

第14回 おもしろ実験大公開！ 実験テーマ一覧

実験テーマ	指導担当教職員	所属
振動を吸収できるかな？	原 要一郎	機械 工学科
竹ひごによるブリッジコンテスト	小田原 悟	
ロボットすもうにチャレンジ！(製作体験)	三橋和彦	電気電子 工学科
電気自動車と自然エネルギー	南部幸久 茂木貴之	
電気を使って遊ぼう！(電気くらげ、バンデグラフ)		
電子ブロックによる電気電子技術体験		
いろいろな水中ロボットで水の中を観察しよう！	下尾浩正、長嶋 豊	
なるほど！リニアモーターカー	重松利信	電子制御 工学科
マイナス200度の世界探検		
魚ロボットやソーラーカーを見てみよう	兼田一幸	
傘でラジオができる？		
不思議な楽器テルミンを鳴らしてみよう！	川下智幸	
赤外線通信で遊ぼう！		
シャボン玉製造機	嶋田英樹	
電池1つで作れる強力磁石		
ロボットで鬼ごっこ！	志久 修	
人工イクラを作ってみよう	山崎隆志	
ホテルの光を作ろう		
硬い？やわらかい？(ダイラタンシー)		
錬金術師に挑戦しよう	渡辺哲也	
化学エンジンで動く船を作ってみよう	長田秀夫	
電子レンジ押し花でしおり作り	城野祐生	
崖の上のポニョに出たボンボン船で遊ぼう	澤田 彰	
お礼がニセ物か本物かすぐわかる？		
トンボ いぬ キリン・ネズミ等の風船を作ろう！		
メロデレ笛作り	森 晴樹	
べっこう飴を作ってみよう		
空中写真で立体的な土地の様子をみる	牧野一成	一般科目
ローカストビーンガムで「広がる」「伸びる」スーパースライムづくり	須田淳一郎 山北久枝	
ワンダーズーム液体万華鏡をつくろう！		
プラバンアクセサリ(オリジナルキーホルダー)をつくろう！	森 保仁 原 久之	
電気のおいしい蒸しパンを作って食べよう！		
くるくる回るストロー浮沈子を作ろう！		
光ファイバーの原理を知ろう！ - 光の全反射 -		
屋気楼や夕焼け空の原理がわかる！ - 光の不思議 -		
手作りホバークラフトに乗ってみよう！		
投げたら戻ってくるブーメランを作ろう！		
ふわりふわり飛ぶ「アルミトラの種」を作ろう！		
大きな風船が電話になる！？ - 音の不思議 -		
巨大空気砲でうずの輪っかを作って遊ぼう！		
ロボットコンテストの迫力を目の前で見よう！	小野文慈、前田貴信 西村睦郎、柳生義人 城野祐生、真部広紀	
自分の指のレプリカを作ってみよう！	百武幹雄	招待
太陽の光でクッキング！		