

化学部 第 10 回新潟県化学インターハイ実験種目優勝

日 時 令和 3 年 2 月 8 日 (月) 15:50~17:20

会 場 本校工業棟 2 階工業計測実習室

主 催 日本化学会関東支部新潟地域懇談会

本校参加 チーム名「とかちよふ」 メンバー 化学部 2 年生 3 名

毎年 12 月に新潟大学で行われていた新潟県化学インターハイが、今年度急遽 2 月に各参加校を会場として行われました。内容は実験 1 種目と筆記試験で、本校は 2 年生 1 チームが実験種目に参加し、実験種目優勝 2 校の 1 校になりました。

実験種目 (中和滴定)

優 勝 **長岡工業** 長岡高専

実験種目は昨年度までの実験 3 種目の中のひとつである「 Na_2CO_3 と NaOH 混合物の定量」で、昨年度の経験を活かし、学校の実習にもある中和滴定を行いました。今回は未知試料とともに送付された BCG 指示薬を使ったので、例年使っていた MR-BCG 指示薬と変色域が異なり、終点の見極めが難しかったです。そんな中、チームワークよく実験を行い、高い精度で分析結果を出すことができました。

昨年度の参加は 6 校 21 チームで本校も 5 チームが参加しましたが、今年度は開催案内 (1/29) から実験・レポート提出 (2/10) までの期間が短く 3 校 5 チームの参加でした。

2 月 3 日 (水) 仮申し込み

2 月 5 日 (金) 未知試料、指示薬と指示書を送付される

2 月 8 日 (月) Web より本申し込み、放課後実験を行う

2 月 9 日 (火) ~10 日 (水) レポート作成

2 月 10 日 (水) レポートを Web より提出

2 月 13 日 (土) 結果発表

2 月 23 日 (火) 15:15~ NST で放送予定



実験の様子



実験の様子