

# 会 | 場 | 一 | 覧

ブロック	会場番号	会場名	ブロック	会場番号	会場名
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	東海ブロック	32	愛知1 名古屋工業大学
	2	旭川 北海道教育大学旭川校		33	愛知2 豊橋技術科学大学
	3	室蘭 室蘭工業大学		34	岐阜 岐阜大学(サテライトキャンパス)
	4	北見 北見工業大学		35	三重1 三重大学工学部
	5	釧路 釧路湖陵高校		36	三重2 鈴鹿医療科学大学(白子キャンパス)
東北ブロック	6	青森1 弘前大学理工学部	近畿ブロック	37	富山 富山県立高岡高等学校
	7	青森2 八戸工業大学		38	石川 金沢大学(角間キャンパス)
	8	岩手 岩手大学工学部		39	福井 福井大学(文京キャンパス)
	9	宮城 東北大学工学部(青葉山キャンパス)		40	京都 京都教育大学
	10	秋田 秋田大学教育文化学部		41	大阪 大阪星光学院高等学校
	11	山形1 山形大学理学部		42	兵庫 神戸大学工学部
	12	山形2 鶴岡工業高等専門学校	中国・四国ブロック	43	鳥取 鳥取大学工学部(鳥取キャンパス)
	13	福島1 いわき明星大学		44	島根 島根大学(松江キャンパス)
	14	福島2 日本大学工学部		45	岡山 岡山大学理学部(津島キャンパス)
	15	福島3 福島大学		46	広島 広島大学教育学部(東広島キャンパス)
16	茨城 茨城大学(水戸キャンパス)	47		山口 山口大学(吉田キャンパス)	
17	千葉1 東邦大学(習志野キャンパス)	48		徳島 徳島大学総合科学部(常三島キャンパス)	
18	千葉2 東京理科大学(野田キャンパス)	49		香川 香川大学(幸町キャンパス)	
19	埼玉1 埼玉大学	50		愛媛 愛媛大学理学部(城北キャンパス)	
20	埼玉2 早稲田大学本庄高等学院(早大本庄キャンパス新校舎)	51		高知 高知大学(朝倉キャンパス)	
関東ブロック	21	東京1* 東京大学(本郷キャンパス) 日本大学理工学部(駿河台キャンパス) 日本化学会		九州ブロック	52
	22	東京2 東京農工大学(小金井キャンパス)	53		福岡2 久留米工業高等専門学校
	23	神奈川1 横浜国立大学(常盤台キャンパス)	54		福岡3 近畿大学産業理工学部(福岡キャンパス)
	24	神奈川2 神奈川大学(湘南ひらつかキャンパス)	55		佐賀 佐賀大学理工学部(本庄キャンパス)
	25	山梨 山梨大学(甲府キャンパス)	56		長崎 長崎大学教育学部(文教キャンパス)
	26	群馬 群馬大学(桐生キャンパス)	57		熊本 熊本県立済々黌高等学校
	27	栃木 宇都宮大学(陽東キャンパス)	58	大分 大分大学工学部(旦野原キャンパス)	
	28	新潟 新潟大学(五十嵐キャンパス)	59	宮崎 宮崎大学工学部(木花キャンパス)	
	29	長野 信州大学理学部	60	鹿児島 鹿児島大学理学部(郡元キャンパス)	
	30	静岡1 静岡大学(静岡キャンパス)	61	沖縄 琉球大学理学部(千原キャンパス)	
31	静岡2 静岡大学(浜松キャンパス)				

※東京1については3つの会場のうちいずれかになります。  
会場の指定はできません。

# 化学グランプリ 2013



参加費は  
無料です。

## 募集要項

[ <http://gp.csj.jp/> ]

高校生以下ならどなたでも参加できます。  
(詳しくは参加資格をご覧ください)

