

発表プログラム

研究発表	物理分野 A会場（北6号館1階611講義室）
------	------------------------

1日目 令和7年7月26日(土) 13:00～審査委員紹介、諸連絡 13:15～準備

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
物A01	13:20 ～ 13:34	香川県	高松第一高等学校	自然科学部	災害時に役立つスマホ用リフレクターの研究
物A02	13:36 ～ 13:50	愛知県	名古屋市立向陽高等学校	科学部	滑空する水ロケットの開発 ～飛距離向上を目指して～
物A03	13:52 ～ 14:06	沖縄県	沖縄県立豊見城高等学校	科学クラブ	ばねを利用した電磁誘導による誘導起電力とばねの伸縮との量的な関係について
物A04	14:08 ～ 14:22	北海道	北海道札幌啓成高等学校	科学部	レイケ管の加熱部の条件と倍音の関係
休憩（14:22～14:37）					
物A05	14:37 ～ 14:51	長崎県	長崎県立長崎北陽台高等学校	数理科学部	磁石とグループダイナミクス
物A06	14:53 ～ 15:07	岐阜県	岐阜県立大垣北高等学校	自然科学部	大垣北高校のピロティで発生するフラッターエコーについて
物A07	15:09 ～ 15:23	宮崎県	宮崎県立宮崎西高等学校	化学部	n枚目のティッシュペーパーを引き出す力
物A08	15:25 ～ 15:39	山形県	山形県立山形東高等学校	探究部理数班科学部門	回折スパイクと恒星の関係を探ろう！
休憩（15:39～15:54）					
物A09	15:54 ～ 16:08	京都府	京都市立京都工学院高等学校	サイエンスクラブ	電気化学測定をもっと安くもっと早く簡単に！ ～インピーダンスの高速測定とその解析～
物A10	16:10 ～ 16:24	福島県	福島県立安積高等学校	物理部	なぜスマホは画面を下にして落ちるのかⅡ
物A11	16:26 ～ 16:40	富山県	高岡向陵高等学校	自然科学部	干渉光のスペクトル分析によるニッケルメッキの膜厚推定
物A12	16:42 ～ 16:56	静岡県	静岡県立三島北高等学校	科学部	ムペンバ効果のメカニズム解明における冷却方式と水の性質の影響
休憩（16:56～17:11）					
物A13	17:11 ～ 17:25	山梨県	北杜市立甲陵高等学校	科学部	パルス磁場中における強磁性体の運動の規則性
物A14	17:27 ～ 17:41	熊本県	熊本県立熊本高等学校	物理部	LEDによる音の伝送の研究
物A15	17:43 ～ 17:57	秋田県	秋田県立大館鳳鳴高等学校	物理部	滑らない形とは？
諸連絡（17:57～18:00）					

2日目 令和7年7月27日(日) 8:55入室完了 9:00～諸連絡 9:05～準備

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
物A16	9:15 ～ 9:29	香川県	高松第一高等学校	自然科学部	毎日の食卓を便利に！シンプルなふりかけ容器の考察
物A17	9:31 ～ 9:45	茨城県	茨城県立日立第一高等学校	物理部	ドミノ倒しの規則性と考察Ⅱ
物A18	9:47 ～ 10:01	山口県	山口県立宇部高等学校	科学部	スリンキーの力学特性と規則的な段差移動に関する研究
物A19	10:03 ～ 10:17	新潟県	新潟県立新潟高等学校	物理	効果的な防砂ネットの活用
休憩（10:17～10:32）					
物A20	10:32 ～ 10:46	宮城県	宮城県仙台第一高等学校	物理部	美しく舞う紙吹雪の研究
物A21	10:48 ～ 11:02	鳥取県	鳥取県立米子東高等学校	自然科学部	開口端補正を左右する要因についての研究2 ～粘性のある液体を用いた場合～
物A22	11:04 ～ 11:18	青森県	青森県立八戸高等学校	自然科学部	ブラジルナッツ効果に関する研究
諸連絡（11:18～11:25）					

研究発表	物理分野 B会場（北6号館2階621講義室）
------	------------------------

1日目 令和7年7月26日(土) 13:00～審査委員紹介、諸連絡 13:15～準備

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
物B01	13:20 ～ 13:34	愛媛県	済美平成中等教育学校	自然科学部	甲殻類型ロボットの開発
物B02	13:36 ～ 13:50	兵庫県	兵庫県立姫路東高等学校	科学部物理系研究部	磁性流体の特性をラビリンス・パターンで解明
物B03	13:52 ～ 14:06	香川県	香川県立三本松高等学校	科学部	クラドニ図形の振動の詳細な測定
物B04	14:08 ～ 14:22	広島県	広島県立広島国泰寺高等学校	科学部物理班	鉛直上向きに噴出された噴水の頂点の周期的な上下運動について
休憩（14:22～14:37）					
物B05	14:37 ～ 14:51	香川県	高松第一高等学校	自然科学部	温度勾配を用いた超音波の屈折
物B06	14:53 ～ 15:07	群馬県	群馬県立桐生高等学校	物理部	ばねの単振動中に振り子運動が起こるのはなぜか？
物B07	15:09 ～ 15:23	滋賀県	滋賀県立膳所高等学校	物理地学班	電磁石を用いた免震について
物B08	15:25 ～ 15:39	大分県	大分県立大分上野丘高等学校	物理部	模型ホバークラフトにおける流体の挙動が及ぼす運動の解明
休憩（15:39～15:54）					
物B09	15:54 ～ 16:08	高知県	高知県立高知国際高等学校	科学部	液体の粘度とミルククラウンの形成条件
物B10	16:10 ～ 16:24	鹿児島県	鹿児島県立大島高等学校	化学部	コーヒー表面を漂う湯気の出現条件
物B11	16:26 ～ 16:40	埼玉県	埼玉県立熊谷西高等学校	自然科学部	グリーンフラッシュの再現と発生条件の明確化
物B12	16:42 ～ 16:56	島根県	島根県立出雲高等学校	自然科学部	壁を登るロボットの研究
休憩（16:56～17:11）					
物B13	17:11 ～ 17:25	栃木県	栃木県立大田原高等学校	スーパーサイエンスクラブ	ペットボトルの動きを数式化しよう
物B14	17:27 ～ 17:41	佐賀県	佐賀県立佐賀西高等学校	サイエンス部	響板の形状と音の増幅の関係について
物B15	17:43 ～ 17:57	長野県	長野県木曽青峰高等学校	自然科学同好会	デンプンと溶媒の混合物の物性に関する研究 ～高さと混合比による衝撃吸収性の変化～
諸連絡（17:57～18:00）					

