



Recruiting Guide



世界基準。

「ものづくり」を支え未来へ繋ぐ



液体を形にする精密制御技術[®]

いまや、知られざるキーテクノロジーから、ものづくりの必須技術に進化した液体を精密制御する「ディスペンステクノロジー」。

MUSASHIは創業以来、この「液体を形にする」という深遠にして未知なる技術領域に、「価値の創造」と「独創的シーズの構築」をテーマとして掲げ、常に新天地を切り拓いてまいりました。その応用分野は宇宙産業から半導体・電子機器、ナノテクや医療・バイオ系まで、社会のあらゆる分野に広がっています。MUSASHIは、世界のものづくりを支える企業です。

ディスペンサーとは？

身近にある「ディスペンサー」といえば、シャンプーディスペンサー（シャンプーボトル）やキャッシュディスペンサー（ATM）などがあります。一度は使ったことがあるのではないのでしょうか。当社のディスペンサーはその中でも工業用ディスペンサーに分類され、工場などの生産現場で使われる液体材料を“定量”かつ“精密”に吐出し、求められる形に“塗布”するために開発され、使用されています。

ドリンクディスペンサー

ソープディスペンサー

工業用のディスペンサー

NEW Products

非接触JETディスペンサー

Super Jet[®]3



NEW Products

全機能デジタルコントロールディスペンサー

Super Σ CMIV

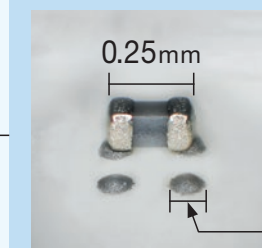
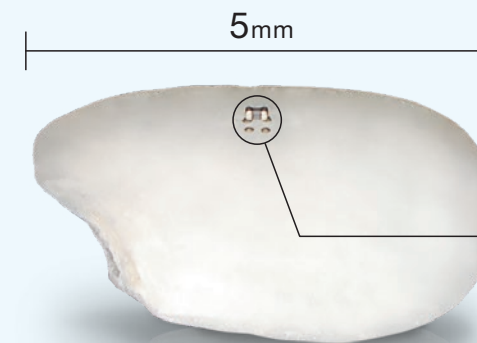


対象となる液体材料は多種多様です。部品を電気接合するためのはんだペースト、熱を逃がすための放熱材料、光を遮断するための遮光インクなどがその一例で、その硬さ（粘度）や硬化条件も様々です。

当社はこうした液体材料をお客様の様々な目的・用途・環境・条件に合わせてディスペンスできるように色々な方式・種類のディスペンサーをラインナップしています。

→ 限りなく進化するディスペンステクノロジー。

超微小、ここまで来たる匠技。



米粒（約5mm）上へ
0201チップ（約0.25mm）を実装

Agペースト
塗布径 ▶ $\phi 110\mu\text{m}$
塗布量 ▶ 25pL×4Shot

生産現場のオートメーション化を加速



あらゆる産業を支えています。

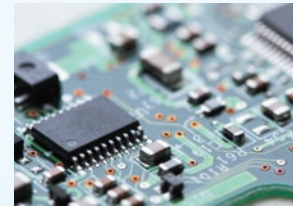
医療・バイオ

研究機関や製薬メーカーなどのコストや手間の削減、精度向上に貢献しています。



エレクトロニクス

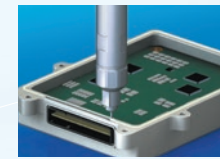
半導体をはじめ、各種デバイスの接着や補強、導通／絶縁といった工程で採用されています。



