

**ワカバノキ! 理科実験**  
国分高校サイエンスフェスタ  
国分高校理科科のみなさん、お隣さんと楽しく実験!

<実験の例>  
・スライムを作ろう!  
・人工クラを作ろう!  
・紙トンボを作ろう!  
・ストロー笛を作ろう!  
……1時間の世界を見よう!

平成29年7月2日(日) 10:00~14:00  
イオン隼人国分店1階 特設コーナー  
※材料などは無料ですが、数に限りがあります。

<2017特別イベント>  
理科の大発表!  
高校生の対決!! ルービックキューブを早く解きましょう!

## サイエンスフェスタ今年も大盛況!



7月2日(日)イオン隼人国分店にてサイエンスフェスタ2017が開催されました。本校理数科1, 2年の生徒たちが地域の子供たちへ科学の面白さと奥深さへ誘うために、様々な趣向を凝らした実験やパフォーマンスを披露しました。



根強い人気の「スライム」



紙コフター(紙トンボ)



数学班「ルービックキューブ」

紙トンボはストローの長さを調整することで、滞空時間がかなり変わってくるようです。ルービックキューブは小学生の強者やルービックキューブ部員全員を打ち負かした中学生もいたそうです。



「ストロンボン(ストロー笛)」



「人工クラ」



「-196℃の世界(液体窒素の演示実験)」

液体窒素を用いた実験は大好評を博し、常に多くの子供たちが取り巻いて不思議そうに見ていました。他にも生徒たちが取り組んだ実験などについては国分高校のブログに掲載してありますのでご覧ください。

### 伝えるということ

・・・これまでの高校理科教育においても実験を通してその仕組みや構造を体系的に捉えさようとしてきました。しかし、食い入るように視線を注ぐ子供たちに必死で応えようとする生徒たちを見ると体験を通して伝え、教わることの大切さをあらためて感じることでした。積極的に見て、聞いて、そして、頷いてくれた子供たちが、高校生の最高のパフォーマンスを引き出してくれたのではないのでしょうか。



### 霧島市長表敬訪問

6月26日(月)、県大会で優勝し、高校総体(インターハイ)出場権を獲得した女子ハンドボール部が霧島市の前田市長と高田教育長を表敬訪問して、県大会優勝の報告をし、さらに約1ヶ月後に福島県で行われるインターハイでの健闘を誓いました。



### お知らせ

国分高校書道・美術展を、「サン・あもり」(霧島市隼人町見次 1371 番地〜ホテル京セラ裏〜)にて開催中  
・書道展 6/30~7/11  
・美術展 7/11~7/21

是非、ご覧ください。

