

住友理工で働くということ

創業以来培ってきた「高分子材料技術」「総合評価技術」を強みとして、時代のニーズにあわせて先進的なものづくりを続けてきた住友理工。自動車用防振ゴム市場で世界トップ、自動車用ホース市場で国内トップの製品シェア※1を誇るほか、一般産業用品のインフラ・住環境、エレクトロニクス、ヘルスケアといった幅広い分野で事業を展開しています。今回は、岐阜大学の学生とともに、ものづくりに対する想いを語り合いました。

地元学生 × 現役社員

ものづくり 座談会

住友理工株式会社

産業用機能部品事業本部
化工品事業部品質管理部品質管理課
梁川 隆太

防振事業本部防振技術統括部
第3技術部
倉橋 宏明

研究開発本部
材料技術統括部
大矢 健人

防振事業本部防振技術統括部
第4技術部
清水 敬弘

研究開発本部
基礎材料開発研究所
武部 颯太

人事総務本部
人材開発部採用課
清水 麻衣

住友理工株式会社
×
岐阜大学

工学部機械工学科機械コース
宮崎 凌太

工学部機械工学科機械コース
中野 清多郎

工学部電気電子・情報工学科
電気電子コース
栗木 祐和

岐阜大学

企画・制作 / 中日新聞メディアビジネス局

確かな技術を軸に進化する 住友理工のものづくり

清水麻衣 住友理工の事業は、自動車（モビリティ）分野、インフラ・住環境分野、エレクトロニクス分野、そしてヘルスケア分野の4つがあります。自動車事業は売上額の8割を占め、防振ゴム事業では世界シェア28%を獲得。自動車用のホース類は世界シェア19%で、ともに世界トップクラスのシェアを誇る製品です（※1）。また、EVのバッテリー冷却ホースやプレート、セル間断熱材など、モビリティの進化を支える製品も開発しています。インフラ分野では、新幹線や鉄道車両向け製品、高速道路の地震対策製品を手がけ、住環境分野では木造住宅から高層ビルまでの地震対策製品を提供しています。エレクトロニクス分野ではプリンターなどの精密機器向け製品を扱っています。



高木 登 自動車関連以外にもさまざまな事業を展開されているんですね。
清水麻衣 はい。2013年に参入したヘルスケア事業では、介護・リハビリ支援用のセンサーやマットレスを開発しています。当社の強みは、世界20ヶ国以上のグローバルネットワークと、高分子材料技術および総合評価技術というコア技術です。これらを生かして新技術・新製品の開発を積極的に進め、事業拡大が続いています。皆さんは今、どんなことを学ばれていますか。
宮崎 凌太 座学や基礎実験を通じて研究の基礎作りをしています。私と高木さんと中野さんは、同じ学生フォーミュラに所属しているのですが、活動を通じてものづくりの面白さを実感しています。御社のものづくりの現場ではどんな方が活躍されているんですか。
清水敬弘 当社は化学系の学部出身の方が多くいますが、もの

将来のニーズを満たす 持続可能な社会を目指して

づくりに機械系の知識も必要不可欠です。図面の理解など、機械系の知識を持った人材は非常に重要なので、皆さんの学びも十分に生かせると思いますよ。
宮崎 凌太 の「チームでものづくりの楽しさを知る」という経験は素晴らしいですね。「好き」という気持ちは仕事においてとても大切だと思います。研究においては、材料開発がメインですが、今後は情報社会に対応するためのスキルも必要になるはずですね。例えば、材料開発におけるBIM（※2）の活用や、データ分析、DXによる情報共有システムの構築なども重要になってきますよ。
梁川 隆太 私は品質管理を担当していますが、ものづくりは設計・製造・品質管理・出荷という一連の流れがあり、品質を担保して製品を提供することが非常に重要です。今後は検査の自動化やAIの活用により活発になるので、機械系出身の方の活躍の場も増えると思います。



高木 登 持続可能性の観点から、製品の長期使用を可能にする性能向上が重要だと考えています。現在参加している学生フォーミュラでも技術向上による持続可能性への貢献を目指しています。

倉橋 宏明 とても良い視点ですね。自動車業界は100年に一度の大変革期を迎えており、お客様のニーズも次々と変化しているため、我々も柔軟に対応していく必要があります。設計面では、設計力の強化やDX化、カーボンニュートラルへの対応を進めています。また、環境負荷低減のためリサイクル材の活用を進め、自動車業界全体でのCO2排出削減にも取り組んでいるんですよ。

