

# 分析化学者の卵はどんな元素が好きなのか

日本分析化学専門学校  
令和 7 年 2025 年 7 月 3 日集計

在校生の新聞アンケートの結果を表にまとめた。

## 化学分野の専門学校に通っている学生はどんな事に興味関心を持っているのか

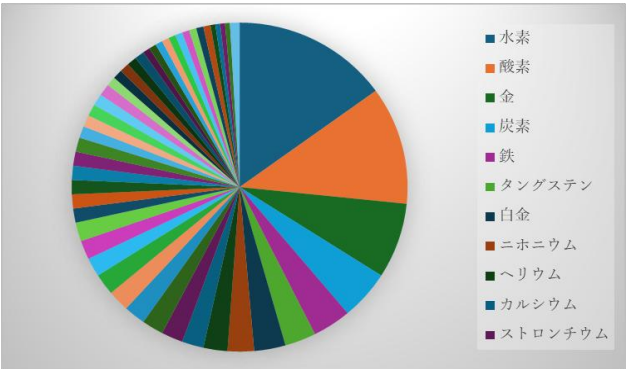


図 1 日本分析化学専門学校の生徒の好きな元素のランキング  
第 1 位 水素 15%、第 2 位 酸素 12%

第 3 位 金 7%

主な理由を下記にまとめた。

①1900 年代初頭まで飛行船のガスに使われてたと知って  
興味が湧いたから。

②元素番号 1 番で最初に覚えたから。

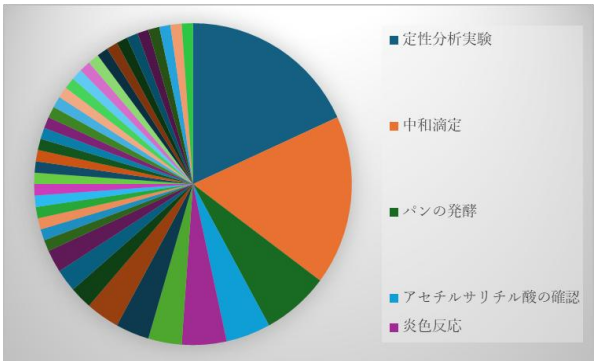


図 2 今まで行ったことのある実験で楽しかった  
第 1 位 定性分析実験 16%、第 2 位 中和滴定 15%

第 3 位 パンの発酵 6%

定性分析実験と答えた人の中には炎色反応や 3 族の  
分離操作が楽しいと答えた人もいた。

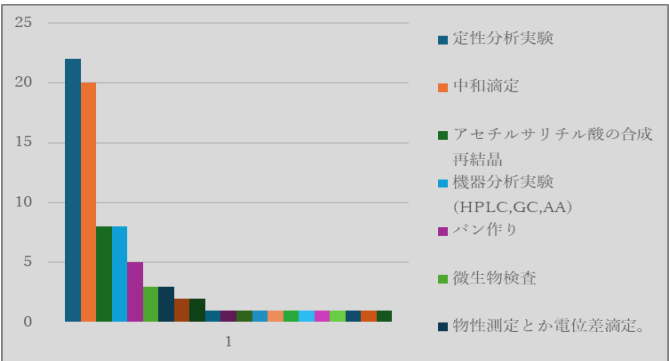


図 3 印象に残っている実験

第 1 位 定性分析実験 26%、第 2 位 中和滴定 24%

第 3 位 アセチルサリチル酸の合成再結晶 9%、

機器分析実験 (HPLC、GC、AA) 9%

～作成者の見解～

図 2 と図 3 から定性分析実験と答えた人の割合が多かった。定性分析実験の中には炎色反応があり元素の色を実際に見ることが  
のできる実験の一つなので印象に残ったのではないかと考察した。

定性分析実験は、日本分析化学専門学校に入学してから行った初めての実験だった。グループで役割分担して取り組む難しさ  
や多種多様な操作をスムーズに行う必要があり苦労したのを覚えている。だが、実験の操作やグループでの実験に慣れてくると  
実験をスムーズに行えるようになり実験を楽しみと思えるきっかけに繋がった。だからこそ定性分析実験は私も印象に残る実験  
となっている。

アンケートの回答数 (88 人回答)

