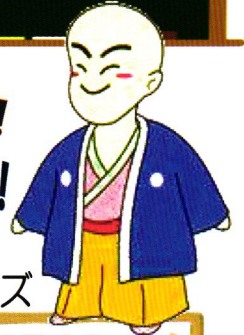


# 第6回 さんだサイエンスフェスティバル

～川本幸民につづけ！三田の科学の祭典～



平成28年8月6日(土)

【会場】関西学院大学神戸三田キャンパス  
アカデミックコモンズ・第三厚生棟

参加費は無料だよ！  
無料の臨時バスも出るよ！

ステージ：科学ショー&コンテスト 12:30～ アカデミックコモンズ

## 12:30～13:00 楽器の秘密

～笛を作ってみみんなで演奏しよう～

ストローと厚紙の筒を使って笛を作ります。音はすぐに出ますが、その音色は？音の高さは？うまく作り、その笛を使って、みんなで演奏しましょう。

三田市科学教育研究会

## 13:15～14:15 模擬戦

ロボカップジュニアサッカーロボット

2013年大会からロボカップジュニアサッカーチャレンジに参加しています。各種センサーの読み込み精度を上げるために研究を進めた成果をご覧ください。

三田祥雲館高校 理科部

## 14:30～15:30 タイムトライアル

最速ライトレーサーを作ろう

自分で判断して動く自立制御型ロボット。でも、どう動くかを人が教えてあげなければ動きません。これがプログラミングです。さあ、みなさんも挑戦してください。

三田祥雲館高校 自立制御ゼミ

モノづくり体験ブースも開いています！

ものづくり体験ブース 11:00～16:00 アカデミックコモンズ・第三厚生棟

## 作って遊ぼう！

割りばしと輪ゴムを使った鉄砲や、プラ板のアクセサリづくりに挑戦です！

三輪小学校

## 使い捨てカイロや瞬間冷却パックをつくろう！

手作りのカイロや冷却パック本当にできるかな？

有馬高校 科学部

## キッチンで科学を体験してみよう

「重曹」って知っていますか？キッチンにある「ふくらし粉」です。これを使って、葉脈標本を作ります。他にも無添加のハンドクリームを作しましょう！

北摂三田高校 生物野外活動部・理化部

## 宇宙まで届け！かさ袋ロケット

かさ袋を使って簡単な工作でロケットを作ります。でも、少しでも遠くまで飛ばすためには、工夫が必要です！

三田祥雲館高校 天文部

## 自立型サッカーロボットの作り方

自立型サッカーロボットについての研究の成果の発表と、ロボットの展示を行います。

三田学園中学校・高等学校 物理部

## 色の七変化

いろいろな物質を混ぜて、色が繰り返し変わる不思議な水を作しましょう！

でも、どうして色が変わるのかな？

関西学院大学理工学部 化学科

## 作って遊ぼう！ ～カラフルアロマ石けん～

石けんができる仕組みを考えましょう！今回は「コールド製法」でつくります。

関西学院大学理工学部 化学科

## スペシャルスティックぶんぶんゴマづくり ～江戸時代に流行した遊具～

リズムカルな音を出しながら回るぶんぶんゴマを作しましょう

サイエンス研究会

## 紙トンボを作ろう！

紙とストローでよく飛ぶ紙トンボを作しましょう！

三田市教育委員会 学校教育課

三田市立学校小中学生自由研究優秀作品展示も行っています

# 第6回 さんだサイエンスフェスティバル

## 会場までのアクセス

【会場】

関西学院大学 神戸三田キャンパス  
兵庫県三田市学園 2-1



駐車場(無料)

臨時バス発着場

会場  
アカデミックコモンズ  
(開閉会行事・ステージ・ブース)

会場  
第三厚生棟  
(ブース)

お車で越しの方は → の方向に進み、学生駐車場にお停めください。駐車場は無料です。

駐車場の位置・バス時刻表の拡大版は、三田市ホームページに掲載しています。

第6回さんだサイエンスフェスティバル



### 会場への臨時バス時刻表

臨時と表記のある便(時刻表の色つきの便)は運賃無料です。  
※臨時と表記のない便(時刻表の白色の便)は運賃が必要です。

#### ◆三田駅→関西学院大学行き(連節バス)

	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時
起点	三田駅	三田駅	三田駅	三田駅	三田駅
終点	関学	関学	関学	関学	関学
三田駅	9:30	11:00	13:00	14:00	15:00
平成大橋	9:31	11:01	13:01	14:01	15:01
三田本町	9:32	11:02	13:02	14:02	15:02
京口	9:33	11:03	13:03	14:03	15:03
市立図書館前	9:35	11:05	13:05	14:05	15:05
関西学院大学	9:50	11:20	13:20	14:20	15:20

#### ◆関西学院大学→三田駅行き(連節バス)

	臨時	臨時	臨時	臨時
起点	関学	関学	関学	関学
終点	三田駅	三田駅	三田駅	三田駅
関西学院大学	11:30	13:30	14:30	16:00
関西学院前	11:32	13:32	14:32	16:02
学園3丁目	11:33	13:33	14:33	16:03
市立図書館前	11:43	13:43	14:43	16:13
京口	11:44	13:44	14:44	16:14
三田本町	11:45	13:45	14:45	16:15
平成大橋	11:46	13:46	14:46	16:16
三田駅	11:50	13:50	14:50	16:20

