

カナリヤ通信



第23号

～働き方について考え、気づく～



経団連・内閣府・文科省 夏のリコチャレ2017 ～理工系のお仕事体験しよう～

わたしの住むまちをデザインする仕事

主催：日刊建設通信新聞社 日本大学理工学部



内閣府

- ① ー
- ② 理工系の仕事は努力と発想力で世の中の人々の暮らしを便利に、豊かにする仕事です。社会は皆さんの力を求めていますので、ぜひチャレンジしてください!

東京都

- ① 技術系公務員の仕事のイメージがありません。来場者も多かったですが、今回のイベントを通じて、興味を持ってもらえたと感じました。
- ② 公務員は、事業の始め(計画)から終わり(建設)、建設後...といういろいろな場面で関わっているため、自分たちの思いによって街がよくなっていきます!ぜひ、公務員を含め建設業に興味を持ってほしいです。

建設産業戦略的広報推進協議会

- ① 「何かを学ぶ」と興味を持って来てくれたのはとても嬉しかったです。
- ② 家や学校、道路や橋、いつも皆さんが使っているものをつくっているのが建設業です。私たちの仕事に少しでも興味を持ってもらえたら嬉しいです。

元旦ビューティ工業

- ① 来場の学生は皆さんまじめで、将来性を感じました。また、子どもに説明する難しさを学びました。
- ② 建築の中で「金属の屋根をつくっている会社」があることを覚えてほしいです。

関電工

- ① 幅広い年齢層にわかってもらえよう、平易な表現にまとめることに難しさを感じました。興味を持って聞いてくれる学生が多く、やりがいがありました。
- ② 少しでも興味を持ってもらえたと嬉しいです。緑の下の力持ちの仕事ですが、生活を支える欠かせない仕事があることを知ってほしいです。

三信建設工業

- ① 日大生のナビゲーターで、来場者のほとんどの方に説明が出来たことに感謝します。
- ② 少しでも私たちの仕事に興味を持ってほしいです。

三洋テクノマリン

- ① 来場を機に、海に対する興味を少しでも持ち帰っていただけたら、一つの成功だと思います。
- ② 普段、目にすることのない海のの世界を「形」にして、守ったり活用したりしていくために必要な仕事です。好奇心の芽を大切に育てていけば、視野が広がり、きっと道は開けます。

パシフィックコンサルタンツ

- ① 普段、専門用語だと思っていない言葉も、子どもにはわからないものがあると実感し、わかりやすく、正確に伝えることの難しさを感じました。保護者の方からの質問もあり、親子ともに土木や建築に興味を持ち、イベントを楽しんでもらえていたようで良かったです。
- ② 土木は「緑の下の力持ち」なので、こういったイベントを通じて、仕事が行われていたらどう出来るのだろうか?これが出来るとは街が変わるのだろうか?と関心を持ってくださることを期待します。

三井住友建設

- ① 女子の来場者が多く、興味を持ってくださいました。紹介した技術がこれまで全知らなかつたという来場者も多く、説明のしがいがありました。
- ② 業界には女性が少ないので、ふだん建設で働く女性がどのように仕事をしているのかを知ってほしいです。

類設計室

- ① 働くことの面白さや、仕事と子育てを分けない働き方について、楽しそうに聞いてくれた子どもたちの姿が印象的でした。楽しんで仕事をしている姿を見ることが大人の役割だと実感しました。
- ② 学ぶことも働くことも、社会や人々の期待を指めると楽しむことができます。深い喜びに繋がります。これから仲間たちと楽しみながら、たくさん探索や追求をしてほしいです。

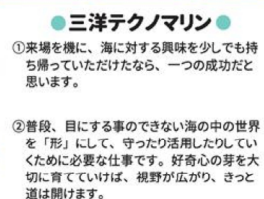


建設環境研究所

- ① 道路や川などの整備は社会にしたり安全にしますが、そこにあった自然を守る、という仕事があることも知ってほしいです。
- ② 実際に野外に出ているような本場の自然に接してみてください。かけがえのない自然を守る仕事もあることも思い出してほしいです。

