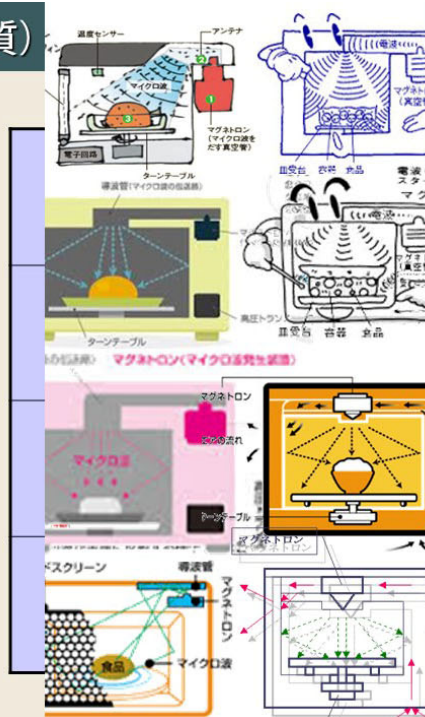


## 血液型と性格（気質）

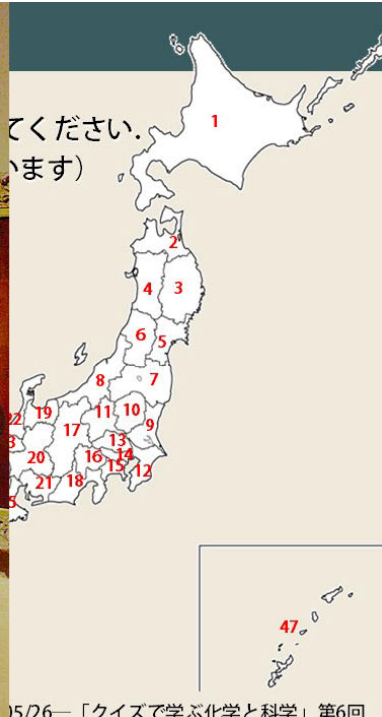
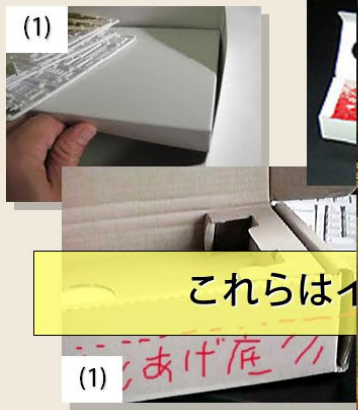
■ なぜかわかりますか： 判断基準は何ですか

- A： 神経質（几帳面）
- B： 自分勝手（マイペース）
- O： 単純（リーダーシップ）
- AB： 二重人格



## 「みやげもの」における

- (1) 上げ底： 底まで
- (2) めがね： 窓から
- (3) 十二単衣： 過剰包
- (4) 額縁： はこの
- (5) 文鎮： 別のお



北海道大学 前期提供科目

担当教員 *teacher in charge*

一般教育演習（フレッシュマンセミナー）

# クイズで学ぶ化学と科学

各回数題出題されるクイズに答えることによって「化学と科学とはなにか」を学びます。受講者は、「化学と科学を理解するのに役に立つクイズ」を作成・発表して受講者どうしのディスカッションを行ってまいります。なお、各講義の後にメール送信で提出もらう「感想と意見/質問」は公開とし、次回に講評と討論を行います。



大谷文章

北海道大学  
触媒科学研究所 教授

到達目標

科学的な視点と方法の基礎を身につけることを目標とします。

授業計画

- ・ 毎回の講義テーマ（題材）にもとに、クイズへの解答、クイズの出題、ディスカッションを行います。
- ・ 講義テーマ（抜粋）： 燃料電池、電子レンジ、エベレスト登頂、科学の三冠王、ダイエットチラシ、ヨーロッパ地図、などなど

成績評価

- 1) 各回のクイズの回答状況（出席状況も含む）（評価割合：30%）
- 2) 「化学と科学を理解するのに役に立つクイズ」の作成と発表（50%）
- 3) 討論への取り組み、意見発表などの積極性（20%）