立戸山高等学校	S S H 生物	バナナの長期保存方法の改良 ~湯煎によるバナナの追熟阻害に関する研究
P B15	10:09~10:13	大分県	大分県立佐伯鶴城高等学校	科学部	大分県指定天然記念物カマエカズラ(マメ科)の花・葉・種子の特徴について
休 憩					
P B16	10:30~10:34	山口県	山口県立徳山高等学校	科学部	タナゴの人工授精
P B17	10:36~10:40	岐阜県	岐阜県立岐阜高等学校	自然科学部 生物班	守れ!ふるさとのカスミサンショウウオⅧ ~GISと環境DNAを用いた新規生息地の発見~
P B18	10:42~10:46	和歌山県	和歌山県立日高高等学校	日高高校生物部	日高平野におけるメダカの生態ー地域個体群保全に必要なことは何かー
P B19	10:48~10:52	福島県	福島県立磐城高等学校	生物部	アントシアニンの生成条件を探る
P B20	10:54~10:58	福岡県	福岡県立宗像高等学校	電気物理部	積み木の倒れ方に関する研究