### 主催

「夢・化学-21」委員会\*、日本化学会

### 共催

科学技術振興機構(JST)  
東北大学大学院理学研究科、東北大学大学院工学研究科  
東北大学高等教育開発推進センター  
高等学校文化連盟全国自然科学専門部

### 後援

文部科学省、経済産業省

名義は予定を含みます。

「化学グランプリ」は国際科学技術コンテスト支援事業です。

\*日本化学会、化学工学会、新化学技術推進協会、日本化学工業協会の4団体で構成しています。



・会場に直接問合せをしないでください ・会場は変更の可能性があります ・申込人数が多い学校を一次選考会場とする制度はもうけていません

●「化学グランプリ」と「国際化学オリンピック」派遣についての問合せは以下の事務局で承っております。

事務局

日本化学会企画部

TEL.03-3292-6164 (土日祝を除く 9:00~12:00 13:00~17:00)

〒101-8307 東京都千代田区神田駿河台 1-5

「参加申込」に関する問合せと募集要項の追加発送のご依頼は、「科学オリンピック(コンテスト)」共通の申込受付窓口(連絡先は裏面に記載)までお願いします。



# 化学グランプリとは

**高**校生以下ならどなたでも参加できます(年齢の下限はもうけていません)。一次選考(マークシート式試験)を7月の「海の日」に斉実施します。成績上位者が二次選考(実験をともなう記述式試験)に進出します。二次選考は1泊2日の合宿形式です。

## 一次選考ではどんな問題が出るの?

一次選考はマークシート式試験です。基礎化学、無機化学、有機化学、物理化学の分野から各1題出題します。計4題を150分間で解答します。

## 問題は難しい?

高校の教科書では扱わない内容もあります。見たこともないような化学式や構造式が出てきて、びっくりするかもしれません。でも、諦めずにじっくりと取り組んでみてください。いつもの学校の試験を解くのとは違った「化学」が体験できるはずです。

## 全然わからなかったらどうしよう

問題に取り組んだあと、皆さんに「化学の知識がこういうところに生かされているのか」とか、「教科書にあるような基礎的な事柄がこんなふうに応用されているのか」といった発見や感想をもってもらえたら、というのが出題するひとたちのねらいです。単に得点を競い合うだけではなくて、参加した皆さんにこれまで知らなかった化学の一面を知ってもらえればと思います。



# 全国規模で行う 化学の実力を競いあう コンテストです。



## 化学グランプリ 2013



## 二次選考にはどんなひとが参加するの?

一次選考の成績上位者を対象に下記のように選出します。1) 高校2年生以下の成績上位者20名を選出、2) 全国のブロック(北海道、東北、関東、東海、近畿、中国・四国、九州)の成績上位者から1名ずつ選出、3) 1)と2)を除いた成績上位者から定員(80名程度)に達するまで選出していきます。

## 二次選考ではどんなことをするの?

二次選考は240分間(4時間)の実験をともなう記述式試験です。まず、参加者は白衣と安全メガネをもらいます。その後、実験についての注意事項を聞きます。そしていよいよ、実験開始です。どんな手順で実験を進めればよいか、計画を練ります。そして実際に操作をして、データを取り、レポートにまとめて提出します。と、書いてしまえば簡単そうですが、計画どおりに進まないことがほとんどです。多くの参加者は夢になって取り組んでいます。

## 実験はやったことがないから心配

「実験問題なんてとても手に負えないのでは」なんて心配はいりません。実験器具に馴染みがない参加者がほとんどです。高校生の皆さんでも操作できるように丁寧な解説がついていきますから、安心してください。

## 国際化学オリンピック代表候補の選出について

「化学グランプリ2013」に参加した中学3年生、高校1、2年生の中から20名程度が2014年の「国際化学オリンピック(ベトナム大会)」代表候補に推薦されます。オリンピック代表候補には認定証と学習用参考書が贈呈されます。



