

# 第 18 回 高校化学グランドコンテスト

## 最終選考会 発表要領

### 日 時

2023 年 10 月 28 日 (土) ~ 10 月 29 日 (日)

### 場 所

芝浦工業大学 豊洲キャンパス  
東京都江東区豊洲 3-7-5

### 主 催



## ポスター発表要領

### 10月28日(土)

12:30-13:30	受付 / ネームプレート配布 / クローク案内 (本部棟 3階) <ul style="list-style-type: none"> <li>・ポスターの掲示は 13:40 までに済ませてください。</li> <li>・構内にあるレストラン「シシリア」、カフェ「セガフレード」はどなたでもご利用いただけます。</li> </ul>
13:40-13:55	スターティングセレモニー (本部棟 4階 阿出川シアター) <ul style="list-style-type: none"> <li>・受付横の阿出川シアター階段にて集合写真を撮影します。</li> </ul>
14:00-15:20	ポスター発表前半 (PP 奇数番号対象)
15:20-15:40	休憩
15:40-17:00	ポスター発表後半 (PP 偶数番号対象)
17:15-18:45	レセプションパーティー <ul style="list-style-type: none"> <li>・無料です。名札のシールの色の席にお集まりください。</li> </ul>

#### 1. 当日までの準備

発表資料の作成について

- ・ポスターボードは 高さ 180センチ, 幅 90センチ です。
- ・ポスターサイズは「A0 サイズ 1枚」、もしくはボードに収まるように「A4 や A3 サイズ 複数枚」を用意してください。ポスターは日本語または英語で作成してください。
- ・ポスターは事前に印刷 (出力) して持参してください。

#### 2. ポスター発表の手順

- ・大学に到着したら、目の前にあるエスカレーターで3階まで上がり、まず受付をしてください。



- ・スムーズなコンテスト運営を行うために、参加者のみなさまは事務局で用意した名札のご着用をお願いいたします。
- ・ポスターの掲示は、12:30~13:40 までに、済ませてください。

- ・ポスター番号（例：PP-01）を確認し、自分の番号のポスターボードに展示してください。ボードにはポスター番号のみを掲示しますので、研究要旨に記載した研究テーマ、学校名、氏名はポスター内に必ず記載してください。
- ・画鋸で、チームごとに掲示してください（画鋸は事務局で用意します）。
- ・ポスター番号が奇数のチームは前半に、偶数のチームは後半に発表を行います。時間内は必ずポスターの前に立っててください。

### 3. ポスター賞のご案内

- ・研究要旨およびポスター発表が特に優れたチームをポスター賞の候補に選びます。
- ・ポスター賞はポスター発表の1割程度を対象とし、翌日の表彰式に参加するチームに贈呈します。
- ・ポスター賞に選ばれたチームは口頭発表と同様に、賞状などを贈呈し、「高校生・化学宣言」への執筆をお願いします。

### 4. ポスター発表の諸注意

- ・発表時間は80分です。休憩時間に発表が伸びても構いませんが、隣の発表者への配慮をお願いします。
- ・発表者が3名以上いる場合は、発表者の交代などを行うなどしてポスターの前や横を塞がないようにしてください。
- ・ポスターでの発表や質疑応答は聴講者、見学者、審査員の反応に合わせて、時間の長短を工夫してください。審査員は時間内に評価する必要があるため、他の聴講者に割り込ませていただくことがあります。また、発表内容を省略し、最初から質疑応答を行う場合もあります。
- ・ポスター発表はあくまでもボードに掲示したポスターとその発表者を評価します。質疑応答や交流用に別紙やタブレット等を用意しても構いませんが、それらを主とする発表は評価されません。
- ・WEB上にある「オンラインレクチャー ポスター発表」も合わせてご確認ください。

### 5. 事務局からのコメント

ポスター発表は自由な形式、臨機応変な対応、深い議論が魅力の楽しい発表形式です。楽しいからといって一定の人とのみ話し込んでしまうことがないよう、周囲に配慮し、幅広い人たちとの交流や議論を楽しんでください。

ポスター発表と同じ時間帯に企業ブースも出展します。ぜひ、他の学校のポスター発表を見るのと同じように、ブースも覗いてみてください。面白い化学の世界や今後の実験や将来に役立つ情報があると思います。皆さんの発表や当日の議論をととても楽しみにしています！

## 口頭発表要領

### 10月29日(日)

8:30-8:50	受付 / ネームプレート配布 / クローク案内 (交流棟 6階 大講義室) ・前日に受付を済ませた方は受付不要です。ネームプレートを着用しご入室をお願いします。
9:00-9:10	開会式
9:10-10:50	口頭発表前半 (OP-01～05)
10:50-11:00	休憩
11:00-12:40	口頭発表後半 (OP-06～10)
12:40-13:30	休憩 ・お弁当 (事前申込) は本部棟阿出川シアターで受け取れます。
13:30-14:15	口頭発表 海外招へい校 (IP-01～03)
14:15-15:15	特別企画 / 休憩
15:15-16:45	表彰式