学科	回答数	割合 (%)
医療医薬分析学科	29	33
環境化学分析学科	24	22.7
生命化学分析学科 (農水産バイオ)	15	17
健康化学分析学科	20	27.3

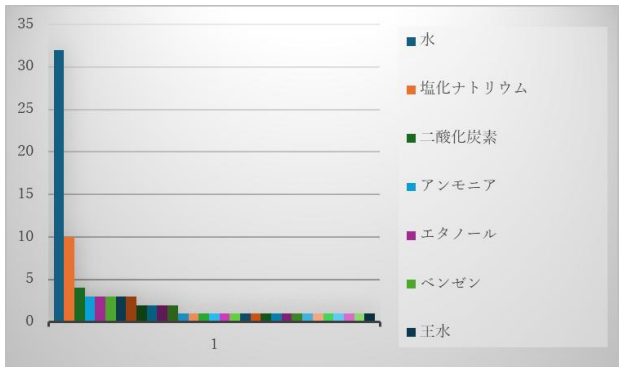


図 4 好きな化合物

第 1 位 水 36%、第 2 位 塩化ナトリウム 11%

第 3 位 二酸化炭素 5%

学科ごとの好きな元素のランキングを図にまとめた。

・医療医薬分析学科

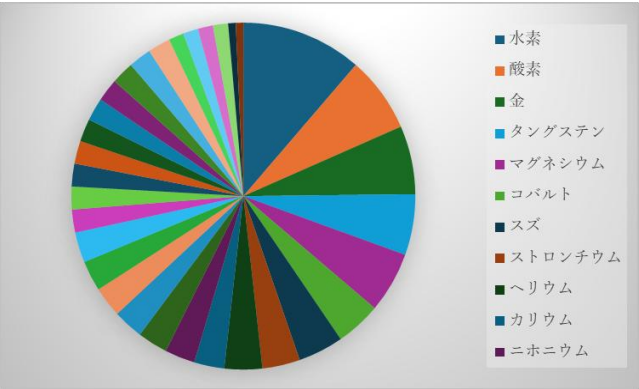


図 5 好きな元素のランキング

第 1 位 水素 11%、第 2 位 酸素 7%  
第 3 位 金、タングステン、マグネシウム 6%

・環境化学分析学科

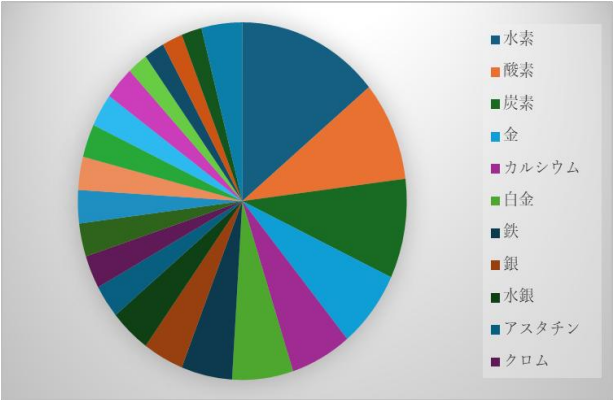


図 6 好きな元素のランキング

第 1 位 水素 14%、第 2 位 酸素、炭素 9%  
第 3 位 金 7%

・健康化学分析学科

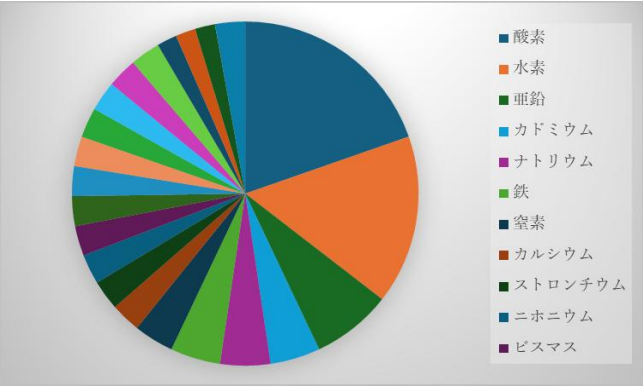


図 7 好きな元素のランキング

第 1 位 酸素 20%、第 2 位 水素 16%  
第 3 位 亜鉛 7%

