

## 奈小理研究部第4回定例研修報告 平成28年8月29日(月)

今回は県立教育研究所との共催の形で研修会を開催しました。

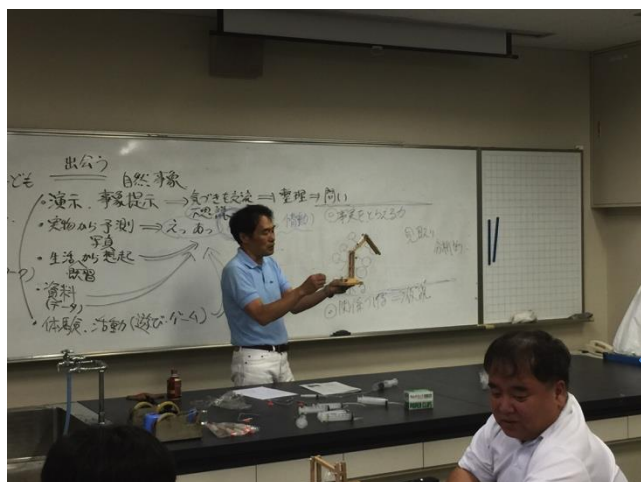
研修①「ICTを活用した天体に関する指導」

県立教育研究所 指導主事

研修②「話す力・書く力・つなぐ力を育てる理科の観察、実験」

奈良女子大学附属小学校 主幹教諭 杉澤 学

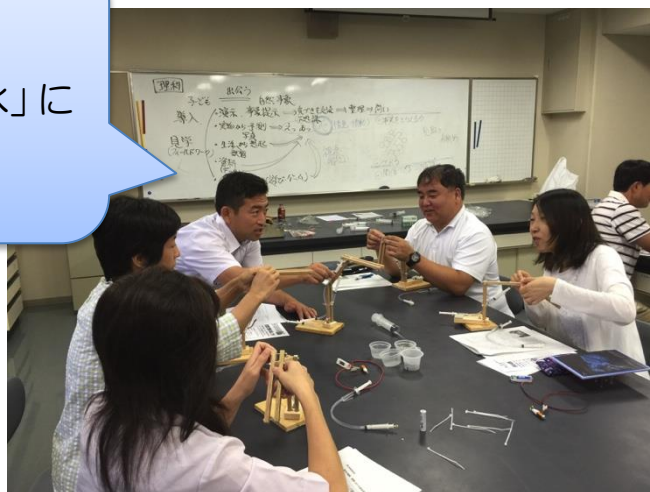
今回の報告は奈小理主催の研修②について報告します。



まずは、杉澤先生にこれから私たちが理科を子どもたちに教えていく上で大切にしたい、理科の本質について教えていただきました。

今回の研修は4年生「とじこめた空気や水」についての研修でした！

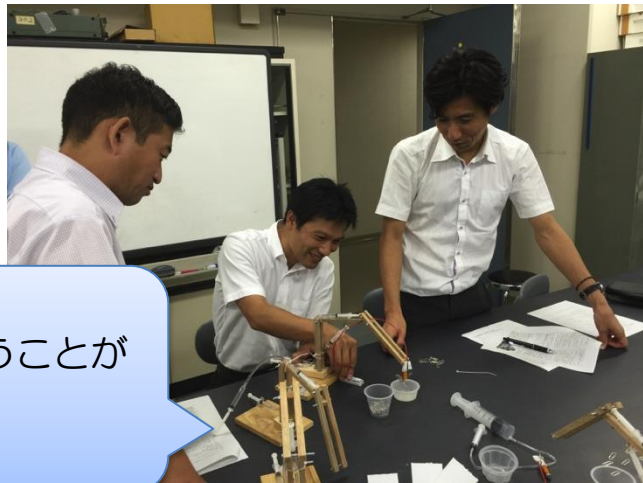
- 注射器を用いて、水圧で動かすパワーショベルの作成に取り組みました。



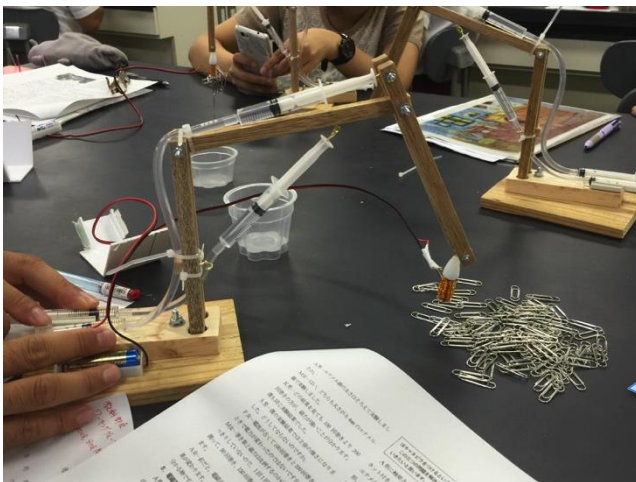


わからないことは  
すぐに杉澤先生に  
質問できます♪

- 先端には電磁石が  
取り付けられ、  
クリップが運べます。



まずはやってみるということが  
大切だなと感じました。



- 実験で用いた  
パワーショベルは  
全員持ち帰りました。

おとなになっても  
実験するのは楽しい  
ものです。