新菱冷熱工業

- ① 気流を可視化する技術(CFD)やBIMの技術など、興味を持って話を聞いてもらえた。可視化の有用性を実感してもらえたことができた。
- ② さまざまな企業の技術を一度に見ることが出来る機会というのは非常に貴重だと思います。これを機に、建設業の面白さを知っていただけたら嬉しいです。



ワイビーエム

- ① 今まで大人向けの展示しかしてなかったため、子どもも素直な反応は嬉しかった。
- ② 建設業の仕事に興味を持ってほしいです。

六興電気

- ① どうしたら中高生に楽しんでもらえるか、手探りの準備で難しく感じました。専門的な知識がなくても、興味を持ってもらえることがわかりました。
- ② 建設業はみんなの生活を便利に快適にする大切な仕事です。いざいざ皆さんと一緒に関わることができたら、嬉しいです。

建設産業界が結集 技術・取組を紹介



「土木工学を学びたいと思っています。自分の生活と土木を結び付けたい」と思っています(高3・女子)

「将来は建築士になりたいと思っていますので、働き方や建築士になるまでの道のりなどを知りたいです(高3・男子)

「理系には全く興味がない、業界の「生」の話が聞けました(高1・女子)

「とてもわかりやすく説明していただいたし、楽しかったです(中2・女子)

「建築、建設業の企業の話が聞けて満足です(高3・男子)

「体験やVR(バーチャルリアリティ)を通して、実際に見たり感じたりすることで建築への関心が高くなりました。建築という職業をより詳しく知ることができて、良いイベントだと思いました(高1・女子)

「実験やVRなどを使って説明してくれたので、わかりやすくてとても楽しかったです(中2・女子)

「たくさん体験できて、いろいろ興味を持ちました(中1・女子)

「普段ではできない体験ができました(小6・女子)

「実際に体験したのでとてもわかりやすかったです(中1・男子)

「自分が普段生活している環境がどのように作られているのか、よく知ることができました(高1・女子)

「楽しく学ぶ工夫が面白かったです(中2・男子)

石坂産業

- ① どう伝えると楽しんでもらえるかも悩みました。静電気でみ分けをする技術の紹介や、タンパンを使ったエネルギー発電など工夫しました。
- ② 事業を伝える分析力が求められています。ぜひ、理系の楽しさを感じてほしいです。

応用地質

- ① 流れが子ちゃんのストーリーに乗っており、隣のブースとのつながりもあるのが説明しやすかったです。小学生から大人まで視覚に訴える展示を楽しんでもらえたと思います。
- ② イベントを通して建設業界を知ってほしいです。

オリエンタルコンサルタンツ

- ① 熱心な反応がありました。モニターや模型を目で見て、ものづくりの面白さを感じてもらえたと思います。
- ② 建設に少しでも興味を持ってもらえたら、嬉しいです。

建設技術研究所

- ① 来場者と会話し、生の声を聞くことは大きな収穫。日常に直結する技術なので、反応がよく興味を示してもらえました。
- ② 身近な技術に興味を持ってほしいです。

佐藤工業

- ① 子どもたちが目を輝かせ、ワクワクして参加してくれました。一方で、次世代に技術をつなげる役割の大きさを、改めて感じました。
- ② 建設業は暮らしを支えるスケールの大きなものづくり。面白さ、楽しさ、醍醐味を知って下さい。

サンコーコンサルタント

- ① 私たちの技術が中高生に興味をもってもらえるか不安でしたが、熱心に来てくれる来場者も多く、やりがいを感じました。
- ② このイベントを機に業界への関心、ひいては将来の選択肢の1つとして考えてもらえる大変嬉しいことです。

ダイタン

- ① 普段何気なく通っている学校には、さまざまな技術によって、快適な空間が作られていることに気づいてもらえる機会になったと思います。
- ② 人の見えにくいところで仕事をしている、という誇りを持って仕事ができます。ぜひ将来の選択肢に加えてほしいです。

高砂熱学工業

- ① エアコンシステムを紹介した後、大規模な空調についてVR(バーチャルリアリティ)を使い紹介しました。VRをきっかけに興味を持ち、体感的に規模の大きさや技術について学んでもらえたと思います。
- ② なんでも興味を持ったことから、積極的に調べて学んでほしいです。

