

# かながわ発・ 中高生のためのサイエンスフェア



～科学の不思議と理工系の魅力を体感してみよう！～

政策研究・大学連携センター～シンクタンク神奈川～

## ◆かながわ発・中高生のためのサイエンスフェアとは

神奈川県には、高い技術を持つ企業や、最先端の研究に取り組んでいる大学がたくさんあります。こうした企業や大学の力を活かし、本県における科学技術と産業活力の向上に向けて、若い人たちに、理学や工学、情報などの理工系の分野に関心を持ってもらい、最先端の科学や技術を学んでもらうことが大切だと考えています。

そこで、進路選択を間近に控えた中学生や高校生の皆さんに、「理工系分野への進学を考えてほしい」という思いから、県内の理工系の大学と（財）神奈川科学技術アカデミー、神奈川県が協働で、理工系分野の魅力を見て、聴いて、知ってもらうためのイベントを開催しています。



## ◆23年度開催概要

【日程】平成23年7月16日（土曜日）

【時間】10時から17時30分

【会場】新都市ホール（そごう横浜店9階）

【プログラム】科学や理工系の実演体験コーナー、理工系大学ブースコーナー、理工系のしごと紹介パネル・県内企業パネル展示 等

### ○ 科学や理工系の実演・体験コーナー

最先端研究の実演や体験型の実験などを随時行うことにより、科学の不思議や理工系の魅力を体感することができるコーナー。理工系にはどんな分野があるかがイメージでき、理工系で学ぶことがどんなところで役立っているがわかります。



【関東学院大学の飲み水を作る実演】

### ○ 理工系大学ブースコーナー

県内理工系大学の特色ある取り組みや様々な分野で活躍する卒業生の紹介、大学パンフレットの配布や進学相談を行うコーナー。オープンキャンパスの情報など、参加大学の情報を一度に集めることができます。



【大学ブースでの進学相談の様子】



【慶應義塾大学の病院内搬送ロボット】

【参加大学等】 青山学院大学、神奈川大学、神奈川工科大学、関東学院大学、慶應義塾大学、湘南工科大学、桐蔭横浜大学、東海大学、東京工業大学、東京工芸大学、明治大学、横浜国立大学、横浜市立大学、財団法人神奈川科学技術アカデミー

【参加・協力企業】 富士ゼロックス株式会社、独立行政法人海洋研究開発機構

## ◆ 来場者アンケート結果

### ○ 調査方法

サイエンスフェア来場者、先着 1,625 名にアンケート用紙を配布

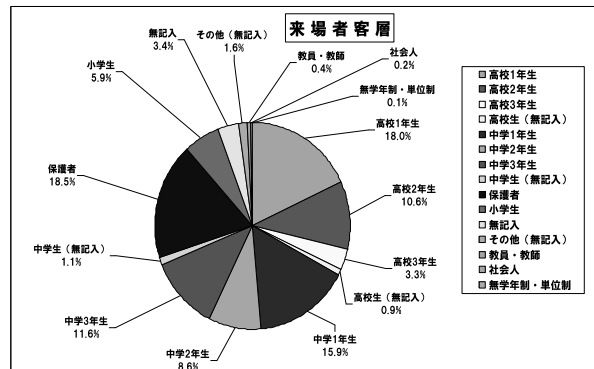
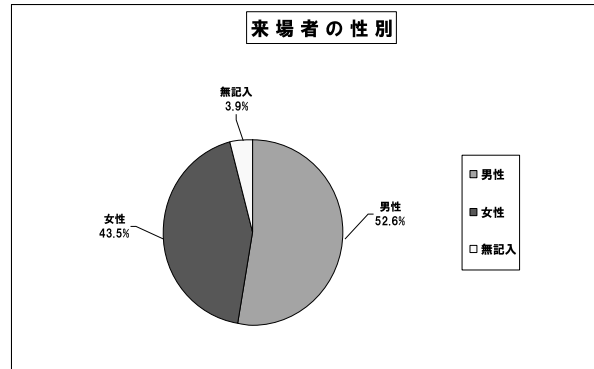
### ○ 回答数

818 名 (50.3%)

### ○ 回答者の属性

男性 430 名 (52.6%)、女性 356 名 (43.5%)、無記入 32 名 (3.9%)

中学生 304 名 (37.2%)、高校生 269 名 (32.9%)、保護者 151 名 (18.5%)、その他 66 名 (8.1%)、無記入 28 名 (3.4%)



### ○ 結果概要

#### ・ 認知機会 (複数回答)

「学校(チラシの配布、先生の薦めなど)」が最も多く 525 名、次いで「県のたより」64 名と続く。

#### ・ 来場回数

「1回目(初めて)」が 751 名 (91.8%)、昨年に引き続き「2回目」という方が 62 名 (7.6%)。

・ 来場目的（複数回答）

「理工系への進学は決めていないが、理工系にも興味があったため」365名が最も多く、次いで「理工系に進学を決めているが、理工系のことをもっと知るため」292名と続く。

・ 催事内容の評価（複数回答）

「実演・体験コーナー」が316名と最も多く、次いで「理工系ブースコーナー」157名と続く。

・ 来場者の満足度

「大変満足できた」411名(50.2%)、「だいたい満足できた」381名(46.6%)で、これは全体の96.8%をしめる。

○ 自由意見（抜粋）

- ・ 体験できると見ているだけよりも何倍も楽しい。
- ・ 理工系にますます興味がわいた。
- ・ 今回ここを訪れて、科学はおもしろいと改めて実感できた。
- ・ 全ての大学をたずねるのは難しいので、このようなフェアがあると助かる。
- ・ 自分の行きたい学部を詳しく知ることができてよかった。
- ・ サイエンスは身近なことから夢のようなことまで幅広い。それを感じることができた。
- ・ とても興味のある実験ブースが多く楽しかった。来年もぜひ開催してほしい。

◆ まとめ

今年度は約2,200名もの来場者があり、多くの中高生に理工系の魅力を伝えることができた。以上のような意見をふまえ、来年の開催に向けて検討していきたい。



【大学ブースでは各大学の特色ある取組みも紹介】



【東京工業大学のゲノムで自分の顔写真を作る体験】



【東京工芸大学のジュニア水質調査隊】



【神奈川大学の原子炉と原子力発電のしくみ】