

第42回全国高等学校総合文化祭



2018信州総文祭

みずから信濃に若木は競、森と深まる山脈渡る風に種子を拡げ

自然科学部門 実施要領



開催日 平成30年8月7日(火)～9日(木)
会場 茅野市 公立諏訪東京理科大学
茅野市民館

大会概要

【期 日】 平成 30 年 8 月 7 日 (火) 12:20~17:30 【第 1 日・開会式】
平成 30 年 8 月 8 日 (水) 9:00~18:00 【第 2 日】
平成 30 年 8 月 9 日 (木) 9:20~13:00 【第 3 日・閉会式】

【会 場】 公立諏訪東京理科大学
〒391-0292 長野県茅野市豊平 5000-1
TEL 0266-73-1201 <https://www.suwa.tus.ac.jp/>
茅野市民館
〒391-0002 長野県茅野市塚原 1-1-1
TEL 0266-82-8222 <http://www.chinoshiminkan.jp/>

【日 程】 8 月 7 日 (火) 【第 1 日】
12:20~13:00 開会式
13:30~17:30 研究発表・ポスター (パネル) 発表
8 月 8 日 (水) 【第 2 日】
9:00~11:35 研究発表・ポスター (パネル) 発表
12:50 (一部 12:20 12:45) ~18:00 巡検研修
8 月 9 日 (木) 【第 3 日】
9:20~10:50 記念講演会
11:00~11:40 生徒交流会
11:50~13:00 表彰式・閉会式

【諸 会 議】 常任理事会
日時 平成 30 年 8 月 6 日 (月) 15:00~17:00
場所 公立諏訪東京理科大学 第 2 会議室 (6 号館 3 階)
理事会・総会
日時 平成 30 年 8 月 9 日 (木) 9:30~11:30
場所 茅野市民館 アトリエ

【会場一覧】 公立諏訪東京理科大学
受 付 6 号館 1 階ピロティ
総合案内所 6 号館 2 階 621 教室前
荷物置場 7 号館アセンブリーホール
開 会 式 6 号館 621 教室
研究発表・物理部門 4 号館 A 会場 432 教室 B 会場 431 教室
研究発表・化学部門 4 号館 A 会場 448 教室 B 会場 458 教室
研究発表・生物部門 4 号館 A 会場 441 教室 B 会場 451 教室
研究発表・地学部門 4 号館 A 会場 447 教室 B 会場 457 教室
ポスター (パネル) 発表 4 号館 A 会場 442~446 教室
B 会場 452~456 教室
救護室 4 号館 3 階 保健室
本 部 4 号館 3 階 共通教育センター会議室

