

# 10月のリフレクションシート

10月は10の講座が行われました。今も受講生のリフレクションシートの中からいくつか紹介しますので、iP-Uの授業を受けるモチベーションを高めてください。

弱いウィルスで抗体を作らせるという「ワクチンの仕組み」に興味深かった。ウィルスと植物がどのようなメカニズムで戦っているのか知ることができれば、すべてのウィルスに効くワクチンを開発できるのかと思う。

**植物ウィルスとワクチン開発**

実験の中で、自分たちで「これくらい分かるだろう」「これくらい省いても大丈夫だろう」と、無意識のうちに妥協してしまい、結果としてそれが「不十分な結果」の原因になってしまった。第三者の目で見ることが大切だと分かった。

**デザインカ実践講座Ⅱ**

天文学とはどんな学問か？何のために研究しているのか知ることができた。天文学の研究が発展していく中で、研究者と一般の人々はどのように向き合うべきかを考えることができ、科学と社会をつなぐ仲介役になりたいと思った。

**天文学研究の最先端**

図鑑と、実際に顕微鏡で見た放散虫を比較することにより、違いが明確に分かった。放散虫の種の同定の方法やポイントを理解することができた。

今度は採取から自分でして、プレパラート標本を作成してみたいと思った。

**微化石から進化を探る**

## エネルギー漏れを防ごう

師走は誰もが忙しい月です。でも特に「頑張っているのに、目標通りにことが運ばない(困)」という人。「セルフコーチング入門」で稲垣先生が言っていた「エネルギー漏れ」を起こしていませんか？

エネルギー漏れの原因は主に3種類。

- ▶ やろうと思っていながらやっていないことがある
- ▶ 変えようと思いつつ変えていないことがある
- ▶ やめようと思いつつやめていないことがある

これらに当てはまることがあれば、書き出して、行動に起こしてみましょう。

時間や手間を整理できるだけでなく、何より気持ちにゆとりができて、頑張った分のエネルギーを上手くパフォーマンスへつなぐことができますよ。

## 12月前半の予定

- 7日(土) 花の形を制御する  
遺伝子について
- 8日(日) マイコンによる電子回路  
情報オリンピック2次予選
- 14日(土) ガラス細工体験講座  
系外惑星が拓く  
惑星形成論と地球外生命  
地理オリンピック1次予選
- 15日(日) デザインカ実践講座Ⅳ  
プレゼンカ養成講座④  
地学オリンピック1次予選

## カガクイズ

中国では元素を表す漢字は、気体や金属であることが一目でわかるようになっていきます。そこで問題。

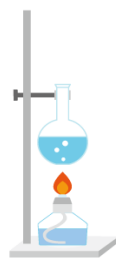
それぞれの漢字は何の元素？

(イ) 氮 (ロ) 鎂 (ハ) 碳



答えは Vol. 7 で

## 編集後記



はや12月。いま出ているデザインの宿題は、これまでiP-Uで学んできたいろいろを総合して形あるものに変え、次の一步を踏み出す力を養うものです。未来設計図を描く練習とも言えるでしょう。(大)