2日目 令和7年7月27日(日) 8:55入室完了 9:00～諸連絡 9:05～準備

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
物B16	9:15 ～ 9:29	神奈川県	川崎市立川崎高等学校	科学部	on固散浸 ～固体の上で繰り上げられる液体のドラマ～
物B17	9:31 ～ 9:45	福岡県	福岡県立宗像高等学校	電気物理部	ブランコの研究
物B18	9:47 ～ 10:01	石川県	石川県立七尾高等学校	SSC	粘着テープにおける摩擦ルミネッセンスの発生条件について
物B19	10:03 ～ 10:17	香川県	高松第一高等学校	自然科学部	非電力スピーカーの音が大きくなる原理の追求
休憩（10:17～10:32）					
物B20	10:32 ～ 10:46	千葉県	千葉市立千葉高等学校	物理化学部	目詰まりによる排水性能低下を改善したグレーチングの研究
物B21	10:48 ～ 11:02	和歌山県	私立開智中学校・高等学校	サイエンス部	導電性ゴムの電気抵抗
物B22	11:04 ～ 11:18	東京都	東京都立科学技術高等学校	科学研究部	超音速航空機に使用するウイングレットの開発
諸連絡（11:18～11:25）					

研究発表	化学分野 A会場（北3号館2階321講義室）
------	------------------------

1日目 令和7年7月26日(土) 13:00～審査委員紹介、諸連絡 13:15～準備

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
化A01	13:20 ～ 13:34	広島県	広島県立広島高等学校	情報・科学部	実用的なエコカイロの改良 ～添加物を用いた酢酸ナトリウム水溶液の結晶化熱の研究～
化A02	13:36 ～ 13:50	福岡県	福岡県立明善高等学校	化学部	クロロフィル誘導体の合成及び増感色素としての性能比較
化A03	13:52 ～ 14:06	香川県	香川県立三本松高等学校	科学部	実験室で真珠はできるのか ～アラゴナイト結晶生成の最適化～
化A04	14:08 ～ 14:22	福島県	福島県立磐城高等学校	自然科学部	ペロブスカイト太陽電池の研究
休憩（14:22～14:37）					
化A05	14:37 ～ 14:51	鳥取県	鳥取県立米子工業高等学校	ものづくり同好会C	環境下におけるマイクロプラスチックについての洞察
化A06	14:53 ～ 15:07	長野県	長野県上田高等学校	化学班	二酸化チタンの光触媒活性測定法 ～光源検討と浅間火山灰の光触媒活性測定～
化A07	15:09 ～ 15:23	秋田県	秋田県立秋田高等学校	理数科化学班	ハイドロキシアパタイトの合成
化A08	15:25 ～ 15:39	千葉県	千葉県立長狭高等学校	科学部	水素イオンによるヨウ素時計反応の誘導時間への影響
休憩（15:39～15:54）					
化A09	15:54 ～ 16:08	佐賀県	佐賀県立佐賀西高等学校	サイエンス部	インジゴカルミン水溶液のpH指示薬としての可能性をさぐる
化A10	16:10 ～ 16:24	富山県	富山第一高等学校	自然科学部	廃棄毛髪 の活用とその基礎的研究
化A11	16:26 ～ 16:40	香川県	高松第一高等学校	自然科学部	植物によるトウシューズの消臭～ローズマリー、オリーブ、ニンジンを用いて～
化A12	16:42 ～ 16:56	神奈川県	神奈川県立相模原弥栄高等学校	サイエンス部	自然生まれの安全たっぷり添加物 ～辛味食品を添えて～
休憩（16:56～17:11）					
化A13	17:11 ～ 17:25	岐阜県	岐阜県立岐阜高等学校	自然科学部化学班	プラスチックの紫外線による分解速度の高吸水性高分子を用いた予測
化A14	17:27 ～ 17:41	和歌山県	和歌山県立橋本高等学校	科学部	オキシドールの濃度測定方法について
化A15	17:43 ～ 17:57	鹿児島県	鹿児島県立国分高等学校	サイエンス部	沸騰した純水にBTB溶液を加えると塩基性に！？
諸連絡（17:57～18:00）					

2日目 令和7年7月27日(日) 8:55入室完了 9:00～諸連絡 9:05～準備

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
化A16	9:15 ～ 9:29	岩手県	岩手県立盛岡第三高等学校	理数探究コース化学2班	パルスジェットエンジンのアナログ制御
化A17	9:31 ～ 9:45	愛媛県	愛媛県立西条高等学校	科学部（化学）	二酸化炭素を活用した食塩由来のセスキ炭酸ナトリウム化学合成
化A18	9:47 ～ 10:01	山梨県	山梨県立甲府南高等学校	物質化学部	スライムで太陽電池の性能向上に挑戦！
化A19	10:03 ～ 10:17	熊本県	熊本県立済々黌高等学校	化学部	ハゼロウの抽出法の最適化 ～熊本のハゼの未来を拓く～
休憩（10:17～10:32）					
化A20	10:32 ～ 10:46	群馬県	群馬県立太田女子高等学校	理科研究部	こんにゃくのゲル化メカニズムを利用したコンニャクグルコマンナン繊維の研究
化A21	10:48 ～ 11:02	北海道	北海道函館中部高等学校	科学部	身近な材料を用いた昆布からのアルギン酸の抽出
化A22	11:04 ～ 11:18	香川県	香川県立三本松高等学校	科学部	カゼイン樹脂に含まれる成分の検討
化A23	11:20 ～ 11:34	栃木県	栃木県立黒磯高等学校	科学部	時計反応を操ってリズムを再現しよう!!!
諸連絡（11:34～11:45）					

