



数理の広場プロジェクト 運営メンバー 募集!

『数理の広場プロジェクト』では、地域社会のみなさんが「サイエンス」に親しみ、理科の学習に興味を持ってもらうための、「小学生向けサイエンス講座」「高校生向け物理セミナー」「高校生向け数学セミナー」等を企画、運営するプロジェクトメンバーを募集しています。

地域の小学生や高校生にサイエンスの楽しさを伝えながら、数学・物理・科学・工学の基礎を学んでみませんか。(H26年度は「KIT サイエンスカフェ」として小学生を対象に実施しました。裏面参照)

- 【募集人数】 約20名
- 【募集条件】
- 複数のプログラムに参加できる学生
 - サイエンス(理科)の学習に興味のある学生
 - 地域の小学生や高校生と触れ合いながら、サイエンス等を教えてみたい学生
 - ボランティアに興味のある学生
 - 教員を目指している学生
 - その他、「数理の広場プロジェクト」の活動に興味のある学生
- ※1つでも当てはまる方は、数理工教育研究センターまで問い合わせてみてください。

- 【事前学習】 小学生や高校生に教えるにあたって、各テーマ4~5回程度の事前学習と準備があります。
- * 各テーマに関連する「数学」や「物理」等の基礎知識を事前に学習します。
 - * 参加者への説明資料やパワーポイントなどを作成し、製作作業も体験してみます。
 - * その他、各プログラムを運営するための、準備や作業を行います。

- 【身につけられること】
- * 身近なことから**数学・物理・化学・工学の基礎を学ぶ**ことができる
 - * 普段体験できない**実験や工作を実際に体験**することができる
 - * 小学生や高校生への、**教え方、伝え方を学ぶ**ことができる。
 - * コミュニケーション能力の向上につながる。
 - * 科学学習イベント企画、運営を体験し、表現力などを身に着けることができる・・・など

【小学生向け学習イベント プログラム】

開催予定日:	平成 27 年	5 月 30 日(土)	13:00~15:30	23 号館 1 階を予定
	平成 27 年	6 月 27 日(土)	13:00~15:30	23 号館 1 階を予定
	平成 27 年	8 月 27 日(木)	13:00~15:30	23 号館 1 階を予定
	平成 27 年	9 月 26 日(土)	13:00~15:30	23 号館 1 階を予定
	平成 27 年	10 月 17 日(土)	13:00~15:30	23 号館 1 階を予定

【高校生向け学習イベント等】

- 物理セミナー 後学期.....調整中
- 数学セミナー 後学期.....調整中

詳細は、数理工教育研究センター事務室(23・502)で説明します!

076-294-6470 事務室直通 msec-pjt@mlist.kanazawa-it.ac.jp



【参考】COC 事業 平成 26 年度地域志向教育研究プロジェクト

KIT サイエンスシティ プロジェクト

「KIT サイエンスカフェ運営プロジェクト」メンバー活動風景



事前学習・ミーティング



事前学習・実習



ミーティング



実際に作製



発表練習(リハーサル)



プレゼンテーション・説明



製作サポート(教える)



製作サポート(教える)



製作サポート(教える)



成果物



確認クイズ(教える)



児童たちとの交流