（第三種郵便物認可）　建設通信新聞

カナリヤ通信

第23号

～働き方について考え、気づく～

SUMMER OF 2017 夏のリコチャレ2017 ～理工系のお仕事体験しよう！～ 内閣府・文部科学省・経団連共催

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

水道水や電気、冷暖房、お家や学校、橋やトンネル……。私たちが生活する中で何気なく使っているもの、それが建設産業界の技術によってできているということを知ってほしい。そういった願いから、8月10日、日本大学理工学部駿河台キャンパスで夏のリコチャレ「わたしの住むまちをデザインする仕事」を開催しました。イベントでは、物語『夏野理子ちゃんの1日』の中で出会った技術を、建設産業界の専門家が210人の参加者を前にテーマごとに模型やパネルなどを使ってわかりやすく説明しました。中学生・高校生・大学生は夏野理子ちゃんになったつもりになって技術に触れて、その面白さを体感していました。

このイベントは、女子の理工系進学を後押しする取り組み「理工チャレンジ（リコチャレ）」の一環として日本経済団体連合会、内閣府、文部科学省が主催する「夏のリコチャレ2017」に、日刊建設通信新聞社が日本大学理工学部と一緒に参加したものです。産官学35者が一堂に会するビッグイベントとなりました。技術に触れ、働く人たちの生の声を聞くまたとないチャンスに子どもたちの目は輝いていました。

建設産業界が結集　技術・取組を紹介

来場者の感想

- 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られたらいいなと思っています（高３・女子）
- 将来は建築士になりたいと思っているので、働き方や建築士になるまでの道路の選び方などを相談できたことはよかったです（高３・男子）
- 興味にはたくさんの職業があることを知りました（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・建設系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ー）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 より高くなりました。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）
- 実験や図、ＶＲなどを使って説明してくれたので、わかりやすくとても楽しかったです（中２・女子）
- たくさん体験できて、いろいろと興味がわきました（中１・女子）
- 普通ではできない体験ができました（小６・女子）
- 実際に実験したのでとてもわかりやすかったです（中１・男子）
- 自分が普段住活している環境がどのようにつくられているのか、よく知ることができました（高１・女子）
- 楽しく学べる工夫があり面白かったです（中２・男子）
- 自分の知らない分野が多く、新鮮で楽しかったです（中３・男子）
- いろいろな会社の仕事の種類がわかって、自分が疑問に思っていたことが解決できました（高３・男子）
- 身近に土木関係の仕事がたくさんあるのだなと思いました（高３・女子）
- 自分の知らない、業界の“生”の話が多く聞けました（高３・女子）
- 自分の目指している職業に関することが聞けたので、とても興味深く有意義な時間を過ごせました（高２・男子）
- 初めて建築、土木技術について学んで、設計するのが楽しそうでした（中２・女子）
- 興味のある企業、委員会の方とお話しすることができました（大４・女子）
- たくさんの実験や展示があり、建設業について改めて楽しく学ぶことができました。みなさんのＴシャツもとても素敵でした！（37歳・女性）
- 住活の身近な施設の説明がわかりやすかったです（50歳・男性）
- 実際に実験を見ることができ、子供が興味深く見ていました（保護者）
- 建築士の仕事について、これまで具体的なイメージはないようでした。しかし、「こんなことも建築士の仕事なのか」という気付きがあったようでよかったと思います（保護者）

● 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いてほしいです。

● 内閣府 ●

①－

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まりない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「何かを学ぼう」と興味を持って来てくれたのはとても嬉しく感じました。

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。

● 石坂産業 ●

①どう伝えると楽しんでくれるかとても悩みました。静電気でごみの分別をする技術の紹介や、タンバリンを使ったエネルギー発電など工夫しました。

②事象を捉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流れが理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で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で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くれたら、嬉しいです。

● 関電工 ●

①幅広い年齢層にわかってもらえるように、平易な表現にまとめるところ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ると嬉しいです。縁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。

● 建設環境研究所 ●

①道路や川などの整備は社会を便利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ろいろな本当の自然に接してみてください。そして、かけがえのない命と自然を守る仕事もあることも思い出して下さい。

● 建設技術研究所 ●

①来場者と会話し、生の声を聞けたことは大きな収穫。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もってほしいです。

● 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、熱心に聞い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と大変嬉しく思います。

● 三信建設工業 ●

①日大生のナビゲートで、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、目にする事のできない海の中の世界を「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。

● 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ました。可視化の有用性を実感してもらうことができました。

②さまざまな企業の技術を一度に見ることのでき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ると嬉しいです。

● 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う良い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「生活の器」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てほしいです。

● 山下設計 ●

①建築設計について来場者に説明することで、初心に返りました。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いて嬉しかったです。

②このようなイベント等を通じて、色々なことを体験し、本人がおもしろいと思える道を選んでほしいです。

● ライト工業 ●

①来場いただいた方には楽しんでいただけたようで安心しました。

②災害の恐ろしさと、防災・減災の重要性について知ってほしいと思います。

● 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せ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掴めると楽しむことができますし、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いてほしいです。

● 三井住建道路 ●

①女子の来場者が多く、興味を持ってくれていました。紹介した技術をこれまで全く知らなかっ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、ふだん建設業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。

● 三井住友建設 ●

①わかりやすい言葉で技術的な説明をすることの難しさを感じ、勉強になりました。興味のあることにかぶりつくように見たり聴いたりする子どもたちの姿がまぶしかったです。

②日々の生活の中にたくさんの土木が関わっていることを覚えていてほしいです。

● 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で快適にする大切な仕事です。いずれ皆さんと一緒に関わることができたら、嬉しいです。

● ワイビーエム ●

①今まで大人向けの展示会しかしていなかったため、子どもの素直な反応は嬉しかった。

②建設業の仕事に関心を持ってほしいです。

● 建設コンサルタンツ協会関東支部女性の会WG ●

①まずは“建設コンサルタント”という業界について、少しでも知ってもらう機会となってよかったです。

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！

● 建築設備技術者協会設備女子会 ●

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、設備に関する技術絵本がとても親しみやすく、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と思います。

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ください。

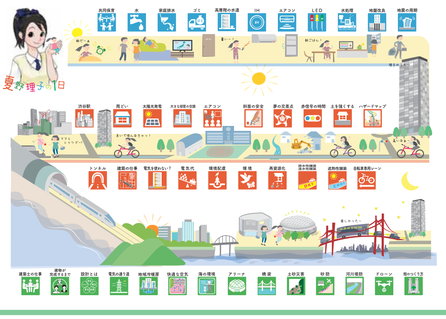
● 測量・地理空間情報女性の技術力向上委員会 ●

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、基盤となる作業です。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でも十分力を発揮できる業界になっています。大きなものをつくりたい人はどうぞ！

■企業名・団体名　①出展した感想、子どもたちへの対応について感じたこと②子どもたちへのメッセージ

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）　（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
【運営委員】（株）日刊建設通信新聞社　（株）建設技術研究所　日本工営（株）　（株）パシフィックコンサルタンツ
【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）　（株）オリエンタルコンサルタンツ　元旦ビューティ工業（株）　（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）
ダイダン（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）　三井住建道路（株）　三井住友建設（株）　ミドリ安全（株）　（株）安井建築設計事務所　（株）山下設計　ライト工業（株）　（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　（一社）建築設備技術者協会設備女子会　測量・地理空間情報女性の技術力向上委員会