茅野市民館
記念講演会・生徒交流会・表彰式・閉会式 マルチホール
荷物置場 フロア

発表校一覽

都道府県	研究発表				ポスター（パネル）発表
	物理部門	化学部門	生物部門	地学部門	
北海道	札幌日本大学高等学校	北海道旭川東高等学校	市立札幌清田高等学校	北海道札幌西高等学校	市立札幌大通高等学校
青森県	青森県立八戸東高等学校	青森県立青森高等学校	青森県立弘前南高等学校	青森県立青森南高等学校	青森県立五所川原高等学校
岩手県		岩手県立盛岡第三高等学校	岩手県立盛岡第一高等学校	岩手県立盛岡第一高等学校	岩手県立盛岡第一高等学校
宮城県	宮城県仙台第三高等学校	宮城県仙台第三高等学校	宮城県仙台第三高等学校	宮城県古川黎明高等学校	宮城県宮城第一高等学校
秋田県	秋田県立秋田中央高等学校	秋田県立大館鳳鳴高等学校	秋田県立秋田高等学校		
山形県	山形県立山形工業高等学校	山形県立米沢興譲館高等学校	山形県立山形中央高等学校	山形県立鶴岡南高等学校	山形県立米沢興譲館高等学校
福島県	福島県立会津南高等学校	福島県立安積黎明高等学校	福島県立会津学風高等学校	福島県立磐城高等学校	福島県立福島高等学校
茨城県	茨城県立並木中等教育学校	茨城県立並木中等教育学校	茨城県立水戸第一高等学校	茨城県立土浦第三高等学校	茨城県立日立第一高等学校
群馬県	群馬県立藤岡中央高等学校	群馬県立吾妻中央高等学校	群馬県立勢多農林高等学校	群馬県立太田女子高等学校	群馬県立利根実業高等学校
埼玉県	埼玉県立川越高等学校	埼玉県立大宮高等学校	埼玉県立松山高等学校		埼玉県立浦和第一女子高等学校
千葉県	市川高校	千葉県立船橋高校	千葉県立千葉北高校	千葉県立木更津高校	千葉市立千葉高校
東京都	東京都立科学技術高等学校	東京都立桜修館中等教育学校	安田学園中学校高等学校	海城中学高等学校	立教池袋高等学校
神奈川県	中央大学附属横浜高等学校	神奈川県立弥栄高等学校			神奈川県立生田高等学校
山梨県	山梨県立韭崎高等学校	山梨県立甲府南高等学校	山梨県立甲府南高等学校	山梨県立都留高等学校	山梨県立韭崎高等学校
新潟県	新潟県立新潟田高等学校	新潟県立糸魚川高等学校	新潟県立十日町高等学校	新潟県立新潟中央高等学校	新潟県立長岡高等学校
富山県	富山県立南砺野野高等学校	富山県立富山中部高等学校	富山県立富山中部高等学校	富山国際大付属高等学校	富山県立富山中部高等学校
石川県	石川県立小松高等学校	石川県立金沢泉丘高等学校	石川県立七尾高等学校	石川県立小松高等学校	石川県立金沢泉丘高等学校
長野県	東海大学付属諏訪高等学校	長野県木曾青峰高等学校	長野県木曾青峰高等学校	長野県長野高等学校	長野県屋代高等学校
	長野県木曾青峰高等学校		長野県南安曇農業高等学校	長野県屋代高等学校	
	長野県諏訪清陵高等学校		東海大学付属諏訪高等学校	長野県諏訪清陵高等学校	
	長野県駒ヶ根工業高等学校			長野県飯山高等学校	
岐阜県	岐阜県立多治見高等学校	岐阜県立益田清風高等学校	岐阜県立加茂高等学校 岐阜県立八百津高等学校	岐阜県立多治見北高等学校	岐阜県立岐阜高等学校
静岡県	静岡県立科学技術高等学校	静岡県立三島北高等学校	静岡県立掛川西高等学校	静岡県立磐田南高等学校	静岡県立浜松北高等学校
滋賀県	滋賀県立膳所高等学校	滋賀県立膳所高等学校	滋賀県立彦根東高等学校	滋賀県立米原高等学校	滋賀県立彦根高等学校
京都府	京都府立桃山高等学校	京都府立桃山高等学校	京都府立木津高等学校	京都府立亀岡高等学校	京都府立園部高等学校
兵庫県		県立宝塚北高等学校	県立川西北陵高等学校	県立三田祥雲館高等学校	県立豊岡高等学校
和歌山県	和歌山県立日高高等学校	智辯学園和歌山高等学校	和歌山県立田辺高等学校	近畿大学附属和歌山高等学校	智辯学園和歌山高等学校
島根県	島根県立島根中央高等学校	島根県立松江南高等学校	島根県立浜田高等学校		島根県立松江北高等学校
広島県	広島県立広島国泰寺高等学校	広島県立広島井口高等学校	広島県立西条農業高等学校	広島大学附属高等学校	広島大学附属高等学校
山口県	山口県立宇部高等学校	山口県立宇部高等学校	高川学園高等学校		山口県立柳井高等学校
徳島県		徳島県立富岡東高等学校	徳島県立脇町高等学校		徳島県立城南高等学校
愛媛県	愛媛県立松山南高等学校	愛媛県立宇和島東高等学校	愛媛県立今治西高等学校	愛媛県立伯方高等学校	愛媛県立南宇和高等学校
高知県		高知県立高知工業高等学校	土佐女子高等学校	土佐塾高等学校	高知県立高知小津高等学校
福岡県	福岡県立香住丘高等学校	福岡県立明善高等学校	福岡県立東筑高等学校	福岡工業大学附属城東高等学校	福岡県立城南高等学校
佐賀県	佐賀県立唐津東高等学校	佐賀県立佐賀西高等学校	佐賀県立佐賀西高等学校	佐賀県立佐賀西高等学校	佐賀県立唐津東高等学校
長崎県	長崎県立西陵高等学校	長崎県立佐世保北高等学校	長崎県立長崎西高等学校	長崎県立小浜高等学校	長崎県立長崎北陽台高等学校
熊本県	熊本県立宇土高等学校	熊本県立熊本工業高等学校	熊本県立八代清流高等学校	熊本県立天草高等学校	熊本県立東稜高等学校
大分県	大分県立大分上野丘高等学校	大分県立大分上野丘高等学校	大分県立大分上野丘高等学校	大分県立日田高等学校	大分県立大分舞鶴高等学校
宮崎県	宮崎県立宮崎北高等学校	宮崎県立宮崎北高等学校	宮崎県立宮崎大宮高等学校	宮崎県立都農高等学校	宮崎県立宮崎大宮高等学校 宮崎県立宮崎北高等学校
鹿児島県	鹿児島県立国分高等学校	鹿児島県立鶴丸高等学校	鹿児島県立国分高等学校	鹿児島県立国分高等学校	鹿児島県立曾於高等学校
沖縄県	沖縄県立球陽高等学校	沖縄県立南部農林高等学校	沖縄県立名護高等学校	沖縄県立名護高等学校	昭和薬科大学附属高等学校
発表数合計	37	38	39	35	37