研究発表	化学分野 B会場（北3号館2階323講義室）
------	------------------------

1日目 令和7年7月26日(土) 13:00～審査委員紹介、諸連絡 13:15～準備

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
化B01	13:20 ～ 13:34	山口県	山口県立徳山高等学校	科学部	イカから出る廃棄物（イカの甲）に含まれるキッチンを用いた生分解性プラスチックの開発
化B02	13:36 ～ 13:50	滋賀県	滋賀県立彦根東高等学校	グローバルサイエンス部化学班	染色を用いたプラスチックの識別検討II
化B03	13:52 ～ 14:06	高知県	土佐女子高等学校	生物部	ごわごわ毛布をふわふわにアクリル繊維の柔軟化
化B04	14:08 ～ 14:22	石川県	石川県立七尾高等学校	SSC	尿素の散布量と融解した氷の質量の関係について
休憩（14:22～14:37）					
化B05	14:37 ～ 14:51	徳島県	徳島県立富岡東高等学校	化学研究部	植物性乳酸菌に関する燃料電池の試作について
化B06	14:53 ～ 15:07	青森県	青森県立八戸高等学校	自然科学部	尿素と塩化ナトリウムの混合結晶について
化B07	15:09 ～ 15:23	香川県	香川県立観音寺第一高等学校	化学部	ゲーミング反応が低pH下で起こらない原因の推定
化B08	15:25 ～ 15:39	長崎県	長崎県立長崎西高等学校	長崎西高化学部	バイオコンクリートの磯焼けへの効果
休憩（15:39～15:54）					
化B09	15:54 ～ 16:08	新潟県	新潟県立新発田高等学校	自然科学部化学班	食品成分由来の生分解性フィルムの活用
化B10	16:10 ～ 16:24	東京都	立教池袋高等学校	科学部	鉄さびを用いた色素増感太陽電池の作製
化B11	16:26 ～ 16:40	宮崎県	宮崎県立宮崎西高等学校	化学部	セルロースの熱変色と「あぶり出し」の原因物質
化B12	16:42 ～ 16:56	茨城県	茨城県立日立北高等学校	科学部	泳ぐ人エイクラの運動IV ーゲル周囲の水溶液の流れの可視化ー
休憩（16:56～17:11）					
化B13	17:11 ～ 17:25	兵庫県	兵庫県立宝塚北高等学校	化学部	天然多糖類を用いた固体ダニエル二次電池の開発
化B14	17:27 ～ 17:41	大分県	大分県立大分上野丘高等学校	化学部	電離平衡を用いたアミノ酸の定量
化B15	17:43 ～ 17:57	静岡県	浜松日体高等学校	科学研究部	藍の葉を活用したインジルビンの選択的合成
諸連絡（17:57～18:00）					

2日目 令和7年7月27日(日) 8:55入室完了 9:00～諸連絡 9:05～準備

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
化B16	9:15 ～ 9:29	島根県	島根県立松江東高等学校	自然科学部	様々な糖を用いたカルメ焼きの作製法の検討 ー電子レンジによる高速昇温ー
化B17	9:31 ～ 9:45	宮城県	宮城県仙台第二高等学校	化学部	アセトアルデヒドによるフェーリング液の還元反応について ～緑色溶液の生成要因～
化B18	9:47 ～ 10:01	京都府	京都市立堀川高等学校	自然科学部	化学発光の速度と効率に関する研究
化B19	10:03 ～ 10:17	山形県	山形県立米沢興譲館高等学校	コアスーパサイエンスクラブ	分子側鎖の絡み合いによって外部刺激なしで自己修復性を示すゲル
休憩（10:17～10:32）					
化B20	10:32 ～ 10:46	埼玉県	立教新座高等学校	自然科学クラブ	多摩川の微生物を利用した強力で持続可能な電池の研究
化B21	10:48 ～ 11:02	沖縄県	沖縄県立名護高等学校	生物・化学同好会	ホルストアマビコヤスデの紫外線蛍光物質の簡易解析
化B22	11:04 ～ 11:18	香川県	高松第一高等学校	自然科学部	紙を原料にしたエネルギーの抽出 ～セルロースの効率的な分解を促進する触媒の分析～
諸連絡（11:18～11:25）					

研究発表	生物分野 A会場（北4号館1階415講義室）
------	------------------------

1日目 令和7年7月26日(土) 13:00～審査委員紹介、諸連絡 13:15～準備

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
生A01	13:20 ～ 13:34	島根県	島根県立益田高等学校	自然科学部	カメムシの校舎侵入防止作戦
生A02	13:36 ～ 13:50	神奈川県	神奈川県立小田原高等学校	生物部	コガネムシ科甲虫類における起き直り行動
生A03	13:52 ～ 14:06	和歌山県	智辯学園和歌山高等学校	生物部	メダカの視覚について
生A04	14:08 ～ 14:22	香川県	香川県立三本松高等学校	科学部	ゼニゴケの成長に同種生物の存在は影響するか
休憩（14:22～14:37）					
生A05	14:37 ～ 14:51	茨城県	茨城県立並木中等教育学校	科学研究部	挿し木に光が及ぼす影響 ～光波長とIAAの関係から探る～
生A06	14:53 ～ 15:07	鹿児島県	鹿児島県立錦江湾高等学校	SRシジミ班	ムラサキツバメを取り巻く生物たちの相互関係 ～シジミチョウとアリの随伴関係の起源を探る～
生A07	15:09 ～ 15:23	静岡県	静岡県立磐田南高等学校	生物部	スギナに見られる蛍光成分IV
生A08	15:25 ～ 15:39	沖縄県	沖縄県立辺土名高等学校	サイエンス部	分断された小さな緑地はオキナワトカゲのユートピア ～大きな緑地はかえってデメリット？～
休憩（15:39～15:54）					
生A09	15:54 ～ 16:08	北海道	函館大学付属柏稜高等学校	理科研究部	北海道函館白尻産ダルスの雄性配偶体及び生活史
生A10	16:10 ～ 16:24	兵庫県	兵庫県立明石北高等学校	科学探究部生物班	ネビキグサの種子はなぜ発芽しないのか？ 有性生殖の過程から解明する種子発芽の謎
生A11	16:26 ～ 16:40	愛媛県	愛媛大学附属高等学校	理科部	絶滅が危惧されるタナゴ類の保全で見落とされているもの
生A12	16:42 ～ 16:56	宮城県	宮城県古川黎明高等学校	自然科学部	ユスリカ科二属の酸性泉への適応進化
休憩（16:56～17:11）					
生A13	17:11 ～ 17:25	香川県	香川県立高松桜井高等学校	理学部	管理された人工水域におけるカワバタモロコの生息域外保全の検証
生A14	17:27 ～ 17:41	新潟県	新潟明訓高等学校	生物部	新規の突然変異”パンダメダカ”の原因遺伝子はmpv17である
生A15	17:43 ～ 17:57	山形県	山形県立東桜学園高等学校	探究部	セイタカアワダチソウが持つ発芽・生長抑制物質の可能性
諸連絡（17:57～18:00）					

