

メルマガ通信 No.1(2024 年 9 月号)

ジュニアメンバーのみなさん

はじめまして。急に涼しい秋になりましたね。夏休みに企画した、昭和大学での「子どもと大人の電子顕微鏡サマースクール」に来てくれたメンバーさん、暑い中の参加 ありがとうございます。

今月から、メルマガ通信をお届けすることになりました。 イベントのお知らせや、報告、この会の運営委員さんの声などをお届けしたいと思っています。また、みなさんからのご意見もお待ちしております。

今月は、「子どもと大人の電子顕微鏡サマースクール」と「プロチストランプ」についてお知らせします。

【「子どもと大人の電子顕微鏡サマースクール」から 文責:岡部】

8月4日に、昭和大学・旗の台キャンパス(東京・品川区)で、「子どもと大人の電子顕微鏡サマースクール」が開催されました。

このサマースクールは、電子顕微鏡の世界的なメーカーである日本電子株式会社、株式会社日立ハイテクの協力の元、昭和大学職員の家族や近隣の小中学生や大人を対象に、電子顕微鏡で物を見る楽しさや驚きを体験してもらうために開催されました。

今回は小学生 16 名、中学生 10 名、高校生 1 名、保護者 17 名の参加がありました。最初に「夏休みだよ～ミクロの世界を探検しよう」と題した講義があり、電子顕微鏡の仕組みや長さの単位、どんな研究に使われているのかなど、沢山の電子顕微鏡写真をつかって、わかり易い授業がありました(図 1)。その後、電子顕微鏡で大きく拡大して観てみたい、身近な植物、昆虫、鳥の羽、日用品などの試料を、自分で調整し、自分で卓上走査型電子顕微鏡を操作して、観察・撮影しました(図 2)。参加されたみなさんには、1mmの 1/1000 の大きさである μm (マイクロメートル)の世界を楽しむとともに、科学の楽しさや驚きを感じていただけたことと思います。

今後、メルマガ通信で、「体験ワークショップ」などをお知らせしていきますので、ジュニアメンバーの皆さん・保護者の皆様も是非ご参加ください。



図 1 電子顕微鏡の授業中



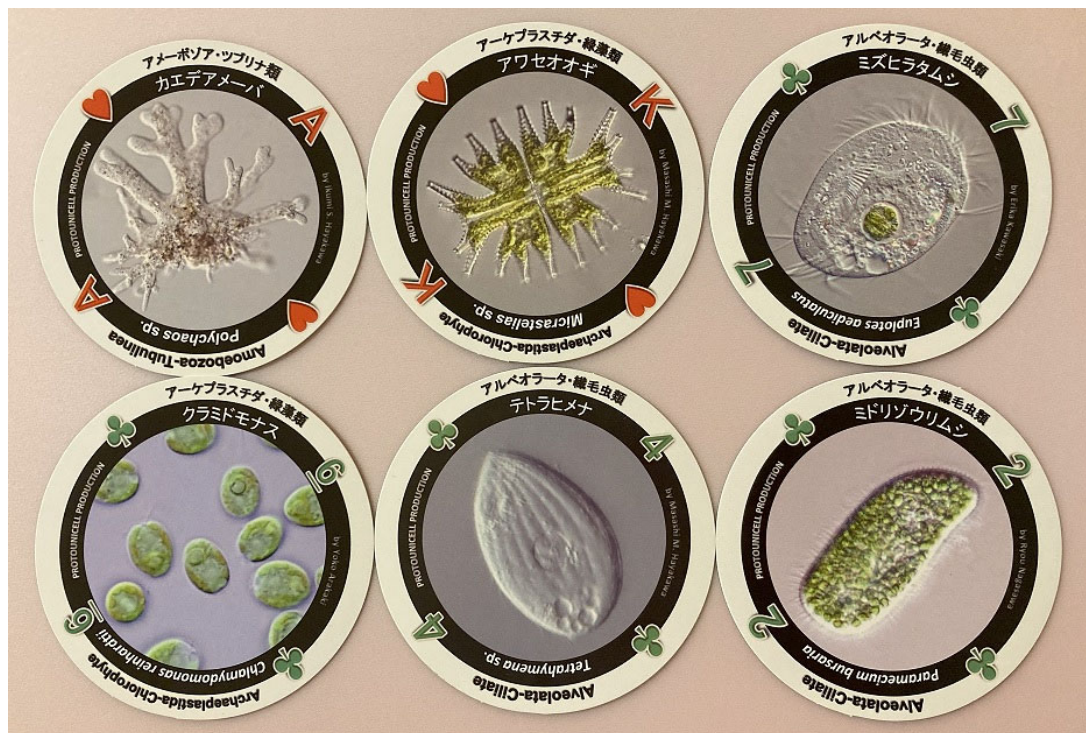
図 2 走査電子顕微鏡を観察中

【「プロチストランプ」をプレゼント 文責:広瀬】

体験学習に参加してくれたジュニア会員の皆さんに、下図の「プロチストランプ」をプレゼントしています。このストランプについて、ご紹介します。

「プロチストランプ」とは、「プロチスト」と「トランプ」が合体した名前のトランプです。「プロチスト:Protist」って何？ と初めて耳にする皆さんも多いと思いますが、「プロチスト」とは原生生物(げんせいせいぶつ)のことで、みなさんが知っているアメーバやゾウリムシ、ケイソウなどがこの原生生物です。顕微鏡でしか見ることができない1mmより小さい生物で、池や川や海の中、土の中など、私たちの身近に住んでいます。

そんな生き物が大好きな27名の研究者が、光学顕微鏡で撮影して作った、貴重な原生生物のトランプです。トランプにも説明が書いてありますが、もっと「プロチスト」を知りたい皆さんは、原生動物園([原生動物園 \(google.com\)](http://google.com))をのぞいてみてください。そしてまだ「プロチストランプ」を手にしていない会員のみなさんは、ぜひ体験ワークショップに参加して、ゲットしてください。次のイベントはこれからのメルマガ通信でご案内していきます。



お問い合わせ 公益社団法人 日本顕微鏡学会 事務局

〒169-0075 東京都新宿区高田馬場 1-21-13 廣池ビルディング4階2号室

TEL:03-6457-5156/FAX:03-6457-5176

メール :jsm-post@microscopy.or.jp