# 募集要項



## 応募資格

2013年4月時点で、高等学校3年生、中等教育学校後期課程3年生、高等専門学校3年生以下の生徒(中学生も参加可能)で、20歳未満の者。

年齢の下限はありません。ただし、二次選考は実験試験ですので、試験官の説明を理解し、器具等を安全に取り扱う能力が必要です。

## 申込受付期間

2013年4月1日(月)～6月7日(金)  
**WEBは7日(金)24:00まで、**  
**郵送は7日(金)消印有効**

## 選考手順

**一次選考(マークシート式試験)**  
 2013年7月15日(月・祝) 13時～16時  
 全国(会場一覧は裏表紙参照)  
 一次選考結果は8月上旬にお届けします。二次選考参加者にはその通知もあわせてお送りします。

※参加票ならびに生徒手帳(写真付き)をご持参ください。忘れた場合は受験することができません。生徒手帳に写真が無い場合は、生徒手帳の他にパスポート、健康保険証もしくは住民基本台帳カードの原本を持参して下さい。

※台風等天災により試験が中止・遅延されることがあります(問合せはWEB、または日本化学会グランプリ事務局まで)。

※公共交通機関の不通・遅延であっても、試験開始から1時間経過した場合には参加できません。また、遅刻による試験時間延長は行いません。

**二次選考(実験をともなう記述式試験)**  
 2013年8月23日(金)～24日(土)(1泊2日)  
 二次選考に参加するのは一次選考での成績上位者約80名です。

**第1日** 試験(東北大学川内北キャンパス)、懇親会

**第2日** 講演会またはエクスカージョン、結果発表

期間中の宿泊・飲食費は主催者が負担します。また、会場までの旅費交通費は主催者規定により支給します。

## 表彰・副賞

**大賞** (5名程度) ———— 賞状・ノートパソコン  
**金賞** ———— 賞状・図書カード1万円分  
**銀賞** ———— 賞状・図書カード5千円分  
**銅賞** ———— 賞状・図書カード3千円分

二次選考進出者全員を表彰します。

## 申込方法

郵送、または、WEB(<http://gp.csj.jp>)からお申込ください。郵送の場合はこの募集要項にある「参加申込書」に必要事項を記入して、郵送してください。学校単位での団体申込も受け付けております。詳しくは参加申込書またはWEBをご覧ください。

※申込書郵送先は、裏面にある参加申込書をご覧ください。

参加申込に関する問合せはこちら

**TEL 042-646-6220**

(平日 12:00～13:00、17:00～19:00)

**e-mail [info@contest-kyotsu.com](mailto:info@contest-kyotsu.com)**

申込情報の確認・修正や参加票の未着など

科学オリンピック共通事務局

その他、選考の日程等、参加申込以外については、化学グランプリ事務局  
 TEL 03-3292-6164 e-mail [grand-prix@chemistry.or.jp](mailto:grand-prix@chemistry.or.jp) に問合せください。

## 参加票の送付

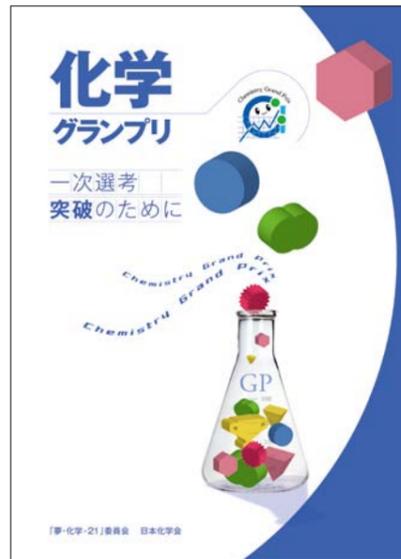
参加票は6月28日頃に郵送を開始します。7月3日以降も参加票が届かない場合は、7月8日15時までに科学オリンピック共通事務局へお問合わせください。以降は、参加票の再発行はできません。

