

電子顕微鏡TM-1000の出前授業を実施

下野新聞 2011年11月29日

ローラン新聞

出前授業
特集号

ローランの先生から生徒たちへ

出前授業、最初は上手くいかどうかハラハラ、ドキドキでした。今まで見たことが無い高倍率の画像は如何でしたか？
科学を身近に感じ、頂ければ出前授業は成功です。皆さんの感動する顔を見て、私達も嬉しくなりました。出前授業がきっかけで、将来ノーベル賞学者が生まれればいいな。
(社会貢献委員会 委員長 大橋健一)

普段、みんなが何気なく見ている物も電子顕微鏡であらやと大きく見ると、見えなかったものが見えたり、表面の質感や形など、色々な事がたくさんわかったと思いませんか？
皆さんがわかったことと同じく、私たちもよく見ることができたと思います。電子顕微鏡で見たものは、見るだけでも面白いので、ぜひ、これからは色々な物に興味を持って下さい。(上木先生)

普段見ることのできないミクロの世界を観察しよう。電子顕微鏡を使って、理科授業が面白くなる。

「ミクロの世界」を観察 電子顕微鏡を使い出前授業

下野新聞に掲載されました！



今日日本は社会問題となっている理科離れ。それは、子供たちが理科や数学に興味を持たなくなり、将来、科学者になる人が少なくなることまじい問題です。
日本にはたくさん優秀な科学者がいます。そんな科学者も科学への興味と興味を持って育ちました。科学の面白さは、教科書に書いてあることだけでは見ることが出来ず、実際に触って得られるものです。だから、私たちがみなさんに見てもらおうと、このような出前授業を開催しています。そして、多くの子供たちが科学に興味を持ち、一人でも多い科学者が生まれることを願っています。

株式会社ローラン 代表取締役社長 羽石和樹

出前授業楽しかったかな？普段見事の世界はどうか？

出前授業楽しかったかな？普段見事の世界はどうか？
普段見事の世界はどうか？普段見事の世界はどうか？
普段見事の世界はどうか？普段見事の世界はどうか？

11月18日 親園小学校 5・6年生2クラス



11月22日 赤見小学校 5・6年生2クラス



11月24日 昭和小学校 6年生2クラス



先生からいただいたお言葉

初冬の候、株式会社ローランの皆様には益々御健勝のこととお喜び申し上げます。また、去る11月28日の出前授業では、お忙しい中を私たちのために電子顕微鏡の授業をしていただき、ありがとうございました。電子顕微鏡の画像を見るのは、児童はもとより私も初めてでしたが、その画像を見ると、髪の毛の表面のざらざらした感じや、100玉の風車堂の翼、生身の羽の細かい構造や、葉の葉脈の形など、色々な事を知ることができました。また、機会があれば、別のものも見てみたいと思います。これから貴社のますますのご発展をお祈り申し上げ、お礼の言葉に代えさせていただきます。本当にありがとうございます。

大田原市立親園小学校 川上教諭

みんなからの感想

ぼくは、初めて電子顕微鏡を見て、びっくり！今まで見たことのないようなものが見えてきた。不思議な感じがして、とっても面白かった。電子顕微鏡は、本当にすごいものだと思いました。

電子顕微鏡で、いろんなものを拡大して見ることができて、面白かったです。特に髪の毛の断面が、こんなに複雑な構造をしていることが驚きました。でも、もっと色々なものを見たいです。

電子顕微鏡を使って、今まで見たことのないような世界が見られました。本当に素晴らしい体験でした。ありがとうございます。

ぼくは、電子顕微鏡を見て、ほんとにびっくり！今まで見たことのないようなものが見えてきた。不思議な感じがして、とっても面白かった。電子顕微鏡は、本当にすごいものだと思いました。

電子顕微鏡で、いろんなものを拡大して見ることができて、面白かったです。特に髪の毛の断面が、こんなに複雑な構造をしていることが驚きました。でも、もっと色々なものを見たいです。

電子顕微鏡を使って、今まで見たことのないような世界が見られました。本当に素晴らしい体験でした。ありがとうございます。

ぼくは、電子顕微鏡を見て、ほんとにびっくり！今まで見たことのないようなものが見えてきた。不思議な感じがして、とっても面白かった。電子顕微鏡は、本当にすごいものだと思いました。

電子顕微鏡で、いろんなものを拡大して見ることができて、面白かったです。特に髪の毛の断面が、こんなに複雑な構造をしていることが驚きました。でも、もっと色々なものを見たいです。

電子顕微鏡を使って、今まで見たことのないような世界が見られました。本当に素晴らしい体験でした。ありがとうございます。