

今から、ここから…
あなたの一步が未来です！

高大・SA子どもグループのチャレンジ

2018年も
どうぞよろしくお願ひします！



■<意欲を育てる活動>高大・SA子ども教室Gだってできる！



好きなことしか本気になれない
それが人間！

*

あらゆることの原動力は〈自分のしたいことをする〉ことですよ。意欲を大事にすることです。世の中には「知識や技能は育てられるけども、意欲は育てられない」と思っている人がたくさんいますが、そんなことはありません。意欲はいくらでも育てられる（意欲的に育った人が）勉強し

たんです。そんなの当たり前ですよ。

勉強が好きな子を育てるには、〈勉強が面白い〉という体験をたくさんさせることですよ。〈こういう勉強をすると楽しくてやる気がする〉という体験をさせることです。

勉強の仕方によって意欲が出てきますね。この夏に、ある女性科学者のことが新聞に載っていて、その中に〈仮説実験授業の話〉が出てきました。ぼくは会ってはいませんが、研究会の人でその人に話を聞いた人がいました。その話を簡単に言いますと…彼女が小学生のときに学習院初等科で仮説実験授業を受けた。「仮説実験授業に過剰反応を起こした」と本人は言っていたそうですが、「こういうことについては何を勉強したらいいのか」と先生のところに聞きに行ったりして、ぼくの本を読んでいた。

「仮説実験授業は面白い。板倉さんの本は面白い」ということで、大学生になってからも読んでいたらしい。…好きになると、しばしば好きになり過ぎて親をハラハラさせるんですが、「好きになり過ぎるな」ということまで、親や教師が干渉することはできません。

「勉強が好きだ」ということになれば自発的にいろいろなことをやるようになってちやう。ともかく、「学校の授業が楽しくて勉強した」と〈いい印象〉をもっていることが大事です。手を挙げて外れるかっこ悪さよりも、手を挙げることによって自分の認識を確かにしてさらに勉強したくなる、そういうことが大事です。（板倉聖宣・理学博士）

2018年度(平成30年)＜法円坂子どもプラザ＞プログラム

★2018年度スタッフ登録は2月中に行います。スタッフ準備会にも参加できる方、ぜひ登録をお願いします！

科学実験ともの作り・体験型教室

2018年1月10日 川端敏郎・高橋良幸・音田輝元

科学実験		Aクラス(1・2年生30名)11号室	11:40まで	12:10終了	Bクラス(3～6年生50名)12号室	12:10終了
月	日	曜日	Aクラス前期 講師:高松・麦倉・西田治	＜もの作り＞	Bクラス前期 講師:音田・佐藤・岡部・畑中	＜もの作り＞
5	12	土	開講式・ドライアイスでおもしろ実験「ドライアイスで見えない気体をつかまえよう」	スライムで遊ぼう	開講式・ドライアイスでおもしろ実験！<モクモクさ<を研究しよう！>	スライムで遊ぼう
6	9	土	＜もの作り＞が見えたら！と空気の分子模型作り	3月・新スタッフにて	＜原子・分子から素粒子へ＞見えない世界をたのしく探検！	空気の模型と原子核模型作り
7	14	土	サントリオ サントロさんに挑戦！＜もの作り＞とその重さ	3月・新スタッフにて	おもしろ電気学入門＜自由電子が見えたらなら＞	自由電子テスター作り
8	18	土	ビックリ磁石でおもしろ実験！磁石の秘密を研究	夏休み特別企画	液体窒素・-196℃でビックリ実験！	夏休み特別企画

★8月18(土)＜法円坂子どもプラザ＞夏休み特別企画を検討 * 時間延長＜もの作り・おりぞめ＞など、ミニフェスティバル

8月5日 「子どものための＜科学の祭典＞第3回 大阪・科学フェスティバル」 * 会場:天王寺区民センター(予定)

★8月4日(土)＜科学の祭典＞前日 午後5時集合

★7・8月の夏休み中には、他地域での科学実験教室(依頼教室)を実施

★2019年＜春休み・子どもフェスティバル＞実施について企画・検討

月	日	Aクラス後期 内容・講師	"	＜もの作り＞	Bクラス後期 内容・講師	"	＜もの作り＞
10	13	ビックリ・感動！＜30倍の世界＞		新スタッフにて	＜光と虫めがね＞とエコカメラ作り		新スタッフにて
11	10	空気と水の不思議実験！＜自然と真空＞のなぞ		"	動力学入門＜ストロー吹き矢＞でおもしろ実験		"
12	8	自由電子くんはスゴイ！電気を運ぶんだ！電気の不思議		"	＜ビックリ磁石でおもしろ実験！磁石の秘密を解き明かそう＞		"
1	12	科学者になって環境実験＜イオンと食べ物＞		"	「＜宇宙への道＞と太陽系模型作り」修了式		"

●平成30年度＜法円坂子どもプラザ＞運営スタッフは、＜SA・子ども教室OBグループ会＞登録スタッフに担当させていただきます。

●＜子どもプラザ＞終了後、30分程度A・Bスタッフ交流会 ●午後1時～2時半＜新作実験・もの作り・おりぞめ＞プラン交流会★担当・藤澤・渡邊俊介