2日目 令和7年7月27日(日) 8:40入室完了 9:00～諸連絡 9:05～準備

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
生A16	9:15 ～ 9:29	京都府	京都市立堀川高等学校	自然科学部	マコデス ペトラ(Macodes Petola)の葉が輝く原理と意味
生A17	9:31 ～ 9:45	長野県	長野県飯山高等学校	自然科学部	光合成するボールMBRの開発～CO ₂ 削減に向けて～
生A18	9:47 ～ 10:01	東京都	東京都立立川高等学校	生物部	コイ科魚類が生息する河川環境について
生A19	10:03 ～ 10:17	大分県	大分県立大分舞鶴高等学校	科学部生物班	キササゲ乾燥果実の抗細菌効果の検討
休憩（10:17～10:40）					
生A20	10:47 ～ 11:01	香川県	高松第一高等学校	自然科学部	色・模様が昆虫に与える影響について
生A21	11:03 ～ 11:17	秋田県	秋田県立秋田高等学校	生物部	カテキン類と抗生物質
生A22	11:19 ～ 11:33	石川県	石川県立七尾高等学校	SSC	メダカは鏡に映った自分を「自分」と認識できるのか
諸連絡（11:33～11:45）					

研究発表	生物分野 B会場（北3号館1階314講義室）
------	------------------------

1日目 令和7年7月26日(土) 13:00～審査委員紹介、諸連絡 13:15～準備

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
生B01	13:20 ～ 13:34	青森県	青森県立三本木高等学校	自然科学部	ニホンミツバチの習性
生B02	13:36 ～ 13:50	山梨県	山梨県立笛吹高等学校	植物研究部	ヒガンバナ亜科植物を食害するハマオモトヨトウ幼虫の行動生態
生B03	13:52 ～ 14:06	山口県	学校法人山口高川学園 高川学園高等学校	科学部	山口県に生息するヒノビウス属2種の分布域とその環境変異
生B04	14:08 ～ 14:22	熊本県	熊本学園大学付属高等学校	サイエンス部	ニホンアカガエルの性分化はストレスホルモンの影響を受けるのか
休憩（14:22～14:37）					
生B05	14:37 ～ 14:51	富山県	富山第一高等学校	自然科学部	桐山管理歩道と猪根谷遊歩道の木本植物を対象としたライントランセクト調査
生B06	14:53 ～ 15:07	香川県	香川県立観音寺第一高等学校	生物部	廃棄物を用いたエチレンの吸着とその活用
生B07	15:09 ～ 15:23	福岡県	福岡県立東筑高等学校	生物部	ハナムグリの羽ばたきの研究
生B08	15:25 ～ 15:39	埼玉県	埼玉県立松山高等学校	生物部	アメリカツノウズムシが忌避する刺激の選択
休憩（15:39～15:54）					
生B09	15:54 ～ 16:08	香川県	香川県立観音寺第一高等学校	生物部	イシクラゲを用いたバイオエタノールの生成
生B10	16:10 ～ 16:24	広島県	広島県立西条農業高等学校	自然科学部	コオロギのフンの潜在的生物機能 ～フンに含まれる微生物の力で土壌改良材を開発～
生B11	16:26 ～ 16:40	佐賀県	佐賀県立致遠館高等学校	科学部	クマリンのアレロパシー効果が植物に及ぼす影響～発芽抑制と根細胞の形態変化に注目して～
生B12	16:42 ～ 16:56	福島県	福島県立福島高等学校	スーパーサイエンス部	酵母が与えるメタン発酵への影響
休憩（16:56～17:11）					
生B13	17:11 ～ 17:25	群馬県	群馬県立前橋女子高等学校	科学部	学校での線虫飼育における餌と培地の代替
生B14	17:27 ～ 17:41	徳島県	徳島県立城南高等学校	科学部	オオカナダモの紅葉
生B15	17:43 ～ 17:57	千葉県	千葉県立検見川高等学校	生物同好会	ミールワームによる海岸ゴミの処理 ～プラスチックを食べるミールワームはゴムサンダルや化学繊維も食べるのか～
諸連絡（17:57～18:00）					

2日目 令和7年7月27日(日) 8:55入室完了 9:00～諸連絡 9:05～準備

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
生B16	9:15 ～ 9:29	鳥取県	鳥取県立鳥取東高校学校	科学部	鳥取県千代川水系におけるテナガエビの調査報告
生B17	9:31 ～ 9:45	宮崎県	宮崎県立宮崎西高等学校	化学部	淡水ヒドラの再生における触手の変化
生B18	9:47 ～ 10:01	滋賀県	滋賀県立河瀬高等学校	科学部	交替性転向反応と走光性 ～ワラジムシの行動について～
生B19	10:03 ～ 10:17	栃木県	栃木県立佐野高等学校	科学部	東京山椒魚の頭でっかち型の研究
休憩（10:17～10:32）					
生B20	10:32 ～ 10:46	岐阜県	岐阜県立大垣北高等学校	自然科学部	ふるさと岐阜のオオサンショウウオを守る！～国産個体の生息地を交雑個体から取り戻すために～
生B21	10:48 ～ 11:02	高知県	高知学芸高等学校	理科部	2種のトンボのすみ分け調査Ⅱ ーシオカラトンボとオオシオカラトンボー
生B22	11:04 ～ 11:18	長崎県	長崎県立長崎南高等学校	科学部	サクラの組織培養への挑戦 ～冬芽からの培養成功率の向上を目指して～
生B23	11:20 ～ 11:34	愛知県	愛知県立岡崎北高等学校	サイエンス部	甲虫目の外骨格における水で黒化する鱗状または毛状の構造とその生態学的意義
諸連絡（11:34～11:45）					