### 1. 当日までの準備

#### 1-1. 発表資料の作成について

- ・ パワーポイント (PPT) を用いて発表資料を作成してください。
- ・ 今回の発表時間は 12分、質疑応答時間が 7分です。これまでより質疑応答の時間が5分延長されています。
- ・ 画面サイズは標準 (4:3) を推奨しています。
- ・ 発表は日本語または英語で行なってください。
- ・ PPTの事前提出は不要です。前日の動作確認の際にデータを確認の上、受け取ります。

#### 1-2. 口頭発表を英語で行うかたへ

英語での口頭発表を希望するチームには、芝浦工業大学応用化学科のネイティブ教員による「英語サポート」があります。PPTの英文チェック等を希望の方は事務局までご連絡ください。なお、研究内容や審査に影響するサポートは行いません。申込締切 10月16日(月) 16:00まで。対応期間 10月20日(金)まで。

[staff-gracon@ow.shibaura-it.ac.jp](mailto:staff-gracon@ow.shibaura-it.ac.jp)

#### 1-3. ファイルの動作確認について

- ・ 発表者の交代を円滑に行うため、口頭発表は共通のパソコンを使用します。口頭発表用のPPT資料はUSBに入れて持参してください。バックアップやPC等の管理は各校にお任せします。

- ・発表当日は動作確認をする時間がありません。前日（10/28 土）の下記時間帯に動作確認を行いますので、ポスター発表会場にて受付を済ませた後、指定の時間に、交流棟 6 階の大講義室へお越しください。
- ・1 チームあたりの動作確認時間は 5 分です。データを共通のパソコンに入れ、スクリーンに投影して確認します。
- ・動作確認終了後やコンテスト当日でのデータの差し替えはご遠慮ください。

動作確認予定表 10/28（土）

会場：交流棟 6 F 大講義室

発表番号	時間帯
OP-01 ~ OP-05	15:00 ~ 15:30
OP-06 ~ OP-10	15:30 ~ 16:00
IP-1 ~ IP-3	16:00 ~ 16:15

## 2. 口頭発表の手順

- ・会場に到着したら、28 日（土）と同様に、本部棟 3 階の受付の前を通り、4 階から交流等へ移動します。前日に名札を受け取っている方は、名札をつけていれば受付をする必要はありません。スムーズなコンテスト運営を行うために、参加者のみなさまは事務局で用意した名札のご着用をお願いいたします。
- ・名札をお持ちでない方は受付をお願いします。
- ・学内関係者、審査員及び口頭発表チームのみ、8:10 から大講義室入室できます。それ以外の方は 8:30 以降にお越しください。
- ・発表者は大講義室の前方左側にお席を用意します。
- ・発表番号順に口頭発表を行います。司会者が「発表課題」、「高校名」、「エントリー生徒全員の名前」をご紹介します。前の発表が終わりましたら、発表する生徒は速やかに指定位置へご登壇ください。
- ・複数人での登壇、発表途中での発表者交代などの発表形式は各校にお任せします。
- ・発表時間は **12 分**です。終了 2 分前（始まってから 10 分後）に時計係がベルを 1 度鳴らします。発表終了時間にベルを 2 度鳴らします。質疑応答の時間は約 7 分を予定しています。
- ・始まってから 19 分後にベルを 3 度鳴らしたら終了です。壇上より自分の席に戻ってください。

※口頭発表は録画や Web 配信を行います。ご理解をお願い致します。

## 3. 各賞のご案内

- ・口頭発表チームは文部科学大臣賞、化学未来賞、化学技術賞、審査委員長賞、審査委員特別賞、金賞のいずれかを受賞します。表彰式までご参加いただけますようお願い致します。
- ・副賞として、文部科学大臣賞、化学未来賞、化学技術賞に選ばれたチームは海外の国際フォーラムに招待されます。
- ・上記の賞の順位等に関わらず、特別協賛企業の名前を関した企業賞 6 件が選ばれます。企業賞は各

企業が独自に判断し、重複することもあります。

- ・ 「高校生・化学宣言」への執筆をお願いします。事前に研究や実験風景の写真などご用意いただくことをお勧めします。

#### 4. 口頭発表の諸注意

- ・ 発表時間の12分は守ってください。発表時間の適切さも審査項目に含まれています。
- ・ 会場は広いので、必ずマイクの使用をお願いします。
- ・ WEB上にある「オンラインレクチャー 口頭発表」も合わせてご確認ください。

#### 5. 事務局からのコメント

口頭発表はフォーマルな雰囲気での発表になります。緊張するかもしれませんが、見に来ている多くの人は化学が好きで、皆さんの発表を楽しみにしている味方です。大講義室で発表する緊張も理解していますので、（緊張するなどいっても無理な話かもしれませんが）このチャンスをぜひ楽しんでほしいと思います。機器等のトラブルには事務局が対応します。発表資料だけは忘れずに持ってきてくださいね！

第18回高校化学グランドコンテストから、発表言語の選択（日本語か英語か）は各高校に、その評価は各審査員の判断に任せます。上位3チームは海外フォーラムに招待されますので、この機会に英語での発表を試してみたい生徒の積極性も応援しています。英語の資料に不安があるときはネイティブ教員による「英語サポート」も用意しています。また、じっくりと化学に取り組んできた生徒たちが「発表の上手さ」だけで評価されないよう、質疑応答時間も5分増やし、7分にしました。ぜひ、皆さんの化学の話をたくさん聞かせてください。