#### ◆フラワータウンセンター→ウッディタウン中央駅→関西学院大学行き

	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時
起点	三宮	フラワー	三宮	三宮	フラワー	三宮	三宮	三宮	三宮	三宮	フラワー	三宮	三宮	三宮
終点	学園7	関学	学園7	基園	関学	学園7	学園7	学園7	学園7	学園7	関学	学園7	学園7	関学
三宮	8:50	-	9:30	10:00	-	10:30	11:00	11:20	11:50	12:20	-	12:50	13:20	13:50
フラワータウンセンター	9:33	10:00	10:13	10:43	11:00	11:13	11:43	12:03	12:33	13:03	13:15	13:33	14:03	14:33
えるむプラザ前	9:40	↓	10:20	10:50	↓	11:20	11:50	12:10	12:40	13:10	↓	13:40	14:10	14:40
けやき台1丁目	9:41	↓	10:21	10:51	↓	11:21	11:51	12:11	12:41	13:11	↓	13:41	14:11	14:41
ウッディタウン中央駅	10:11	↓	10:51	11:11	↓	11:51	12:11	12:41	13:11	13:26	↓	13:51	14:21	14:56
センチュリープラザ前	9:43	↓	10:23	10:52	↓	11:23	11:53	12:13	12:43	13:13	↓	13:43	14:13	14:43
あかしあ台ハイツ前	9:44	↓	10:24	10:53	↓	11:24	11:54	12:14	12:44	13:14	↓	13:44	14:14	14:44
ゆりのき台中学校前	9:45	↓	10:25	10:54	↓	11:25	11:55	12:15	12:45	13:15	↓	13:45	14:15	14:45
三田西陵高校前	9:47	↓	10:27	10:55	↓	11:27	11:57	12:17	12:47	13:17	↓	13:47	14:17	14:47
ゆりのき台3丁目	9:48	↓	10:28	10:56	↓	11:28	11:58	12:18	12:48	13:18	↓	13:48	14:18	14:48
ゆりのき台4丁目	9:50	↓	10:30	10:58	↓	11:30	12:00	12:20	12:50	13:20	↓	13:50	14:20	14:50
関西学院前	9:53	↓	10:33	11:01	↓	11:33	12:03	12:23	12:53	13:23	↓	13:53	14:23	14:53
関西学院大学	10:20	↓	11:06	11:20	↓	12:03	12:23	12:53	13:23	13:35	↓	14:03	14:23	15:05
学園7丁目	9:57	-	10:37	-	-	11:39	12:09	12:29	12:59	13:30	-	14:00	14:30	15:00

#### ◆関西学院大学→ウッディタウン中央駅→フラワータウンセンター行き

	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時	臨時
起点	学園7	関学	学園7	学園7	学園7	学園7	学園7	関学	学園7	学園7	学園7	学園7	関学	基園
終点	三宮	フラワー	三宮	三宮	三宮	三宮	三宮	フラワー	三宮	三宮	三宮	三宮	三宮	三宮
学園7丁目	11:16	-	11:36	11:56	12:16	12:36	12:56	-	13:16	13:36	14:06	14:36	15:16	-
関西学院大学	11:30	↓	11:39	11:59	12:19	12:39	12:59	↓	13:19	13:39	14:09	14:39	15:19	15:54
ゆりのき台4丁目	11:22	↓	11:42	12:02	12:22	12:42	13:02	↓	13:22	13:42	14:12	14:42	15:22	15:57
ゆりのき台3丁目	11:23	↓	11:43	12:03	12:23	12:43	13:03	↓	13:23	13:43	14:13	14:43	15:23	15:59
三田西陵高校前	11:24	↓	11:44	12:04	12:24	12:44	13:04	↓	13:24	13:44	14:14	14:44	15:24	16:00
ゆりのき台中学校前	11:25	↓	11:45	12:05	12:25	12:45	13:05	↓	13:25	13:45	14:15	14:45	15:25	16:01
あかしあ台ハイツ前	11:26	↓	11:46	12:06	12:26	12:46	13:06	↓	13:26	13:46	14:16	14:46	15:26	16:02
センチュリープラザ前	11:27	↓	11:47	12:07	12:27	12:47	13:07	↓	13:27	13:47	14:17	14:47	15:27	16:03
ウッディタウン中央駅	11:39	↓	11:49	12:09	12:29	12:49	13:09	↓	13:29	13:49	14:19	14:49	15:29	16:05
けやき台1丁目	11:29	↓	11:53	12:13	12:33	12:53	13:13	↓	13:33	13:53	14:23	14:53	15:33	16:09
えるむプラザ前	11:33	↓	11:53	12:13	12:33	12:53	13:13	↓	13:33	13:53	14:23	14:53	15:33	16:09
フラワータウンセンター	11:40	↓	12:00	12:20	12:40	13:00	13:20	↓	14:15	14:30	15:00	15:40	16:00	16:15
三宮	12:28	-	12:48	13:08	13:28	13:48	14:08	-	14:28	14:48	15:18	15:48	16:28	17:03