

キッズ・アントレプレナー教室 小学生向け「サイエンス演芸師「善ちゃん」の科学・技術実験教室」

平成22年11月6日(土) 亥鼻イノベーションプラザで、次世代を担う子供たちへのアントレプレナーシップ(起業家精神)の喚起・涵養を行うべく、ものづくりの楽しさを知ってもらうことを目的に小学4～6年生に向けた教室を実施しました。

「サイエンス演芸師「善ちゃん」の科学実験教室」

フィルムケースでロケットを作ろう！

実験教室の前半は実験の説明とフィルムケースを使ったロケットの工作です。

今日の実験は、すりおろした野菜とオキシドールを合わせて、ガスを発生させてロケットを打ち上げます。



善ちゃんから実験の説明。オキシドールは大人と一緒に扱おう。

ロケットの工作はフィルムケースに透明シートでできたパーツを組み合わせて作ります。出来上がったら、マジックで色をつけて、自分だけのロケットを作ろう！

野菜ロケット発射！

後半は外に出ていよいよ実験のスタート。善ちゃんが全力ですりおろした野菜(ニンジン、大根、ジャガイモなど)をフィルムケースに詰めて、オキシドールと混ぜたら、素早くキャップを閉めて地面に設置！10秒ほどで「ポンッ！」という音とともに、フィルムケースが空高く打ちあがります。

思った以上の高さに子ども達は大喜びするとともに、どの野菜が一番飛ぶかいろいろな組み合わせを試していました。