研究発表	地学分野 A会場（北4号館1階411講義室）
------	------------------------

1日目 令和7年7月26日(土) 13:00～審査委員紹介、諸連絡 13:15～準備

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
地A01	13:20 ～ 13:34	大分県	大分県立中津南高等学校	科学部	三角州とは何か ～山国川小祝と琵琶湖から考える～
地A02	13:36 ～ 13:50	香川県	高松第一高等学校	自然科学部	打ち水で涼しくするには
地A03	13:52 ～ 14:06	新潟県	新潟県立 長岡大手高等学校	自然科学部	”鬼の洗濯板”について
地A04	14:08 ～ 14:22	佐賀県	佐賀県立佐賀西高等学校	サイエンス部	古第三紀の佐賀の姿に迫る！
休憩（14:22～14:37）					
地A05	14:37 ～ 14:51	神奈川県	神奈川県立多摩高等学校	地学部	微化石から探る上総層群飯室層堆積時の環境
地A06	14:53 ～ 15:07	宮城県	宮城県仙台第三高等学校	自然科学部地学班	氷と塩からみえたエウロパの世界 ～カオス地形の形成メカニズムの解明～
地A07	15:09 ～ 15:23	熊本県	熊本県立宇土高等学校	科学部地学班	ついにとらえた！神秘的火“不知火”～36年ぶりの観測から分かった現象の実態と発生原理～
地A08	15:25 ～ 15:39	愛媛県	愛媛県立松山西中等教育学校	科学・情報部	日の入り後に現れる層積雲と降雨の関係
休憩（15:39～15:54）					
地A09	15:54 ～ 16:08	茨城県	茨城県立日立第一高等学校	地学部	流水中の真砂土が流水の侵食力に与える影響について
地A10	16:10 ～ 16:24	長野県	長野県飯山高等学校	自然科学部	飯山高校直下礫層の供給河川の推定
地A11	16:26 ～ 16:40	千葉県	千葉県立佐倉高等学校	天文気象部	ビニールハウスの形状による防風
地A12	16:42 ～ 16:56	福岡県	福岡工業大学附属城東高等学校	科学部	雲と天気に関連性vol.4 ～雲の形から降水を読み解く～
休憩（16:56～17:11）					
地A13	17:11 ～ 17:25	滋賀県	滋賀県立米原高等学校	地学部	地質が土壌と植生に与える影響
地A14	17:27 ～ 17:41	香川県	高松第一高等学校	自然科学部	堆積岩の形成メカニズムを用いた硬化体作成への挑戦
地A15	17:43 ～ 17:57	山口県	山口県立徳山高等学校	科学部	空の色はなぜ青いのか
諸連絡（17:57～18:00）					

2日目 令和7年7月27日(日) 8:55入室完了 9:00～諸連絡 9:05～準備

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
地A16	9:15 ～ 9:29	青森県	青森県立青森高等学校	自然科学部	堤川の水質改善に向けて
地A17	9:31 ～ 9:45	鹿児島県	池田学園池田高等学校	SSH地球科学班	活火山「池田・山川」での火山ガス観測による地下モデルの提唱
地A18	9:47 ～ 10:01	富山県	高岡龍谷高等学校	理科部	アンモナイト化石に見られる種の優位性
休憩（10:01～10:16）					
地A19	10:16 ～ 10:30	静岡県	静岡県立磐田南高等学校	地学部	遠州灘・駿河湾の漂着軽石を探る ～暗褐色軽石の同定～
地A20	10:32 ～ 10:46	広島県	広島大学附属高等学校	科学研究班	広島花崗岩類中の暗色包有岩の形成プロセス ～断裂系に着目した探究～
諸連絡（10:46～10:55）					

研究発表	地学分野 B会場（北4号館1階412講義室）
------	------------------------

1日目 令和7年7月26日(土) 13:00～審査委員紹介、諸連絡 13:15～準備

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
地B01	13:20 ～ 13:34	徳島県	徳島県立富岡西高等学校	自然科学部	火星重力下における毛細管現象の検討
地B02	13:36 ～ 13:50	群馬県	群馬県立前橋女子高等学校	科学部	北関東における気候変動に伴うタ立の発生傾向の変化
地B03	13:52 ～ 14:06	京都府	京都市立堀川高等学校	自然科学部	自作電波望遠鏡を用いた銀河系の考察
地B04	14:08 ～ 14:22	埼玉県	埼玉県立伊奈学園総合高等学校	地質天文部	天の川銀河のHI分布とメタノールメーザー天体の位置比較
休憩（14:22～14:37）					
地B05	14:37 ～ 14:51	兵庫県	兵庫県立西脇高等学校	自然科学部地学班	実用的な換気方法を求めて
地B06	14:53 ～ 15:07	山梨県	山梨県立日川高等学校	物理・地学部	山梨県甲州市勝沼町におけるブドウ畑の粘土質土壌について
地B07	15:09 ～ 15:23	長崎県	長崎県立長崎南高等学校	科学部	真砂土条件下における斜面災害モデル実験
地B08	15:25 ～ 15:39	栃木県	栃木県立鹿沼東高等学校	科学部	土の強度実験
休憩（15:39～15:54）					
地B09	15:54 ～ 16:08	和歌山県	近畿大学附属和歌山高等学校	科学部	透過型砂防堰堤の検証と災害対策
地B10	16:10 ～ 16:24	石川県	石川県立七尾高等学校	SSC	地盤内の水を減らすことによる液状化現象の防ぎ方
地B11	16:26 ～ 16:40	岐阜県	岐阜県立大垣北高等学校	自然科学部	長良橋周辺の長良川の河床構造の解析～長良川の水難事故について考える～
地B12	16:42 ～ 16:56	北海道	北海道釧路明輝高等学校	科学部	レプリカの三次元点群データから把握した雪の角板状結晶の形状特徴
休憩（16:56～17:11）					
地B13	17:11 ～ 17:25	東京都	東京都立富士高等学校	科学探究部天文班	太陽像を用いたシーイングの測定
地B14	17:27 ～ 17:41	宮崎県	宮崎県立宮崎西高等学校	化学部	高千穂峽柱状節理におけるコロネードからエンタブラチャへの形成過程移行
地B15	17:43 ～ 17:57	香川県	香川県立三本松高等学校	科学部	三本松高校屋上での天体観測の適性を夜間の暗さから考える
諸連絡（17:57～18:00）					

