



大阪科学・大学記者クラブ 御中

2019年10月2日

大阪市立大学

化学の甲子園
開催！

大阪市立大学・名古屋市立大学・横浜市立大学・読売新聞社主催

「第16回高校化学グランドコンテスト」最終選考会を開催します

大阪市立大学・名古屋市立大学・横浜市立大学・読売新聞社は、2019年10月26日（土）・27日（日）に、大阪市立大学杉本キャンパスにて「第16回高校化学グランドコンテスト（通称：グラコン）」を開催します。

グラコンは、高校生・高専生らが行っている学習研究活動を支援し、生徒自らが自主的な研究活動を楽しみながら科学的な創造力を培い、将来科学分野で活躍できる人材の育成を念頭において行う教育支援プログラムです。「化学の甲子園」の愛称で親しまれ、海外から招へいする高校生による研究発表も含めた国際色豊かなコンテストとなっています。

第16回目となる今大会には、全国から過去最多の130件のエントリーがありました。一次審査の結果により、初日のポスター発表チームと2日目の口頭発表チームに分かれ、研究成果を発表します。優秀な研究発表には、文部科学大臣賞や大阪市長賞などさまざまな賞を設け表彰いたします。

この機会にぜひ高校生たちの化学に対する熱い思いや独創的な研究成果をご覧ください。

（公式WEBサイト：<http://www.gracon.jp>）



口頭発表の様子（第15回）



全国から集合した参加者たち（第15回）

記

- 1 日 時 2019年10月26日（土） 14:00～17:00
10月27日（日） 9:00～16:30
- 2 場 所 大阪市立大学杉本キャンパス（大阪市住吉区杉本3-3-138）
会場 26日（土）学術情報総合センター 10階 大会議室
27日（日）田中記念館 講堂
アクセス：<https://www.osaka-cu.ac.jp/ja/about/university/access#sugimoto>
JR 阪和線「杉本町駅」下車、東改札より徒歩約5分
Osaka Metro 御堂筋線「あびこ駅」下車、4号出口より南西へ徒歩約20分
- 3 主 催 大阪市立大学、名古屋市立大学、横浜市立大学、読売新聞社
- 4 後 援 文部科学省、国立研究開発法人科学技術振興機構、大阪市教育委員会他、全51団体

5 プログラム

10月26日(土)

13:00～	受付開始
14:00～15:30	ポスター発表(前半 60件)
15:30～17:00	ポスター発表(後半 60件)

10月27日(日)

8:00～	受付開始
9:00～9:20	開会式
9:20～10:35	口頭発表(前半 5件) 大阪府立高津高等学校、島根県立浜田高等学校、大阪桐蔭高等学校、 聖霊女子短期大学付属高等学校、東京都立多摩科学技術高等学校
10:35～10:45	休憩
10:45～12:00	口頭発表(後半 5件) 仁川学院高等学校、岐阜県立岐阜高等学校、 大阪府立大手前高等学校*/大阪府立春日丘高等学校*/大阪府立今宮工科高等学校*定時制の課程 富山県立富山中部高等学校、福島成蹊高等学校
12:00～13:00	昼休憩
13:00～13:10	午後の部開始・挨拶・講師紹介
13:10～14:10	特別講演 国立清華大学(台湾)堀江正樹教授 「海外へ飛び出して12年：英国と台湾での研究生生活を通して見えてきたもの」
14:10～14:15	休憩
14:15～15:00	海外招へい校 口頭発表 New Taipei Municipal Zhonghe Senior High School, Taiwan、 Ying Hai High School, Taiwan、 Hwa Chong Institution, Singapore
15:00～15:10	休憩
15:10～16:30	結果発表・表彰式

※口頭発表は英語で行われる場合があります。

6 申込方法 メールまたは往復はがきに、①住所 ②代表者氏名(ふりがな) ③連絡先電話番号 ④参加人数を記入の上、下記申込先までお申し込みください。往復はがきでの申込の場合は、返信面に返信先住所・宛名を記入してください。

7 定員 一般聴講者各日30名(定員に余裕がある場合は当日受付可)

8 参加費 無料

9 締切 2019年10月18日(金)