誰もが快適に働くための 職場環境を形成する

中野 清多郎 私はプレゼン課題で車両の販売展開を考える機会があり、モータースポーツのイメージを変え、性別問わず楽しんでもらえる工夫を提案しました。SDGsや多様性について考える良い経験になりました。
大矢 健人 当社もジェンダーバランスの改善に取り組んでいます。学生フォーミュラの取り組みも非常に興味深く感じました。

清水麻衣 当社は、性別や国籍、障がいの有無に関わらず、誰もが活躍できる会社を目指す取り組みを進めており、売上や生産効率にも良い影響を与えていると考えています。

清水敬弘 働きやすい環境と生産性を両立させるためには、自身の業務状況を適切に把握し、共有することが重要です。複数のプロジェクトが進行する中で、一つの業務に集中しすぎるとほかの業務が滞り、結果的に業務負担が高まってしまいます。状況共有することによって、必要に応じてチームからの協力を得られますし、心の余裕が生まれます。結果的に働きやすい環境が生まれていると思います。

栗木 祐和 入社前に想像していたことと、実際に働いてみての違いについて聞かせてください。

大矢 健人 化学の研究職として入社しましたが、研究にもビジネスの視点が必要で、使える材料やできることに制限がある状況に入社当時は戸惑いがありました。一方で、当社は新しいことへの挑戦を応援してくれる風土があり、上司に自分のやりたいことを伝えて、実現できる環境をつくるのがたやすいのは、とてもありがたいですね。

武部 颯太 大学では液晶を研究していた、同じ有機系材料である、ゴム関連の仕事を選定して入社しましたが、実際には新規事業の探索など予想外の分野で働いています。仕事も充実しているし、良い意味でのギャップを感じていますね。
清水敬弘 化学系の出身ですが、設計の仕事では想像以上に多くの知識が必要で、常に新しいことを学ばなければなりません。大変ではありますが、新しいことに挑戦できることにやりがいを感じています。
栗木 祐和 なるほど。研究志向で博士課程も考えていましたが、企業でも自分の希望を実現できる可能性があることがわかり、とても参考になりました。
中野 清多郎 働く環境を知りたいという

点で、企業内の各部門や組織風土などの情報はどのように得ることができるのでしょうか。



倉橋 宏明 就職前であればインターンシップへの参加が有効です。入社後はさまざまな部門の方々と接する機会がありますし、先輩社員とのつながりを通じて、各部門の雰囲気を知ることができますよ。

武部 颯太 社内にはバドミントンやマラソンなどさまざまな趣味のサークルがあります。サークルでは、部門の垣根を越えた交流ができるので、情報交換や新しいつながりを作る良い機会になっています。

100年に一度の変革期 新たな挑戦と取り組み

中野 清多郎 本日の座談会を通じて、機械や電気系の出身であっても化学系企業で求められる可能性を知り、視野が広がりました。
梁川 隆太 ぜひ広い視野で就職活



宮崎 凌太 御社のことはもちろん、今後の活動に生かせる知見をたくさん得ることができました。貴重なお話をありがとうございました！
大矢 健人 自動車業界が変革期を迎える中、部品メーカーからの技術提案が重要になってきています。材料変更などの課題に対して、我々部品メーカーが解決策を提供できる立場でもあります。この座談会を通じて、少しでも当社のことを知ってもらい、興味をもっていただけたらうれしいです。

倉橋 宏明 その一環として、「STATION AI」というオンライン・ポジション施設に入居し、スタートアップ企業との協業を模索しています。「STATION AI」を通じて、新たな価値創造を図りたいと考えています。

住友理工株式会社

会社名	住友理工株式会社
創立	1929年
資本金	121億45百万円
本社所在地	愛知県小牧市東三丁目1番地 名古屋市中村区名駅一丁目1番1号 JPタワー名古屋
従業員数	連結 / 25,692名 単独 / 3,231名 (いずれも2024年3月末現在)
主要製品	自動車用品部門 / 防振ゴム、ホース、制音部品・内装品、 燃料電池 (FC) 部材、ゴムシール材 一般産業用品部門 / 精密樹脂ブレード・ロール、鉄道車両用・ 住宅用・橋梁用防振ゴム、高圧ホース・搬送用ホース

採用についての
詳細は
こちらから



前回の
座談会の様子は
こちらから



この座談会の記事は、ビジネス情報サイト「中日BIZナビ」でも公開されています。 中日BIZナビ 検索

※1 住友理工調べ ※2 Brain Machine Interfaceの略で、脳と機械を直接接続し、思考や意図に基づく情報の伝達や操作を可能にする技術