## 参加申込にあたっての注意

- ・申込はご本人に限ります。
- ・団体申込の場合で、申込生徒全員の了解の下、団体申込の責任者に対して成績を開示します。成績開示を望まない場合は、団体申込ではなく個人でお申込ください。
- ・連絡先住所には参加票を確実に受け取ることができる住所を書いてください。番地・マンション名・部屋番号等が抜けている場合、参加票が届かないことがありますので、記入漏れや間違いがないようお願いいたします。参加票は「連絡先住所」に郵送します(学校宛ての一括送付はできませんのであらかじめご了承ください)。
- ・以下の場合は、参加することができません。
  - （記載の内容に不備がある場合や内容を確認できない場合。  
**試験当日、参加票および生徒手帳(写真付き)を持参しなかった場合。生徒手帳に写真が無い場合は、生徒手帳の他にパスポート、健康保険証もしくは住民基本台帳カードの原本を持参して下さい。**
- ・参加票発送後の会場変更はできません。
- ・WEBから申込む場合は、画面の指示をよく読んで申込を行ってください。申込者の不注意で申込が完了しなかった場合は、受験することはできません。
- ・以下の場合は、科学オリンピック共通事務局までご連絡ください。
  - （7月3日になっても参加票が届かない場合。
  - （参加票の記載事項に誤り・訂正がある場合。



# 一次選考の過去問解説集です。



## 化学グランプリ 一次選考突破のために

A4判/本文124ページ

一次選考の過去問解説集です。過去の一次選考問題から12題を抜粋して、あらたに解説を加えました。これから「化学グランプリ」に挑戦しようとしている皆さんにぴったりの一冊です。希望者には送料のみのご負担でお送りします。

### ●申込方法



送付先(郵便番号・住所・氏名)を明記した角2サイズ(A4判用)の返信用封筒に240円分の切手を貼付し、下記まで郵送してください。切手の金額が不足していたり、送付先が明記されていないとお届けできませんので、ご注意ください。

〒101-8307  
東京都千代田区神田駿河台1-5  
日本化学会 化学グランプリ事務局  
「一次選考突破のために」送付受付係

- ・参加申込の宛先とは異なりますので、ご注意ください。
- ・2週間経っても届かない時は、切手が不足していたり送付先が間違っている場合がありますので、お問合わせください。
- ・化学の先生が見本をお持ちの場合ありますので、尋ねてみてください。
- ・書店にはありません。また、有償での提供は行っていません。
- ・日本化学会に直接来ていただければお渡しできます。事前に電話にてご連絡ください(化学グランプリ担当 03-3292-6164)。

### ◆個人情報の取り扱いについて

「化学グランプリ」は、「夢・化学・21」委員会および日本化学会(以下、「主催者」という)が主催しています。ご提供いただく個人情報は、次のように取り扱います。参加申込される方及びその保護者は、以下の内容について同意した上で申し込んでください。

#### 1. 個人情報の収集目的について

化学グランプリにおいては、参加申込に際して提供された参加申込者本人およびその保護者に関する個人情報ならびに化学グランプリの各段階において記録・撮影される写真等が主催者に登録され、主催者が本事業の円滑な運営を遂行するために使用するとともに、この事業に関連する各種広報のために利用させていただきます。

#### 2. 個人情報の第三者への提供・預託について

ご提供いただいた個人情報は、化学グランプリの実施運営のため、管理されます。提供するにあたっては、主催者は個人情報の適切な管理を実施いたします。

ご提供いただいた個人情報の一部を、参加申込者の受験される一次選考の会場に対して、一次選考当日の出欠確認のために必要な範囲内で一時的に提供し、使用後返却回収します。

団体申込の場合は、申込者(先生)の責任のもとで申込者に対し生徒の成績を開示します。申込者は、生徒および保護者の了解を得て申込を行って下さい。成績開示を望まない生徒には個人申込させていただきます。成績開示後のトラブルについては主催者は責を負いません。

#### 3. 個人情報の業務委託について

主催者は「化学グランプリ2013」の申込受付業務および受験業務の一部を株式会社教育ソフトウェアに業務

委託しております。

#### 4. 個人情報のご提供の任意性について

個人情報のご提供は任意ではありますが、必要な情報をご提供いただけない場合は、上記利用目的の遂行に支障が生じる可能性がありますので、ご理解のほどよろしくお願いたします。

