



君の世界に芽生えるものは

くおんじゅく

久遠塾

vol. 68



久遠塾 ☎ 080-2182-1379 13:00~20:00  
メールアドレス shiranuka.kuon@gmail.com

%のエタノール(濃度0・91)、さら  
に別の試験管には飽和食塩水(濃度  
1・15)を入れておきます。そして、  
それぞれの試験管の中へ切り分けた  
製品を入れて、それらが浮くか沈む  
かを観察します。

水に浮いたものはポリプロピレン  
(PP)とポリエチレン(PE)となり、沈  
んだものはポリスチレン(PS)とポリ  
エチレン・テレフタレート(PET)と  
なります。

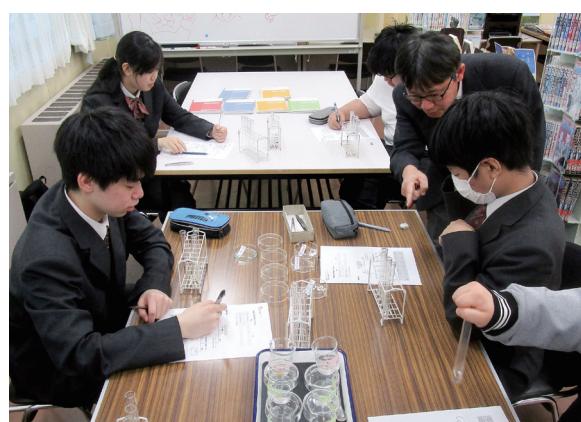
水に浮いたPPとPEのうち、さらに  
50%のエタノールに浮くものはPPで、  
沈むものはPE、水に沈んだPSとPET  
のうち、飽和食塩水に浮くものはPS  
で、沈むものはPETとなります。

この分類観察実験により、プラス  
チック製品の種類が分かるという仕  
組みです。

プラスチックには「ポリプロピレ  
ン」や「ポリエチレン」など、たくさん  
の種類があり、その種類によって性  
質も異なるため、この実験は科学的  
な知識や、スキルを身に付けるため  
の重要な学習活動とされています。  
さて、まずはペットボトル、ハン  
ドクリームチューブ、クリアホルダ  
ー、使い捨てのプラカップなどのプ  
ラスチック製品を試験管に入るサイ  
ズに切り分けます。試験管の中には  
水(濃度1・0)、別の試験管には50

科)で、プラスチックの分類実験  
をしました。

プラスチックには「ポリプロピレ  
ン」や「ポリエチレン」など、たくさん  
の種類があり、その種類によって性  
質も異なるため、この実験は科学的  
な知識や、スキルを身に付けるため  
の重要な学習活動とされています。  
さて、まずはペットボトル、ハン  
ドクリームチューブ、クリアホルダ  
ー、使い捨てのプラカップなどのプ  
ラスチック製品を試験管に入るサイ  
ズに切り分けます。試験管の中には  
水(濃度1・0)、別の試験管には50



分類観察実験を繰り返しながら、その結果をワークシートに書き込むことで理解を深めました。



冬期講習（大学入試対策）の事前オリエンテーションでは、受験方式や受験科目等について解説しました。

## 冬期講習開始

12月24日～1月16日までの期間、  
年末年始と土・日曜日、祝日を除く  
12日間に白糠高校との共催で冬期講  
習を開講しました。

久遠塾が担当したのは公務員試験  
対策講座の全科目、看護専門学校入  
試対策講座の全科目、大学入試対策  
講座および小論文対策講座でした。  
公務員に4人、看護専門学校に3人、  
大学入試に3人、小論文に2人の計  
12人が参加しました。

内容は、参加者が1・2年生のた  
め、現段階では各科目とも基礎的な  
演習を中心に展開しました。また、

それぞれの試験で問われる頻出事項  
についての解説も同時に行いました。  
オリエンテーションでは、進路実  
現のためにそれがクリアしなけ  
ればならない課題を明確にしたため、  
生徒たちはクリスマスや正月気分を  
返上し、それぞれの課題に真剣に取  
り組んでいました。この原稿を書い  
ている現在はまだ講習の最中ですが、  
生徒からは「科目数は多いけれど頑  
張りたい」「授業で習っていない学  
習範囲も丁寧に教えてもらえるので、  
講習会に参加して良かったです」「講習  
会に参加したことで、公務員試験特  
有の問題解法が理解できました」な  
どといった感想を聞きました。