

## (サイエンスウィーク) ペットボトルロケットを作って飛ばそう! 2012

### 目 的

夏休みサイエンスウィーク～わくわく・どきどき・不思議体験!～は、子どもたちに科学への興味・関心を広げてもらう目的で、群馬県前橋市にある群馬県生涯学習センター(少年科学館)が毎年夏に開催しているイベントです(協力:群馬県企画部企画課科学技術振興室)。今年は7月24日(火)～29日(日)まで行われました(来場者数:12,000人以上)。本研究室では、7月27日(金)9:30～16:00に、「ペットボトルロケットを作って飛ばそう! 2012」と題して、ペットボトルロケット(500mlタイプ)を製作と打ち上げを行いました。

### 内 容 と 実 績

タイトル:「ペットボトルロケットを作って飛ばそう! 2012」

実施日時:2012年 7月27日(金) 9:30～16:00

実施場所:群馬県生涯学習センター少年科学館(〒371-0801 群馬県前橋市文京町2-20-22)

9:30～, 10:30～, 12:30～, 13:30～の4回に分けて各20名の定員を設けて、ペットボトルロケット(500mlタイプ)の製作(40分)と打ち上げ(40分)を行った。イベント当日はかなりの高温だったのにも関わらず多数の参加者と群馬大学工学部の留学生2名を含む学生と大学院生の積極的なサポートによって無事に終了することができた(学生数20名, 教員1名)。参加者数は68名で、内訳は、①20名, ②16名, ③12名, ④20名でした(アンケート回収枚数は25枚)。アンケートの中には、暑い中熱中症対策までしていただきありがとうございます, 家ではできないので緑地公園で飛ばしたい, いっぱいとんでたのしかったです, 夏休みの宿題ができました, 幼稚園児でロケットを完成させるか不安でしたが丁寧に教えていただき娘は大喜びでした, 子供が簡単に作れる工夫がされていて準備も良くとても楽しく作れました, ロケット飛ばしも本格的でとても喜んでいました, ロケットを作ってみて水と空気で飛ぶことがわかった, お兄さんがやさしかった, などがあつた。

最後に、協力をいただきました群馬県生涯学習センター少年科学館 嶋村様, 加藤様に心より御礼を申し上げます。ありがとうございました。