#### 5. 個人情報の管理者について

ご提供いただいた個人情報は以下の者が適正に管理いたします。  
公益社団法人日本化学会 常務理事 川島信之

公益社団法人日本化学会 部長 瀬田博  
公益社団法人日本化学会 大倉寛之

#### 6. 個人情報に関する問合わせについて

ご提供いただいた個人情報に関して、開示、及び開示の結果、当該情報が誤っている場合に訂正または削除のお申し出をいただいた場合には、速やかに対応させていただきますので、下記まで FAX、E-mail などでご連絡ください。

〒101-8307 東京都千代田区神田駿河台1-5  
日本化学会 企画部 FAX.03-3292-6318  
grand-prix@chemistry.or.jp

## 化学グランプリ2013 参加申込書

申込期間 4月1日(月)~6月7日(金) 当日消印有効 ※本申込書をコピー(または切り取って)必要事項を記入し、郵送でお送りください。

記入年月日 2013年 月 日

1. 希望会場	会場番号 ( ) 会場名 ( )	
フリガナ		
2. 氏名	姓	名
	3. 保護者氏名	
4. 性別	男 女	5. 生年月日
	西暦 年 月 日	
6. 学年 高専・中等教育 校は相当の学年	<input type="checkbox"/> 高校 <input type="checkbox"/> 中学 <input type="checkbox"/> 小学	7. 連絡先住所 参加票や結果通知の送付先 です。自宅等、即日受け取れ る場所としてください。
	〒 ( ) 都道府県	
8. 電話番号	- -	9. 白衣のサイズ S・M・L・LL (○をつけてください)

10. 学校所在地 正確に記入してください	〒 ( ) 都道府県 (電話 - - )	
11. 学校名 略さず、「正式名称」で 書いてください (○○県立○○高等学校)	<input type="checkbox"/> 高等学校 <input type="checkbox"/> 高等専門学校 <input type="checkbox"/> 中等教育学校 <input type="checkbox"/> 高等学院	<input type="checkbox"/> 高等学部 <input type="checkbox"/> 高等部 <input type="checkbox"/> 中学校 <input type="checkbox"/> その他 ( )
12. 国公立の別	<input type="checkbox"/> 国立 <input type="checkbox"/> 都道府県立 <input type="checkbox"/> 市区町村立 <input type="checkbox"/> 私立 <input type="checkbox"/> その他 ( )	

【個人申込】 上記のすべての欄に記入し、切手を貼って郵便でお送り下さい。  
個人申込の場合は、学校に成績を開示することはありません。

【団体申込】 WEB (<http://gp.csj.jp/>) からお申込いただくか、申込用紙をダウンロードして、必要事項を記入いただき郵便でお送りください。

団体申込の場合は、申込者(先生)の責任のもとで申込者に対し生徒の成績を開示します。  
成績開示を望まない生徒は個人申込をさせていただきます。

【参加票の送付】 「7. 連絡先住所」に郵送します。参加票の送付後(6月28日以降)の会場変更は出来ません。7月3日になっても参加票が届かない場合、また、参加票の内容に誤り・訂正がある場合は、7月8日15時までに下記までお問い合わせ下さい。

送付・問合せ先 〒192-0081 東京都八王子市横山町10-2 八王子 SIAビル 2F  
「株式会社教育ソフトウェア内 科学オリンピック共通事務局」  
E-mail: info@contest-kyotsu.com

電話による問合せ 042-646-6220

受付時間 平日(月曜日~金曜日) 12:00~13:00 17:00~19:00

上記は「科学オリンピック(コンテスト)」共通の申込受付窓口ですので「化学グランプリ」の問合せであることを伝えてください。

参加申込される方及びその保護者は、本冊子(P.6)に記載の事項に同意のうえ、お申込ください。