研究発表 地学部門 A会場 447教室

8月7日【火】

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
地A01	13:30~13:46	京都府	京都府立亀岡高等学校	自然科学部	亀岡の霧の発生と気象条件についての考察
地A02	13:48~14:04	愛媛県	愛媛県立伯方高等学校	自然科学同好会	花崗岩の節理から考える 伯方島と周辺の地形
地A03	14:06~14:22	広島県	広島大学附属高等学校	科学研究班	広島花崗岩類における 暗色包有岩の形状と分布
地A04	14:24~14:40	福岡県	福岡工業大学附属城東高等学校	科学部	静止軌道、デブリを探して九千里Ⅱ
休 憩					
地A05	14:55~15:11	高知県	土佐塾高等学校	天文部	高知県の夜空の明るさ
地A06	15:13~15:29	佐賀県	佐賀県立佐賀西高等学校	サイエンス部	佐賀でオーロラを見る！4 ～二点観測による流星痕の高度計算～
地A07	15:31~15:47	熊本県	熊本県立天草高等学校	科学部	珪藻・花粉分析から 有明海の海水準変動を探る
地A08	15:49~16:05	長野県	長野県飯山高等学校	自然科学部	飯山市の地震防災を考える
休 憩					
地A09	16:20~16:36	沖縄県	沖縄県立名護高等学校	物理・地学部	名護市奥武島のノッチ調査 ～武永健一郎氏著「Notchの形態と 成因について」を読んで～
地A10	16:38~16:54	青森県	青森県立青森南高等学校	自然科学部	飛行機雲で調べた 高層大気の温度と気圧配置
地A11	16:56~17:12	宮城県	宮城県古川黎明高等学校	自然科学部	回折格子を利用した流星の分光観測

8月8日【水】

NO	予定時間	都道府県	学校名	部・クラブ名	発表演題
地A12	9:00~9:16	茨城県	茨城県立土浦第三高等学校	科学部	コンパクト空気望遠鏡の製作
地A13	9:18~9:34	東京都	海城高等学校	地学部	東京都新宿区落合地域における 水文地質的構造の推定
地A14	9:36~9:52	長野県	長野県諏訪清陵高等学校	天文気象部	毒沢鉱泉と下諏訪温泉の 泉質の違いについての研究
地A15	9:54~10:10	山梨県	山梨県立都留高等学校	地球物理部	山梨県大月市における 岩殿山礫岩層の堆積環境について
休 憩					
地A16	10:25~10:41	富山県	富山国際大学付属高等学校	科学部	富山県小矢部市白谷の大桑層に産する化 石から考える古環境の研究
地A17	10:43~10:59	石川県	石川県立小松高等学校	理化部	梯川の変遷
地A18	11:01~11:17	静岡県	静岡県立磐田南高等学校	地学部	静岡県太田川に沿う西向遺跡で発見された 洪水堆積物の特徴と年代推定

