


### 38. 科学を学びものづくりを楽しむ科

【金曜日 授業予定表】 講師：青野昭芳、高橋祐介、小南昌信、筒井博司、竹本 敦、ほか

		午 前				午 後		
回	月 日	曜日	講義 数	テーマ	内 容	講師名	テーマ	内 容
1	8	水		●入 学 式 & オリエンテーション (合同、大阪国際会議場)				
2	4	10	金	1	講座ガイダンス	年間カリキュラムの紹介	小野栄治、青野昭芳	自己紹介、年間学習・行事予定等の説明
3		17	金	2	科学ものづくり Part 1	3変化 ①シンプルモーター	青野 昭芳	合同オリエンテーション(午後 前半・後半グループ別)
4		24	金	3	”	変身 ②スピーカ	”	クラスミーティング
5		15	金	4	”	再変身 ③走る車 1	”	”
6	5	22	金		●遠 足 (1)			
7		29	金	5	科学ものづくり Part 1	再変身 ③走る車 2	青野 昭芳	クラスミーティング
8		5	金	6	科学ものづくり Part 2	羽ばたき飛行機 1	高橋 祐介	”
9	6	12	金		社会への参加活動(準備活動)(過去の活動事例研究)			
10		19	金	7	科学ものづくり Part 2	羽ばたき飛行機 2	高橋 祐介	クラスミーティング
11		26	金	8	科学ものづくり史 ①	通信技術・過去から現在	小南 昌信	”
12		3	金	9	” ②	IoT とは ?	”	”
13		10	金	10	” ③	「プログラミング教育とは」	”	”
14		17	金	11	” ④	ファジィ理論とその応用	水本 雅晴	”
15		31	金	12	コーダイカフェ			”
	8				夏 休 み			
16		4	金	13	科学ものづくり史 ⑤	ロボットの基本と進歩 1	筒井 博司	クラスミーティング
17		11	金	14	” ⑥	” 2	”	”
18		18	金	15	” ⑦	●大工大・梅田キャンパス / 講座	井上 雄紀	班別・自由研究実施
19		25	金		●社会への参加活動(6/19～2/19の間、任意で日程変更可)			
20		2	金		●コーダイジョイフルゲームズ(丸善インテックアリーナ大阪)			
21		9	金	16	科学ものづくり史 ⑧	●東大阪市・伸線ものづくり史	小野 栄治	日本製線ミュージアム見学
22	10	16	金	17	科学ものづくり史 ⑨	マイクロビット機能搭載について	小南 昌信	クラスミーティング (終了後の活動の場①前半)
23		23	金	18	科学ものづくり Part 3	有機太陽電池づくり	中原 佳子	”
24		30	金	19	クラスミーティング	癒しロボットづくり 1	竹本 敦・尾川幸生	科学ものづくり Part 4
25		6	金		●遠 足 (2)			
26	11	13	金	20	科学ものづくり Part 4	” 2	竹本 敦・尾川幸生	クラスミーティング
27		25	水		●コーダイフェスタ(東大阪市文化創造館)			
28		4	金	21	科学ものづくり Part 4	癒しロボットづくり 3	竹本 敦・尾川幸生	クラスミーティング
29	12	11	金	22	科学ものづくり Part 4	癒しロボットづくり 4	竹本 敦・尾川幸生	”
30		18	金	23	”	” 5	”	”
					冬 休 み			
31		8	金	24	科学ものづくり Part 4	” 6	”	”
32	1	15	金	25	コーダイカフェ			”
33		22	金	26	特許を学ぶ ①	特許法のポイント 1	吉田 昌司	”
34		29	金		●社会への参加活動(6/19～2/19の間、任意で日程変更可)			
35		5	金	27	特許を学ぶ ②	特許法のポイント 2	吉田 昌司	クラスミーティング
36	2	12	金	28	特許を学ぶ ③	身近な発明例の紹介 1	後 利彦	”
37		19	金	29	” ④	” 2	”	”
38		26	金	30	” ⑤	特許出願手続き 1	”	”
39		4	木		●修 学 旅 行(1泊2日)			
40	3	5	金					
41				31	学 習 成 果 発 表 会			
42		12	金		修了式			
授 業(コーダイカフェ、成果発表会含む)					31	クラスミーティング		27
学 習 事 業					11	●印は校外(教室不要)		
合 計					42			

注) 日程、カリキュラム内容等は、都合により変更になる場合があります。  
 日は振替授業日

20190905