

全国の中高生が化学の実力を競う-化学の甲子園- 「化学グランプリ 2017」開幕

4月3日(月) 申込受付スタート!

「夢・化学-21」委員会と日本化学会では今年も、日本全国の中高生が化学の実力を競う“化学の甲子園”、『化学グランプリ 2017』を開催します。参加費は無料で、2017年4月時点で高等学校3年生以下の生徒かつ、20歳未満の方ならどなたでも参加できます。4月3日(月)～6月8日(木)まで参加者の募集を行い、7月17日(月・祝)に全国66会場で一斉に一次選考を、8月18日(金)～19日(土)には、一次選考を通過した約80名による二次選考を実施します。成績上位者には各賞が授与されます。

今年で19回目を迎える「化学グランプリ」は、世界に通用する化学者の育成や、化学の重要性や有用性を理解してもらうことを目的とした化学の実力を競うコンテストです。昨年のグランプリでは、全国から3,792名の中高生が参加しました。

一次選考は150分の「マークシート式試験」で、無機化学、有機化学、物理化学の分野を中心に計4題出題します。二次選考は、1泊2日の合宿形式で、240分間で実験の計画、実施、結果、考察をレポートにまとめる「実験をともなう記述式試験」を実施します。今年の二次選考は、筑波大学筑波キャンパス(茨城県つくば市)にて開催し、一次選考と二次選考の総合成績によって大賞(グランプリ)、金賞、銀賞、銅賞の各賞の受賞者を決定します。

お申込みは、グランプリ公式サイト(<http://gp.csj.jp/>)のエントリーフォーム、または参加申込書の郵送により受け付けます。

【国際化学オリンピックの日本代表選考について】

本グランプリは、毎年夏に開催される化学の国際大会『国際化学オリンピック』の日本代表4名の選考も兼ねています。同オリンピックは、近年では約80の国と地域から300人近い高校生が参加しており、昨年の『第48回 国際化学オリンピック ジョージア大会』では、4名の日本代表生徒が金メダル1個、銀メダル3個を獲得しました。今年の『化学グランプリ 2017』では、グランプリに参加する中学3年生、高校1、2年生の中から約20名を、来年7月に開催予定の『第50回 国際化学オリンピック チェコ・スロバキア大会』の日本代表候補として選出します。

本件に関するお問い合わせ先

化学グランプリ事務局(日本化学会内) 担当:大倉
TEL:03-3292-6164 / FAX:03-3292-6318 / E-mail: grand-prix@chemistry.or.jp

「夢・化学-21」委員会(一般社団法人 日本化学工業協会内) 担当:鎌田
TEL:03-3297-2555 / FAX:03-3297-2615 / URL: <http://www.kagaku21.net/>

「化学グランプリ 2017」概要

- 大会名称** - 化学グランプリ 2017
- 主催** - 「夢・化学-21」委員会 (公益社団法人 日本化学会、公益社団法人 化学工学会、公益社団法人 新化学技術推進協会、一般社団法人 日本化学工業協会の4団体で構成)
公益社団法人 日本化学会
- 共催** - 国立研究開発法人 科学技術振興機構(JST)、高等学校文化連盟全国自然科学専門部、日本化学会関東支部*、筑波大学*、茨城県*、つくば市* (*二次選考)
- 後援(予定)** - 文部科学省、経済産業省、茨城県教育委員会*
- 協力** - 公益財団法人 日本発明振興協会
- 参加資格** - 2017年4月時点で、高等学校、中等教育学校後期課程、高等専門学校それぞれ3年生以下の生徒で、20歳未満の者。
- 参加方法** - WEB(<http://gp.csj.jp/>)、または「参加申込書」の郵送による申込み。
※参加申込書は、下記の「化学グランプリ事務局」にて入手することができます。
- 申込期間** - 2017年4月3日(月)~6月8日(木) 24:00 ※郵送の場合は6月8日(木)必着
- 参加費** - 無料
※一次選考:会場までの交通費は自己負担。
※二次選考:会場までの交通費は主催者規定により支給。宿泊・飲食費は主催者負担。
- 一次選考** - 2017年7月17日(月・祝) 13:00~16:00 【全国66会場にて実施(※会場詳細は次頁参照)】
>マークシート式試験(150分)。無機化学、有機化学、物理化学の分野から出題。
基本的な内容から、高校の教科書では扱わないような応用問題までを出題します。
- 二次選考** - 2017年8月18日(金)~19日(土) 【筑波大学・筑波キャンパスにて実施(茨城県)】
>実験をとまなう記述式試験(240分)。一次選考の成績上位者約80名が対象で、設問と実験を通してレポートをまとめるように回答する形式。
- 表彰** - >一次選考、二次選考の総合成績で、大賞約5名、金賞約15名、銀賞約20名、銅賞約40名の受賞者を決定します。
- その他** - 国際化学オリンピック大会日本代表候補に推薦
>「化学グランプリ 2017」に参加した中学3年生、高校1、2年生の中から成績優秀者20名程が2018年の「国際化学オリンピック チェコ・スロバキア大会」日本代表候補に推薦されます。
詳細は、国際化学オリンピックのホームページ(<http://icho.csj.jp>)をご確認下さい。
- 入試特典
>本グランプリの成績優秀者にAO入試及び特別選抜入試等の入試特典をもうけている大学があります。詳しくは各大学にご確認ください。
- 問合せ** - ■参加申込に関する問合せ先
科学オリンピック共通事務局
TEL:042-646-6220 (平日 12:00~13:00、17:00~19:00)/E-mail:info@contest-kyotsu.com
- 「化学グランプリ」、「国際化学オリンピック」派遣に関する問合せ先
「化学グランプリ」事務局(日本化学会内) 担当:大倉、竹内
TEL:03-3292-6164 / FAX:03-3292-6318 /E-mail:grand-prix@chemistry.or.jp
※『化学グランプリ 2017』の詳細はWEBサイト(<http://gp.csj.jp/>)をご覧ください。