10 申込先 第16回高校化学グランドコンテスト実行委員会事務局
〒558-8585 大阪市住吉区杉本3-3-138 大阪市立大学社会連携課内
TEL: 06-6605-3504 E-mail: staff@gracon.jp

※申し込み時にご記入いただきました個人情報は、この事業の運営・連絡にのみ使用し、本人の同意なしに個人情報を第三者に提供・開示することはありません。

【本件に関するお問合せ先】

大阪市立大学 社会連携課 担当：松田、大石

(第16回高校化学グランドコンテスト実行委員会事務局)

TEL: 06-6605-3504 FAX: 06-6605-3505 E-mail: gracon@ado.osaka-cu.ac.jp

第16回

GRAND CONTEST ON CHEMISTRY FOR HIGH SCHOOL STUDENTS

高校化学グランドコンテスト



2019 10.26 SAT / 27 SUN

開催場所 大阪市立大学

杉本キャンパス 大阪市住吉区杉本3-3-138

高校化学グランドコンテストは、高校生および工業高等専門学校生(3年生以下)が行っている学習研究活動を支援し、高校生自らが自主的な研究活動を楽しみながら科学的な創造力を培い、将来、科学分野で活躍できる人材の育成を念頭に置いて行っている教育支援プログラムです。

9/4 応募締切



詳しくはこちら ▶▶▶ <http://www.gracon.jp/>



君たちの活動が
本になる!!
「高校生・化学宣言」

監修/中沢浩・小岩正敏・笹森貴裕
造タイム出版

高校化学グランドコンテストで受賞した高校生たちのエピソードをちりばめた汗と涙の奮闘記です。

応募概要

スケジュール

参加費 : 無料

応募資格 : 高校生、工業高等専門学校生(3年生以下)

応募作品 : 化学(生化学を含む)を基盤とした実験・調査研究

応募方法 : HP (<http://www.gracon.jp/>) をご覧ください

6~8月.....研究サポート希望受付

9月4日(水).....エントリー・一次審査資料の提出締切

9月下旬.....一次審査結果の公表

10月26日(土)27日(日)・・最終選考会

■主催  大阪市立大学
OSAKA CITY UNIVERSITY

 名古屋市立大学
NAGOYA CITY UNIVERSITY

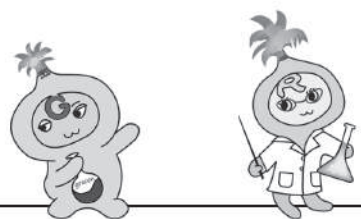
 横浜市立大学
YOKOHAMA CITY UNIVERSITY

読売新聞社

お問合せ

高校化学グランドコンテスト実行委員会事務局(大阪市立大学社会連携課)
〒558-8585 大阪府大阪市住吉区杉本3-3-138 TEL 06-6605-3504 E-mail staff@gracon.jp

第15回のコンテスト最終選考会の様子をご紹介します!



過去最多124チームのエントリーがあり、最終選考会には2日間で約1,000人もの参加がありました。



参加者全員が集まってグランドコンテストのGCマーク!!

1日目



ポスター発表

114チームがポスター発表を行いました。
参加生徒が互いの研究発表について質問・意見交換を行いました。



レセプションパーティー

ポスター発表終了後はレセプションパーティーを開催。
国内の高校だけでなく海外招へい校からのチームを含めて交流を図りました。

2日目



口頭発表

一次審査を通過した10チームと海外招へい校3チームによる口頭発表が行われました。各チームとも熱の入った発表を披露し、日本語だけでなく英語で発表するチームも多くありました。



特別講演

名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所拠点長・教授の伊丹健一郎先生による講演に、高校生たちは熱心に聞き入っていました。



表彰式

選考会終了後には、口頭発表・ポスター発表での優秀な研究発表に対し表彰が行われました。文部科学大臣賞には奈良女子大学付属中等教育学校が選ばれました。努力した汗と涙が受賞につながりました。

〈三市大の連携〉

大阪市立大学・名古屋市立大学・横浜市立大学は、三大学の理念、特色を活かした大学間連携活動を通じ、相互の教育・研究の一層の進展を図るとともに、地域社会・国際社会の発展に寄与するため、平成21年3月に包括連携協定を締結しました。高校化学グランドコンテストは、平成29年度からこの包括連携協定に基づく三市立大学連携事業として実施しています。