・農水産バイオ(生命化学分析)学科

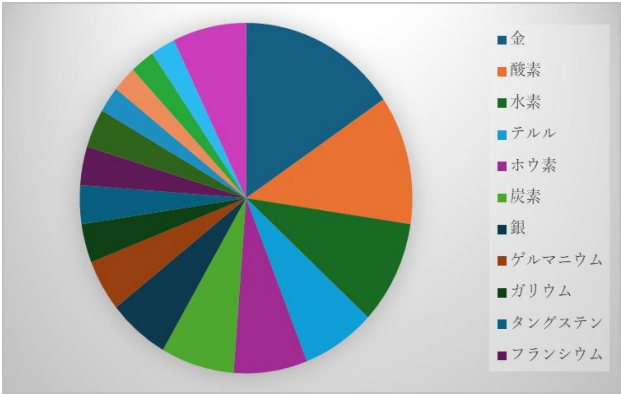


図 8 好きな元素のランキング

第 1 位 金 15%、第 2 位 酸素 12%  
第 3 位 水素 10%

日本分析化学専門学校生に選ばれなかった元素について調べてみた。

第2号に続く、1枚B4サイズでまとめてみる。

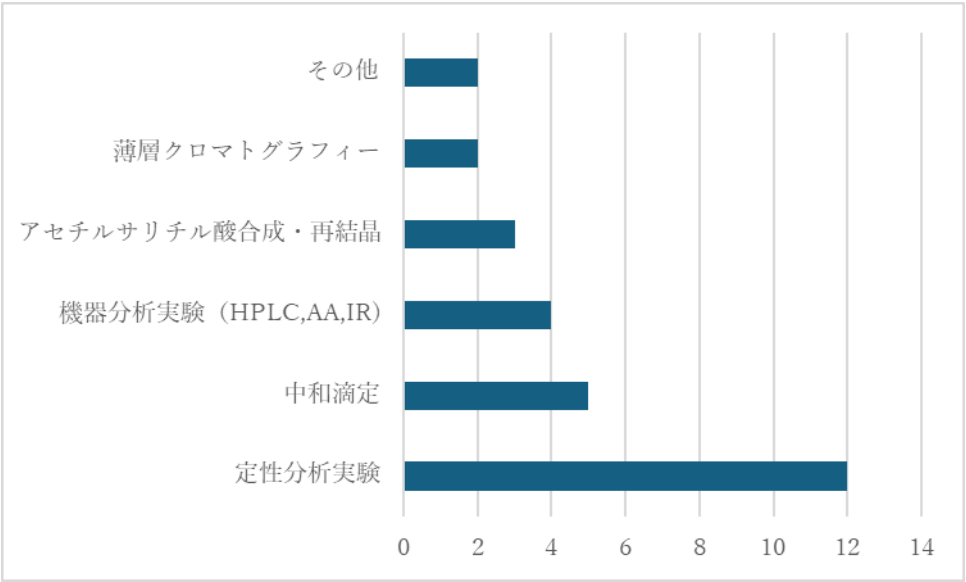
・印象に残った実験 学科ごとの集計

医療医薬分析学科		環境化学分析学科		健康化学分析学科		農水産バイオ分析学科	
定性分析実験	12	中和滴定	5	定性分析実験	6	中和滴定	6
中和滴定	5	定性分析実験	4	パン作り	5	定性分析実験	4
機器分析実験 (HPLC,AA,IR)	4	アセチルサリチル酸合 成・再結晶	3	中和滴定	4	物性測定とか電位差滴 定。	2
アセチルサリチル酸合 成・再結晶	3	定量分析実験	3	機器分析実験 (HPLC)	3	機器分析実験(HPLC)	1
薄層クロマトグラフィ ー	2	BOD	1	アセチルサリチル 酸の合成	2	微生物検査	1
キレート滴定	1	機器分析実験(GC)	1	カッテージチーズ の製造	1	酸化還元反応実験	1