「夢・化学-21」委員会とは

公益社団法人 日本化学会、公益社団法人 化学工学会、公益社団法人 新化学技術推進協会、一般社団法人 日本化学工業協会の産学4団体によって組織されており、1993年の設立以来、次代を担う若い世代に向けて化学と化学産業の啓発活動を続けています。本リリースでご紹介した「化学グランプリ」「国際化学オリンピック代表候補選出」のほかにも、主に小学生を対象とした「子ども化学実験ショー」や「なぜなに? かがく実験教室」など様々な活動を実施しており、これら一連の活動を通じて、化学技術の重要性、化学製品の有用性を幅広く伝えていきます。

化学グランプリ2017一次選考会場一覧

ブロック	会場番号	会場名	会場校
北海道ブロック	1	札幌	北海道教育大学(札幌駅前サテライト)
	2	旭川	北海道教育大学(旭川校)
	3	室蘭	室蘭工業大学
	4	北見	北見工業大学
	5	釧路	釧路湖陵高等学校
	6	函館	北海道教育大学(函館校)
東北ブロック	7	青森1	弘前大学理工学部
	8	青森2	八戸工業大学
	9	岩手1	岩手大学
	10	岩手2	一関工業高等専門学校
	11	宮城	東北大学(青葉山北キャンパス)
	12	秋田	秋田大学教育文化学部
	13	山形1	山形大学理学部
	14	山形2	鶴岡工業高等専門学校
	15	福島1	いわき明星大学
	16	福島2	日本大学工学部
17	福島3	福島大学	
関東ブロック	18	茨城	茨城大学(水戸キャンパス)
	19	栃木	宇都宮大学(陽東キャンパス)
	20	群馬	群馬大学(桐生キャンパス)
	21	埼玉	埼玉大学
	22	千葉1	東邦大学(習志野キャンパス)
	23	千葉2	東京理科大学(野田キャンパス)
	24	東京1	東京大学(本郷キャンパス)
			日本大学理工学部
			化学会館
	25	東京2	東京農工大学(小金井キャンパス)
	26	東京3	創価高等学校
	27	神奈川1	横浜国立大学(常盤台キャンパス)
	28	神奈川2	神奈川大学(湘南ひらつかキャンパス)
29	山梨	山梨大学(甲府キャンパス)	
30	新潟	新潟大学(五十嵐キャンパス)	

ブロック	会場番号	会場名	会場校
東海ブロック	31	長野1	信州大学(長野(教育)キャンパス)
	32	長野2	信州大学(松本キャンパス)
	33	静岡1	静岡大学(静岡キャンパス)
	34	静岡2	静岡大学(浜松キャンパス)
	35	岐阜	岐阜大学(柳戸キャンパス)
	36	三重1	三重大学工学部
	37	三重2	鈴鹿医療科学大学(白子キャンパス)
	38	愛知1	名古屋工業大学
	39	愛知2	豊橋技術科学大学
近畿ブロック	40	富山	富山県立富山中部高等学校
	41	石川	金沢大学(角間キャンパス)
	42	福井	福井大学(文京キャンパス)
	43	京都	京都工芸繊維大学(松ヶ崎キャンパス)
	44	大阪1	大阪星光学院高等学校
	45	大阪2	大阪大学(豊中キャンパス)
	46	兵庫	神戸大学工学部
	47	和歌山	和歌山大学(松下会館)
中国四国ブロック	48	鳥取	鳥取大学(鳥取キャンパス)
	49	島根	島根大学(松江キャンパス)
	50	岡山	岡山大学(津島キャンパス)
	51	広島1	広島大学(東千田キャンパス)
	52	広島2	広島大学附属福山高等学校
	53	山口	山口大学(吉田キャンパス)
	54	徳島	徳島大学総合科学部(常三島キャンパス)
	55	香川	香川大学(幸町キャンパス)
	56	愛媛	愛媛大学(城北キャンパス)
	57	高知	高知大学(朝倉キャンパス)
九州ブロック	58	福岡1	福岡教育大学
	59	福岡2	久留米工業高等専門学校
	60	佐賀	佐賀大学農学部(本庄キャンパス)
	61	長崎	長崎大学工学部(文教キャンパス)
	62	熊本	熊本県立済々黌高等学校
	63	大分	大分大学工学部(旦野原キャンパス)
	64	宮崎	宮崎大学工学部(木花キャンパス)
	65	鹿児島	鹿児島大学理学部(郡元キャンパス)
	66	沖縄	琉球大学理学部(千原キャンパス)