2日目 令和7年7月27日(日) 8:55入室完了 9:00～諸連絡 9:05～準備

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
地B16	9:15 ～ 9:29	福島県	福島県立会津学鳳高等学校	SSH探求部 地学班	国指定中山風穴の機能を守る！～20年間の冷風穴における環境変化～
地B17	9:31 ～ 9:45	沖縄県	沖縄県立那覇国際高等学校	自然科学部	200MHzで探る地下の世界～那覇国際高校地盤調査報告～
地B18	9:47 ～ 10:01	秋田県	秋田県立秋田高等学校	地学部	秋田地域における大雨による災害の発生雨量の推定
休憩（10:01～10:16）					
地B19	10:16 ～ 10:30	高知県	土佐塾高等学校	天文部	高知県の夜空の明るさ～高知の夜空の色は何色？～
地B20	10:32 ～ 10:46	山形県	山形県立致道館高等学校	科学部	酸化鉄の含有量と土砂崩れ
諸連絡（10:46～10:55）					

ポスター発表	A会場（オリーブスクエア 2階多目的ホール）
--------	------------------------

1日目 令和7年7月26日(土)

12:45～審査員紹介、諸連絡（北3号館3階331講義室にて） 13:00～発表会場に移動

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
PA01	13:20 ～ 13:28	徳島県	徳島県立脇町高等学校	探究部	青石の風化と微生物 ～世界農業遺産地域における特異な風化の謎に迫る～
PA02	13:30 ～ 13:38	秋田県	秋田県立秋田南高等学校	自然科学部	秋田県の河川と海岸に存在するマイクロプラスチックの研究
PA03	13:40 ～ 13:48	千葉県	千葉県立長狭高等学校	科学部	短誘導期ブルーボトル反応の実現とその理論
PA04	13:50 ～ 13:58	長崎県	長崎県立長崎北陽台高等学校	生物部	オオヘビガイの生態に関する研究 ～海のスパイダーマンの生態の謎を解明する～
PA05	14:00 ～ 14:08	香川県	香川県立観音寺第一高等学校	生物部	日本に生息する海浜植物の海流散布適性の推定
PA06	14:10 ～ 14:18	宮崎県	宮崎県立宮崎西高等学校	化学部	カビゴケの香気成分がもつ抗カビ作用
休憩（14:18～14:33）					
PA07	14:33 ～ 14:41	京都府	京都市立京都工学院高等学校	サイエンスクラブ	砂糖を食べて電気を生み出す夢の技術を現実に ～微生物燃料電池における糖の添加量が短絡電流値に与える影響～
PA08	14:43 ～ 14:51	和歌山県	智辯学園和歌山高等学校	科学部	みずから見る和歌山市
PA09	14:53 ～ 15:01	埼玉県	埼玉県立川越高等学校	生物部	送電線下の森林管理がチョウ類の多様性に与える影響 — 埼玉県 緑のトラスト保全地の事例 —
PA10	15:03 ～ 15:11	青森県	青森県立大湊高等学校	サイエンスクラブ	色素増感光触媒における二番煎じ茶葉抽出液の利用
PA11	15:13 ～ 15:21	栃木県	栃木県立日光明峰高等学校	科学部	アマガエルの体表の粘液について
PA12	15:23 ～ 15:31	山梨県	山梨県立甲府南高等学校	生命科学部	アリジゴクの造巣行動に関する研究Ⅲ ～縄張り行動と造巣の解明～
休憩（15:31～15:46）					
PA13	15:46 ～ 15:54	沖縄県	沖縄県立北山高等学校	生物部	降雨時におけるミミズの「這い出し行動」のメカニズム
PA14	15:56 ～ 16:04	富山県	富山県立砺波高等学校	科学部	銅鏡反応 ～キレイな銅鏡を作るには～
PA15	16:06 ～ 16:14	島根県	島根県立松江北高等学校	自然科学部	お米のおいしさ大研究 パートⅧ ～超高水圧加工玄米を活用した麺加工品の機能性について～
PA16	16:16 ～ 16:24	東京都	安田学園高等学校	生物部	クロマルハナバチの二倍体雄の役割
PA17	16:26 ～ 16:34	愛媛県	愛媛県立松山南高等学校	自然科学部	下敷変形時の発音に関する研究
PA18	16:36 ～ 16:44	岩手県	岩手県立盛岡第一高等学校	生物部	岩手県における外来藻類ミズワタクチビルケイソウの季節消長と生育環境
休憩（16:44～16:59）					
PA19	16:59 ～ 17:07	熊本県	熊本県立済々黌高等学校	生物部	ウニは移動前に進行方向の管足を伸ばす
PA20	17:09 ～ 17:17	石川県	石川県立七尾高等学校	SSC	対峙培養法におけるヒラタケとカビの成長範囲変化
PA21	17:19 ～ 17:27	福島県	福島県立会津学鳳高等学校	SSH探求部生物班	猪苗代湖産淡水シジミの示す蛍光とカワニナの捕食の関係について
PA22	17:29 ～ 17:37	大分県	大分県立大分上野丘高等学校	化学部	玉葱外皮を活用した媒染による金属イオン濃度の測定
PA23	17:39 ～ 17:47	香川県	香川県立観音寺第一高等学校	電気部	避難所で用いる簡易段ボールベッドの開発
諸連絡（17:47～18:00）					

ポスター発表	A会場（オリーブスクエア 2階多目的ホール）
--------	------------------------

2日目 令和7年7月27日(日)

