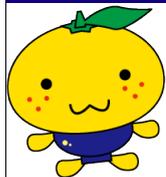




# SSHマンスリー

スーパーサイエンスハイスクール通信



## SSI (Student Science Instructor)



### in 下津小学校・下津第一中学校



雲の発生

八月一日(木)本校科学部生徒による、下津小・中学校でのSSI活動を行ってきました。今年度のSSI活動は今回で二回目という事もあり、去年から引き続き参加している生徒が中心となっていますが、今年から参加した生徒も積極的に話しかけて、丁寧に説明している様子



ロボット



人工イクラ作り



液体窒素

子が見られました。実施した実験は、前回に引き続き人工イクラ作り、ライントレース、ロボット、液体窒素、大気圧の実験(雲の発生)でしたが、今回は小学校低学年、今回は小学校高学年から中学生を対象に実験を行ったため、反応や質問内容等の違いを少し感じられたのではないのでしょうか。文化祭のサイエンスカフェでも実験を行いますので、興味のある生徒は、是非参加してください。



ライントレース



八月五日(月)から七日(水)の二泊三日の日程で、「SSH夏季特設課外授業 関東研修」が実施されました。一日目は、東京都上野にある「国立科学博物館」、二日目は、「宇宙航空研究開発機構(JAXA)筑波宇宙センター」、三日目は、「SSH生徒研究発表会」を見学しました。新幹線にて東京に到着後、初めに見学したのが「国立科学博物館」です。この博物館は、一八七七(明治十)年に創立された、日本で最も歴史のある博物館の一つで、四百万点を超える貴重なコレクションを保管しています。館内は「地球館」と「日本館」に分かれており、「地球館」では、宇

## SSH夏季特設課外授業 関東研修(1)

宙の仕組みや物理法則を学ぶことができる体験型展示の他に、生物の進化の過程がわかる化石や、様々な標本も見ることができました。「日本館」では、日本列島の生い立ちから、そこに暮らしていた生き物達の紹介、また、日本人がどのように暮らしていたのか等を紹介しています。生徒たちは、各班に分かれ、研修での発表に備えてメモをとりながら、それぞれが自分の興味があるテーマをみつけては熱心に見入っていました。見学期間は約二時間半でしたが、すべての展示をしつくりと見て回るには時間が足りなかった生徒もいたようです。



夕食後はホテルに戻り、研修内容の整理と班別の発表を行いました。長距離の移動があったため、少し疲れを見せっていた生徒もいましたが、それぞれの班が異なったテーマを担当していたこともあり、興味を持って他の班の発表を聞いていました。また、ホワイトボードを使って説明するなど、工夫しながら上手に発表できていました。今回のマンスリーでは、とても紹介しきれなかったため、紹介できなかった施設については、次回からのマンスリーでも引き続き紹介します。