

講座名 **【理科】(高1)** 担当者(五十樓・中西)

	月	日	タイトル	内容・備考	主担当
1	4	13	全体オリエンテーション	講座解説・講座決め	全体
2	4	27	理科内オリエンテーション ペーパーグライダー	理科のルール説明・経費請求 画用紙と割りばしで作る紙飛行機。	五十樓 中西
3	5	11	パスタブリッジ①	乾燥パスタとグルーで丈夫な橋を作ってみよう。	五十樓
4	5	25	パスタブリッジ②	乾燥パスタとグルーで作った橋に重りをのせる！ 何kgまで耐えられるかな？	五十樓
5	6	1	エッグドロップコンテスト	割れないように卵を落とせ！	中西
6	6	8	エッグドロップコンテスト	割れないように卵を落とせ！	中西
7	6	15	スライム作り	化学反応でスライムを作る。成功の秘訣は？	
8	6	22	低温実験	冷蔵庫を使わずに氷点下を作り出せ！！ 温度の歴史もついでに学ぼう。	
9	7	13	F.W.Day(1時間目)①	東海大学医学部の先生による遺伝子解析実験	五十樓 中西
10	9	7	化学反応を使った食品づくり (公開)	お菓子「ねるねるねるね」を科学的につくる！ (できればクリスマスホットケーキも。)	
11	9	21	F.W.Day(2時間目)①	東海大学医学部の先生による遺伝子解析実験	五十樓 中西
12	10	5	反応速度(公開)	反応速度と温度の関係を見てみよう。 ついでに寒いからカイロを作って暖を取ろう。	
13	10	19	メッキ(公開)	金属の劣化を防ぐメッキを実際に作ってみよう。	
14	11	2	ジェルキャンドル	クリスマスにぴったりなキャンドルを作ろう！	
15	11	16	アナトミア ①カエル(公開)	ヒトとは違う構造を持つ生物の解剖を行い、内臓のつくりをしらべる。 神経系が電気信号であることを確認しよう。	中西
16	12	14	F.W.Day(1時間目)②	日本平動物園にて動物観察	五十樓 中西
17	1	18	アナトミア ②イカ	ヒトとは違う構造を持つ生物の解剖を行い、内臓のつくりをしらべる。	中西
18	1	25	F.W.Day(2時間目)②	日本平動物園にて動物観察	五十樓 中西
19	2	1	まとめ①	この1年間で学んだ成果を見せつけろ！Part1	五十樓 中西
20	2	15	成果発表会(理科)	グループ毎の発表、順位付け、全体発表会へのticket	五十樓 中西
21	3	8	成果発表会(全体)	他のセミナーではどんなことをやっていたのかな？	全体