8:55 入室完了 9:00～諸連絡

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
PA01	9:10 ～ 9:14	徳島県	徳島県立脇町高等学校	探究部	青石の風化と微生物 ～世界農業遺産地域における特異な風化の謎に迫る～
PA02	9:16 ～ 9:20	秋田県	秋田県立秋田南高等学校	自然科学部	秋田県の河川と海岸に存在するマイクロプラスチックの研究
PA03	9:22 ～ 9:26	千葉県	千葉県立長狭高等学校	科学部	短誘導期ブルーボトル反応の実現とその理論
PA04	9:28 ～ 9:32	長崎県	長崎県立長崎北陽台高等学校	生物部	オオヘビガイの生態に関する研究 ～海のスパイダーマンの生態の謎を解明する～
PA05	9:34 ～ 9:38	香川県	香川県立観音寺第一高等学校	生物部	日本に生息する海浜植物の海流散布適性の推定
PA06	9:40 ～ 9:44	宮崎県	宮崎県立宮崎西高等学校	化学部	カビゴケの香気成分がもつ抗カビ作用
PA07	9:46 ～ 9:50	京都府	京都市立京都工学院高等学校	サイエンスクラブ	砂糖を食べて電気を生み出す夢の技術を現実に ～微生物燃料電池における糖の添加量が短絡電流値に与える影響～
PA08	9:52 ～ 9:56	和歌山県	智辯学園和歌山高等学校	科学部	みずから見る和歌山市
休憩（9:56～10:11）					
PA09	10:11 ～ 10:15	埼玉県	埼玉県立川越高等学校	生物部	送電線下の森林管理がチョウ類の多様性に与える影響 — 埼玉県 緑のトラスト保全地の事例 —
PA10	10:17 ～ 10:21	青森県	青森県立大湊高等学校	サイエンスクラブ	色素増感光触媒における二番煎じ茶葉抽出液の利用
PA11	10:23 ～ 10:27	栃木県	栃木県立日光明峰高等学校	科学部	アマガエルの体表の粘液について
PA12	10:29 ～ 10:33	山梨県	山梨県立甲府南高等学校	生命科学部	アリジゴクの造巣行動に関する研究Ⅲ ～縄張り行動と造巣の解明～
PA13	10:35 ～ 10:39	沖縄県	沖縄県立北山高等学校	生物部	降雨時におけるミミズの「這い出し行動」のメカニズム
PA14	10:41 ～ 10:45	富山県	富山県立砺波高等学校	科学部	銅鏡反応 ～キレイな銅鏡を作るには～
PA15	10:47 ～ 10:51	島根県	島根県立松江北高等学校	自然科学部	お米のおいしさ大研究 パートⅧ ～超高水圧加工玄米を活用した麴加工品の機能性について～
PA16	10:53 ～ 10:57	東京都	安田学園高等学校	生物部	クロマルハナバチの二倍体雄の役割
休憩（10:57～11:12）					
PA17	11:12 ～ 11:16	愛媛県	愛媛県立松山南高等学校	自然科学部	下敷変形時の発音音に関する研究
PA18	11:18 ～ 11:22	岩手県	岩手県立盛岡第一高等学校	生物部	岩手県における外来藻類ミズタケチビルケイソウの季節消長と生育環境
PA19	11:24 ～ 11:28	熊本県	熊本県立済々黌高等学校	生物部	ウニは移動前に進行方向の管足を伸ばす
PA20	11:30 ～ 11:34	石川県	石川県立七尾高等学校	SSC	対峙培養法におけるヒラタケとカビの成長範囲変化
PA21	11:36 ～ 11:40	福島県	福島県立会津学鳳高等学校	SSH探求部生物班	猪苗代湖産淡水シジミの示す蛍光とカワニナの捕食の関係について
PA22	11:42 ～ 11:46	大分県	大分県立大分上野丘高等学校	化学部	玉葱外皮を活用した媒染による金属イオン濃度の測定
PA23	11:48 ～ 11:52	香川県	香川県立観音寺第一高等学校	電気部	避難所で用いる簡易段ボールベッドの開発
諸連絡（11:52～11:55）					

ポスター発表	B会場（大学会館2階カフェテリア、リーフスクエア2階学習ラウンジ）
--------	-----------------------------------

1日目 令和7年7月26日(土)

12:45～審査員紹介、諸連絡（北3号館3階331講義室にて）

13:00～発表会場に移動

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
PB01	13:20 ～ 13:28	香川県	香川県立高松桜井高等学校	理学部	香川県西讃地域に生息するカワバタモロコの生息域外保全に関する研究
PB02	13:30 ～ 13:38	愛知県	名古屋高等学校	地球科学部	愛知県知多半島南端、内海断層近くの師崎層群で見られる変形荷重痕
PB03	13:40 ～ 13:48	鳥取県	鳥取県立鳥取西高等学校	自然科学部生物班	鳥取市内におけるネザサの一斉開花 ～ネザサは減少していくのか～
PB04	13:50 ～ 13:58	静岡県	静岡県立清水東高等学校	自然科学部化学班	疑似濃淡電池の反応機構の解明
PB05	14:00 ～ 14:08	宮城県	宮城県古川黎明高等学校	自然科学部	発光バクテリアの発光強度と溶存酸素量
PB06	14:10 ～ 14:18	鹿児島県	鹿児島県立錦江湾高等学校	サイエンス部	サクラの花びらの落ち方を紙で再現する
休憩（14:18～14:33）					
PB07	14:33 ～ 14:41	茨城県	茨城県立日立第一高等学校	地学部	液状化現象発生時におけるマンホールの形状と浮き上がりの関係
PB08	14:43 ～ 14:51	香川県	香川県立観音寺第一高等学校	電気部	廃棄牡蠣殻を利用した強化プラスチックの開発
PB09	14:53 ～ 15:01	福岡県	福岡県立修猷館高等学校	化学部	塩の結晶に関する研究
PB10	15:03 ～ 15:11	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	深層学習モーショントラッキングを用いたメキシコサンショウウオの行動解析 ～「ウーパールーパー」は縄張り行動を示すのか～
PB11	15:13 ～ 15:21	新潟県	新潟県立海洋高等学校	海洋生物研究部	上越地域におけるキタノメダカ集団の遺伝的攪乱
PB12	15:23 ～ 15:31	高知県	土佐女子高等学校	生物部	カラフルな国語辞典 共感覚が生まれるしくみ
休憩（15:31～15:46）					
PB13	15:46 ～ 15:54	滋賀県	滋賀県立彦根東高等学校	グローバルサイエンス部地学班	藍鉄鉱の生成条件を探る
PB14	15:56 ～ 16:04	山口県	山口県立下関西高等学校	科学部	縄の回転速度と風切り音の関係
PB15	16:06 ～ 16:14	長野県	長野県松本県ヶ丘高等学校	生物研究	高山におけるヒメバチ科の吸蜜に関する研究
PB16	16:16 ～ 16:24	北海道	市立札幌旭丘高等学校	サイエンス部	カスケード分類器を利用した有孔虫化石識別システムの開発
PB17	16:26 ～ 16:34	兵庫県	兵庫県立神戸高等学校	自然科学研究会化学班	竹を利用したセルロース系接着剤の生成
PB18	16:36 ～ 16:44	群馬県	群馬県立中央中等教育学校	科学部	外的要因に影響されないカラーセンサ認識
休憩（16:44～16:59）					
PB19	16:59 ～ 17:07	岐阜県	岐阜県立岐阜高等学校	自然科学部生物班	環境変化に対するジャコウアゲハの適応能力について
PB20	17:09 ～ 17:17	神奈川県	神奈川県立相模原弥栄高等学校	サイエンス部	そらみるくん ～雲の割合による気象条件の法則性を導き出そう！～
PB21	17:19 ～ 17:27	佐賀県	佐賀県立佐賀西高等学校	総合文化運動部	変形菌のライフサイクルの研究 ～原形質流動から変身条件を解明する～
PB22	17:29 ～ 17:37	広島県	広島県立大門高等学校	理科部	発芽成長における微量必須元素要求性の植物種間比較 ～肥料づくりに向けて～
PB23	17:39 ～ 17:47	香川県	香川県立高瀬高等学校	生物部	スーパーフード モリンガの枝の活用
諸連絡（17:47～18:00）					

