

75 Re Rhenium	34 Se Selenium	18 Ar Argon	6 C Carbon	1 H Hydrogen	15 P Phosphorus	75 Re Rhenium	34 Se Selenium	7 N Nitrogen	73 Ta Tantalum	22 Ti Titanium	8 O Oxygen	7 N Nitrogen
1 H Hydrogen	39 Y Yttrium	84 Po Polonium	90 Th Thorium	99 Es Einsteinium	53 I Iodine	16 S Sulfur	16 S Sulfur	8 O Oxygen	71 Lu Lutetium	22 Ti Titanium	8 O Oxygen	7 N Nitrogen



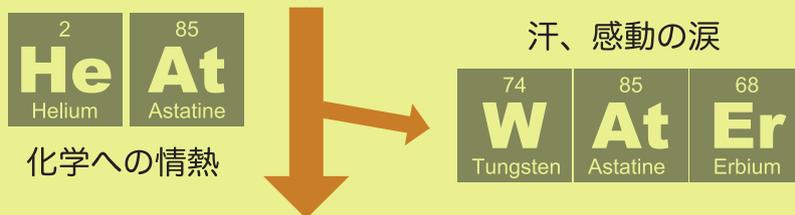
第10回 高校化学 グランドコンテスト

開催日 2013年11月3(日・祝)、4(月)日
会場 大阪市立大学 学術情報総合センター

さあ、君の「化学」を語ろう

高校化学グランドコンテストは、高校生（3年生以下の工業高等専門学校生を含む）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る教育支援プログラムです。

6 C Carbon	2 He Helium	96 Cm Curium	53 I Iodine	16 S Sulfur	22 Ti Titanium	75 Re Rhenium	39 Y Yttrium
-------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------



“Chem” is “Try”

応募概要

- ◆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 化学を基盤とした実験・調査研究
- ◆参加費 無料
- ◆申込方法 ホームページを参考にしてください
URL: <http://www.gracon.jp>

スケジュール

6～8月	研究サポート希望受付
9/10(火)	発表応募の締切
9/20(金)	1次審査資料の提出締切 (A4用紙4枚の研究レポート)
10月上旬	1次審査結果の公表
11/3(日・祝)、4(月)	最終選考会

問い合わせ先

〒558-8585 大阪市住吉区杉本3-3-138
大阪市立大学 学務企画課 地域貢献担当
「第10回高校化学グランドコンテスト」係
TEL: 06-6605-3504 FAX: 06-6605-3505
E-mail: gracon@ado.osaka-cu.ac.jp

関連書籍



「高校生・化学宣言」PART1～PART6

中沢 浩・松坂裕之 監修、遊タイム出版

高校化学グランドコンテストに参加した高校生たちの、実験の苦勞、感動など受賞に至るまでのエピソードをちりばめた汗と涙の奮闘記です。

102	24	2	42	50	22	39	3	26
No	Cr	He	Mo	Sn	Ti	Y	Li	Fe
Nobelium	Chromium	Helium	Molybdenum	Tin	Titanium	Yttrium	Lithium	Iron

Rearrange the letters above atomic symbols

No Chemistry, No Life