

理科

不二ゼミの イベント

実験教室

～液体の不思議～

不二ゼミナールでは、毎年小学生イベントとして理科実験教室を行っております。理科実験におきましては、毎回好評でイベントもおおいに盛り上がります。

そこで、今回は液体（水や油など）について学んでいただき、スライムとスーパーボールを作りたいと思います。

参加は無料ですので、皆様お誘いの上ご参加いただけましたらと思います。

日時：平成29年6月17日（土曜日）

時間帯は10:00～12:00を予定しております。

場所：不二ゼミナール各教室

対象：小学生

参加費用：無料

持ってくるもの：下記申込用紙・筆記用具

夏休みの“自由研究”
にも使えるぞ!!



生徒の頑張り応援します。

不二ゼミナール

今すぐ検索!!



夏・ハートを鍛える 夏期講習会 受講生募集中

お問合せ先

常盤本校・近見北郷教室・広小路教室 22-7070

大西教室 33-7307

東本校 35-3870

上徳教室・桜井教室 47-4601

切り取り線

参加申込用紙

() 小学校 () 年	生徒氏名：() 保護者様氏名：()
住所：今治市 ()	電話番号： - - 日中ご連絡の取れる時間帯 時 ~ 時



ぼくの名前はパンダ先生



先生！！ 先生！！



どうしたの？ コマル君



ジュースを冷凍庫に入れておいたら固まって飲めなくなっちゃったんです。



それはね、コマル君
液体のジュースが固まって固体になったからだよ



液体？ 固体？
何ですかそれは…？？



身近にあるもののほとんどは
固体と液体と気体に分けることが
出来るんだよ



例えば、何がありますか？



例えば、みんなが使っているつくえ
やイスは固体だね。
あと、水筒に入っているお茶なんか
は液体だね。
目には見えないけど空気は気体だ
ね。



なるほど、固まっているのが固体
水筒などに入っている水のようなもの
が液体、目にはほとんど見えないけ
どあるのがわかるものが気体です
ね！！

そうだね、だいたい合ってるかな
じゃあコマル君に質問
ゼリーはどんな状態でしょう？



簡単です！！
固まっているので固体です！！

半分正解です
正解はコロイド(何かの中に他のもの
が散らばっている)という状態です



先生 ひどいです
身近にあるものは固体と液体と気体
だって言ったじゃないですか！！

ごめん ごめん
でもね、このコロイドって結構身近に
あるんだよ



たとえば、どんなものがあるんです
か??

例えば、さっき言ったゼリーや牛乳・
豆腐の原料の豆乳・天然果汁なん
かもコロイドなんだよ。



色々あるんですね。

今回は、そのコロイドを使った実験を
していこう。