ポスター発表	B会場（大学会館2階カフェテリア、リーフスクエア2階学習ラウンジ）
--------	-----------------------------------

2日目 令和7年7月27日(日)

8:55 入室完了 9:00～諸連絡

No.	予定時刻	都道府県名	学校名	部・クラブ名	発表テーマ
PB01	9:10 ～ 9:14	香川県	香川県立高松桜井高等学校	理学部	香川県西讃地域に生息するカワバタモロコの生息域外保全に関する研究
PB02	9:16 ～ 9:20	愛知県	名古屋高等学校	地球科学部	愛知県知多半島南端、内海断層近くの師崎層群で見られる変形荷重痕
PB03	9:22 ～ 9:26	鳥取県	鳥取県立鳥取西高等学校	自然科学部生物班	鳥取市内におけるネザサの一斉開花 ～ネザサは減少していくのか～
PB04	9:28 ～ 9:32	静岡県	静岡県立清水東高等学校	自然科学部化学班	疑似濃淡電池の反応機構の解明
PB05	9:34 ～ 9:38	宮城県	宮城県古川黎明高等学校	自然科学部	発光バクテリアの発光強度と溶存酸素量
PB06	9:40 ～ 9:44	鹿児島県	鹿児島県立錦江湾高等学校	サイエンス部	サクラの花びらの落ち方を紙で再現する
PB07	9:46 ～ 9:50	茨城県	茨城県立日立第一高等学校	地学部	液化化現象発生時におけるマンホールの形状と浮き上がりの関係
PB08	9:52 ～ 9:56	香川県	香川県立観音寺第一高等学校	電気部	廃棄牡蠣殻を利用した強化プラスチックの開発
休憩（9:56～10:11）					
PB09	10:11 ～ 10:15	福岡県	福岡県立修猷館高等学校	化学部	塩の結晶に関する研究
PB10	10:17 ～ 10:21	山形県	山形県立米沢興譲館高等学校	コアスパーサイエンスクラブ	深層学習モーショントラッキングを用いたメキシコサンショウウオの行動解析 ～「ウーパールーパー」は縄張り行動を示すのか～
PB11	10:23 ～ 10:27	新潟県	新潟県立海洋高等学校	海洋生物研究部	上越地域におけるキタノメダカ集団の遺伝的攪乱
PB12	10:29 ～ 10:33	高知県	土佐女子高等学校	生物部	カラフルな国語辞典 共感覚が生まれるしくみ
PB13	10:35 ～ 10:39	滋賀県	滋賀県立彦根東高等学校	グローバルサイエンス部地学班	藍鉄鉱の生成条件を探る
PB14	10:41 ～ 10:45	山口県	山口県立下関西高等学校	科学部	縄の回転速度と風切り音の関係
PB15	10:47 ～ 10:51	長野県	長野県松本県ヶ丘高等学校	生物研究	高山におけるヒメバチ科の吸蜜に関する研究
PB16	10:53 ～ 10:57	北海道	市立札幌旭丘高等学校	サイエンス部	カスケード分類器を利用した有孔虫化石識別システムの開発
休憩（10:57～11:12）					
PB17	11:12 ～ 11:16	兵庫県	兵庫県立神戸高等学校	自然科学研究会化学班	竹を利用したセルロース系接着剤の生成
PB18	11:18 ～ 11:22	群馬県	群馬県立中央中等教育学校	科学部	外的要因に影響されないカラーセンサ認識
PB19	11:24 ～ 11:28	岐阜県	岐阜県立岐阜高等学校	自然科学部生物班	環境変化に対するジャコウアゲハの適応能力について
PB20	11:30 ～ 11:34	神奈川県	神奈川県立相模原弥栄高等学校	サイエンス部	そらみるくん ～雲の割合による気象条件の法則性を導き出そう！～
PB21	11:36 ～ 11:40	佐賀県	佐賀県立佐賀西高等学校	総合文化運動部	変形菌のライフサイクルの研究 ～原形質流動から変身条件を解明する～
PB22	11:42 ～ 11:46	広島県	広島県立大門高等学校	理科部	発芽成長における微量必須元素要求性の植物種間比較 ～肥料づくりに向けて～
PB23	11:48 ～ 11:52	香川県	香川県立高瀬高等学校	生物部	スーパーフード モリンガの枝の活用
諸連絡（11:52～11:55）					