ルミノール反応	1	キレート	1	細菌学的検査	1	電気泳動	1
		亜鉛の検出	1	微生物検査	1		
		細菌学的検査	1	物性測定	1		

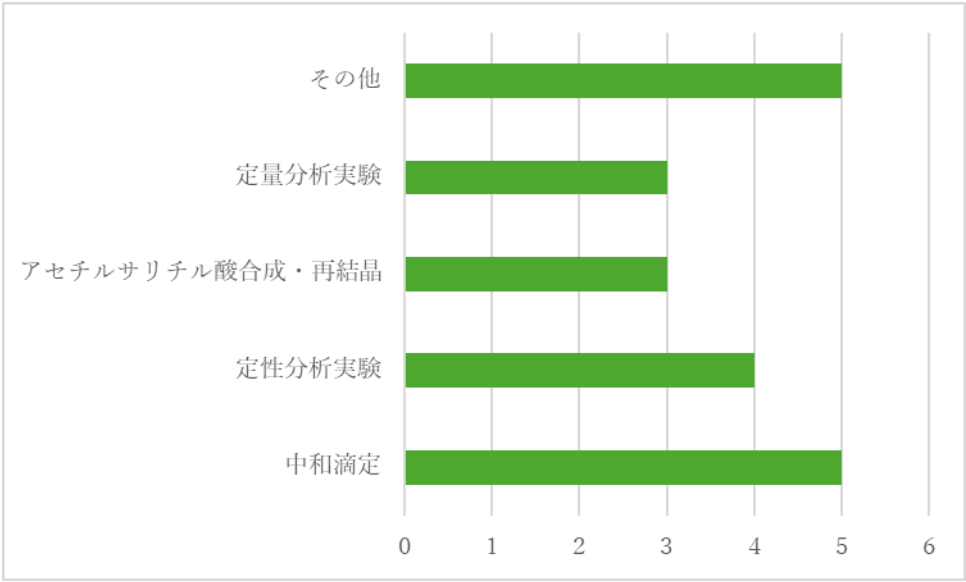
### 医療医薬分析学科

定性分析実験	12
中和滴定	5
機器分析実験(HPLC,AA,IR)	4
アセチルサリチル酸合成・再結晶	3
薄層クロマトグラフィー	2
その他	2



### 環境化学分析学科

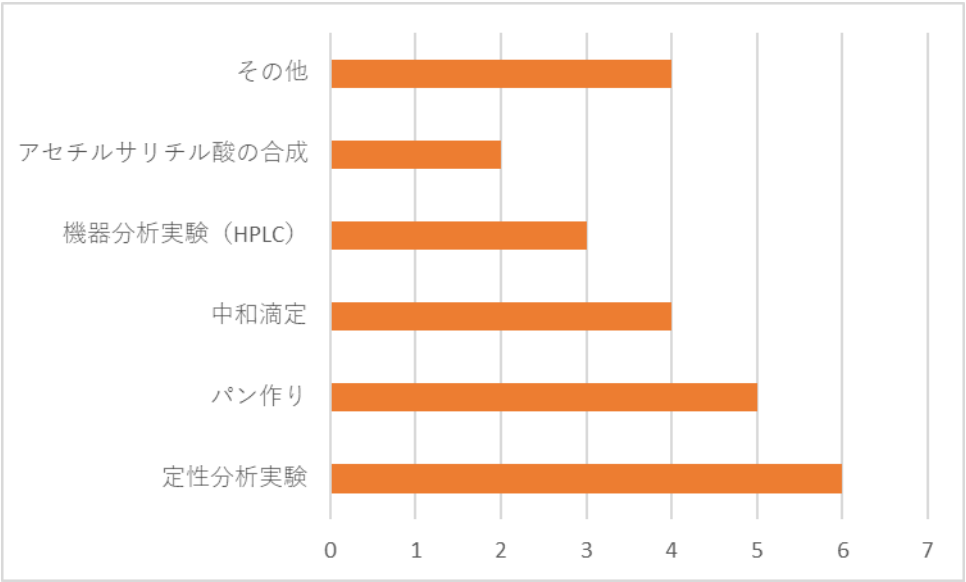
中和滴定	5
定性分析実験	4
アセチルサリチル酸合成・再結晶	3
晶	3
定量分析実験	3
その他	5



### 健康化学分析学科

定性分析実験	6
パン作り	5
中和滴定	4

機器分析実験(HPLC)	3
アセチルサリチル酸の合成	2
その他	4



・農水産バイオ(生命化学分析)学科

中和滴定	6
定性分析実験	4
物性測定や電位差滴定	2
機器分析実験(HPLC)	1
微生物検査	1
酸化還元反応実験	1
電気泳動	1

