

# 高校生ものづくりコンテスト2022東北大会「化学分析部門」実施要項

## 1 目的

全国大会の目的に沿い、東北地区工業高校生の技術・技能の向上と相互交流を図る。東北地区の工業高校で学ぶ生徒のものづくりに対する関心意欲を喚起させ、ものづくりを担う人材育成の強化を図ることを目的とし、「高校生ものづくり推進事業」に基づいて「高校生ものづくりコンテスト2022東北大会」化学分析部門を開催する。また、本大会は高校生ものづくりコンテスト2022全国大会の選考を兼ねる。

2 期日 令和4年7月28日(木)～7月29日(金)

3 会場 福島県立郡山北工業高等学校  
〒963-8052 福島県郡山市八山田2丁目224番地  
TEL (024)-932-1199 FAX (024)-935-9849

4 主催 東北地区工業高等学校長会

5 主管 福島県高等学校教育研究会工業部会 福島県高等学校工業クラブ連盟  
高校生ものづくりコンテスト東北大会化学分析部門実行委員会

6 後援 福島県教育委員会 福島県産業教育振興会

7 参加資格 全国工業高等学校長会加盟校の学校長から推薦された生徒とする。各県代表は1名、開催県は2名とする。

## 8 日程

### 【7月28日(木)】

13:00～13:20 受付 福島県立郡山北工業高等学校 正面玄関  
13:30～ 打合せ・事前準備 会場：D棟2F 物理計測実習室  
1 日程説明  
2 運営・競技等についての説明  
3 競技に使用する実験台の抽選  
4 競技上の注意  
5 競技に使用する実験台、電子天秤の位置および動作確認 会場：D棟2F 工業計測実習室  
6 実験操作プリント配布→使用器具の選択→準備・洗浄・確認(見学可)  
7 EDTAの秤量・調製  
8 事務連絡  
～16:30 解散

### 【7月29日(金)】

※ 選手は競技時の服装に着替えをして、会場にて開会式に出席します。  
8:30～8:50 受付 福島県立郡山北工業高等学校 正面玄関  
9:00～9:30 開会式 福島県立郡山北工業高等学校 D棟2F 工業計測実習室  
(選手は、競技の服装で出席して下さい。)  
次 第  
1 開式宣言  
2 大会長挨拶  
3 実行委員長挨拶  
4 会場校長挨拶  
5 来賓挨拶  
6 来賓紹介  
7 審査員紹介  
8 競技上の注意  
9 選手宣誓  
10 閉式宣言  
11 事務連絡  
9:35～9:55 準備・器具等の点検・確認  
10:00～12:30 競技(2時間30分)  
12:30～13:00 昼食  
13:00～14:20 結果集計・審査(全国大会代表選考も含む)  
14:30～15:00 表彰・閉会式  
(選手は、制服で出席して下さい。)  
次 第  
1 開式宣言  
2 成績発表  
3 表彰  
4 講評  
5 来賓挨拶  
6 閉式宣言  
～15:30 写真撮影、解散

9 課題 『高校生ものづくりコンテスト化学分析部門 ブロック大会標準テキスト2019版（キレート滴定）』に準ずる。  
(詳しくは、郡山北工業高校HPをご覧ください。)

10 費用 選手参加費：出場選手1名につき5,000円とする。(前日の7月28日に会場で徴収する。)

### 11 参加申込

- (1) 出場者は各校校長から推薦された生徒とする。
- (2) 別紙申込書により令和4年6月27日まで郵送にて福島大会化学分析部門事務局校（福島県立郡山北工業高等学校）へ申し込むこと（必着とする。）。別紙様式1及び2を利用。

### 12 審査

(1) 審査基準の策定と公表

- ・審査・採点基準は事前に策定し、公表する。
- ・審査委員は審査票に従い審査し、判定する。

(2) 審査委員

- ・審査委員は学識経験者等の外部審査員を最低1名充て委嘱する。その他の審査員は開催県の教員を審査員としてもよい。

### 13 表彰

- ・表彰は上位3名を表彰する。(優勝者に副賞を授与する。)
- ・全国大会出場権の優先権は成績順とする。

### 14 新型コロナウイルス感染防止について

- ・新型コロナウイルス感染症の感染防止については、以下の指針に従って対策を講じる。

福島県の対策HP参照 <https://www.pref.fukushima.lg.jp/>

ただし、感染状況などにより随時更新されます。都度の確認をお願いします。

別紙 検温・行動記録表に記録を取り、7月28日（木）の参加受付時に提出していただきます。。

### 15 その他

(1) この実施要項は5月現在、福島県のみ感染状況から判断して作成したものです。

今後に改定されることもあります。ご承知おき下さい。

また、採点基準や報告書等については後日に公開します。

(2) 傷害・損害賠償保険への加入について

- ・傷害保険は、独立行政法人日本スポーツ振興センターによります。また参加校で独自に傷害保険および損害賠償保険に加入することをお勧めします。

(3) 宿泊・弁当について

- ・宿泊施設の**斡旋は行いません**ので、各自で手配をお願いします。

・7月29日（金）の弁当を希望する場合は、様式2に記入して申し込んでください。なお、弁当代（800円×人数分）は、当日に受付で徴収します。

- ・参加申込書、弁当申込書に記載された個人情報は表記の目的以外には使用いたしません。

### 16 その他・問合せ先

下記にお問い合わせください。

東北大会化学分析部門 事務局	〒963-8052 福島県郡山市八山田2丁目224番地 福島県立郡山北工業高等学校 化学工学科 担当：村山彰一 E-mail <a href="mailto:murayama.shouichi@fcs.ed.jp">murayama.shouichi@fcs.ed.jp</a>	TEL (024)-932-1199 FAX (024)-935-9849
-------------------	---	--