日特建設

- ① 準備の段階では中高生に何を紹介するべきか悩まされたのですが、展示物に食いついて関心を持ってもらえる来場者も多く、重要な機会と感じました。
- ② 女性でも工事の現場に行くことができるし、仕事で制限されることはありません。気負わずがんばってほしいです。

安井建築設計事務所

- ① 中高生はもちろん大学生にも知ってもらえる機会になったと思います。逆に企業にとっても、今の学生が考える職業選択の価値観やリクルート活動における必要なポイントがわかって良かったです。
- ② 建築は「生活の質」をつくる大切な仕事であることをわかってもらい、ものづくりに興味があれば建設業の中でやりたい仕事を見つけたいです。

山下設計

- ① 建築設計について来場者に説明することで、初めに返された。建築設計は機械等を用いた技術とは異なり、設計行為そのものが技術であるため、それを体感的に伝えることが難しかったです。高校生の中には建築設計に興味がある人も多く見られました。
- ② このようなイベント等を通して、色々なことを体験し、本人がもちろんと思える道を選んでほしいです。

建設コンサルタンツ協会 関東支部女性の会WG

- ① まずは「建設コンサルタンツ」という業界について、少しでも知ってもらう機会とよかったです。
- ② 幅広い「建設業」、そのどんなシーンでも女性が活躍中です。ぜひ今後の選択肢の1つにしてください!

設備女子会

- ① 日ごろ接点のない10歳代の中高生と話す機会を得て、とても新鮮で刺激的な時間でした。中高生には、設備に関する技術本がとても読みやすく、手に取ってもらえました。また他団体と良い交流もでき、今後の活動に生かしていきたいです。
- ② 男性中心と思われがちな業界の中で、女性ならではの視点や女性だからこそできることを通して活躍の場が広がっていることを「設備女子会」の活動を通して知ってほしいです。

測量・地理空間情報女性の技術向上委員会

- ① 大人も子どもも熱心に聞いてくれて、とても嬉しかったです。
- ② 測量は、建築や都市計画などのプロジェクトの最初に行われる、基礎となる作業です。昔は男性がほとんどでしたが、今は技術の進歩によって女性も十分力を発揮できる業界になってきています。大きなものをつくりたい人はどうぞ!

私たちの住む街には建設産業界の技術がたくさん



夏野理子ちゃんの1日を追ってみよう!!



- 【主催】(株)日刊建設通信新聞社 日本大学理工学部
- 【協賛】ケミカルグラウト(株) 建築資料研究社/日建学院 全国仮設安全事業協同組合
- 【後援】国土交通省 東京都 (一社)日本建築学会 (公社)土木学会 (公社)地盤工学会 (公社)日本測量協会 (一財)建設業振興基金 (一社)日本建設業連合会 (一社)東京建設業協会 (一社)東京空調衛生工業会 (一社)東京電業協会 (一社)建設コンサルタンツ協会関東支部 (一社)東京建築士会 (一社)東京都建築士事務所協会 (公社)日本建築家協会関東甲信越支部 (一社)日本グラウト協会 (一社)日本アンカー協会 (一社)全国地質調査業協会連合会 (一社)セメント協会 (一財)国際技能・技術振興財団 (一社)地域建設業新未来研究会 (特非)シビルNPO連携プラットフォーム
- 【出展者】内閣府 東京都 建設産業戦略的広報推進協議会 石坂産業(株) 応用地質(株) オリエンタルコンサルタンツ 元旦ビューティ工業(株) 関電工(株) 建設環境研究所(株) 建設技術研究所 佐藤工業(株) サンコーコンサルタント(株) 三信建設工業(株) 三洋テクノマリン(株) 新菱冷熱工業(株) ダイタン(株) 高砂熱学工業(株) 帝人フロンティア(株) 日特建設(株) 日本工営(株) パシフィックコンサルタンツ(株) ミドリ安全(株) 安井建築設計事務所(株) 山下設計 ライト工業(株) 類設計室 六興電気(株) (株)ワイビーエム (一社)建設コンサルタンツ協会関東支部女性の会WG 設備女子会 測量・地理空間情報女性の技術向上委員会