世界シェア
75%

自動車・EV

エンジン・EVモーター・ECU・バッテリーなど自動車部品の接着・封止・充填工程で採用されています。

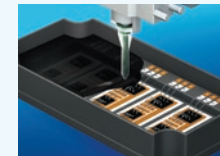


ECUへのGIPG塗布



ギア部へのグリース塗布

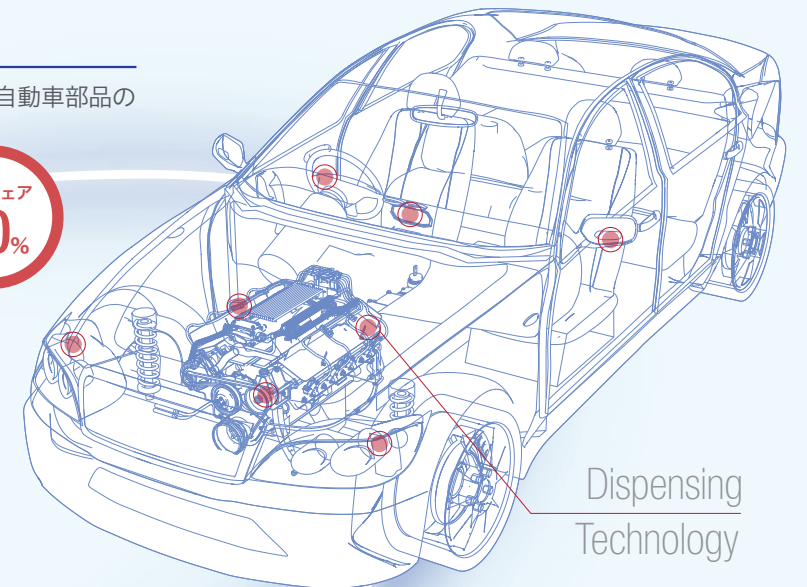
世界シェア
50%



IGBTモジュールへの2液硬化樹脂充填



ECU筐体への放熱グリース塗布



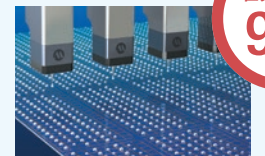
Dispensing Technology



Dispensing technology®

次世代ディスプレイ

曲面ディスプレイなど次世代を担う製品の開発・製造には当社の技術が欠かせません。



世界シェア
90%

モバイル向け液晶基板へのODF

食 品

チョコレートや飴を使ったデコレーション・3Dオーナメントの形成も可能です。



ベア甲飴オーナメント



チョコレートの3Dオーナメント

航空・宇宙・船舶

人工衛星・宇宙船・飛行機・船舶のボディや搭載機器の製造にも用いられています。



※世界シェアは当社推定値です。

スマホ・タブレット

スマートフォン・タブレットの製造に欠かせない、狭小エリアへの接着・封止工程を支えています。

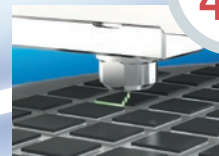
Dispensing Technology

世界シェア
40%

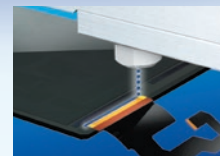


カメラモジュールへのUV塗布

世界シェア
40%



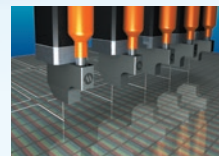
3D-WLPへのアンダーフィル



有機EL／液晶モジュールのタブ補強



スマホ筐体へのシール塗布



液晶基板へのシール塗布

液体精密制御の
あらゆるニーズに応える
革新的コア・テクノロジー。



ディスペンサー

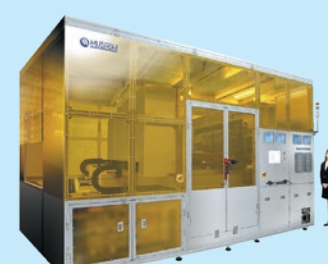


卓上型・直交型ロボット

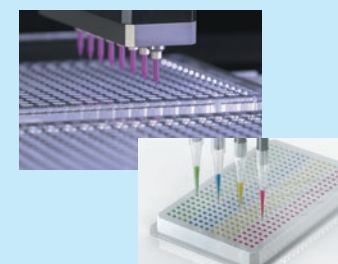
全自動ディスペンスマシン



全自動シールディスペンスマシン



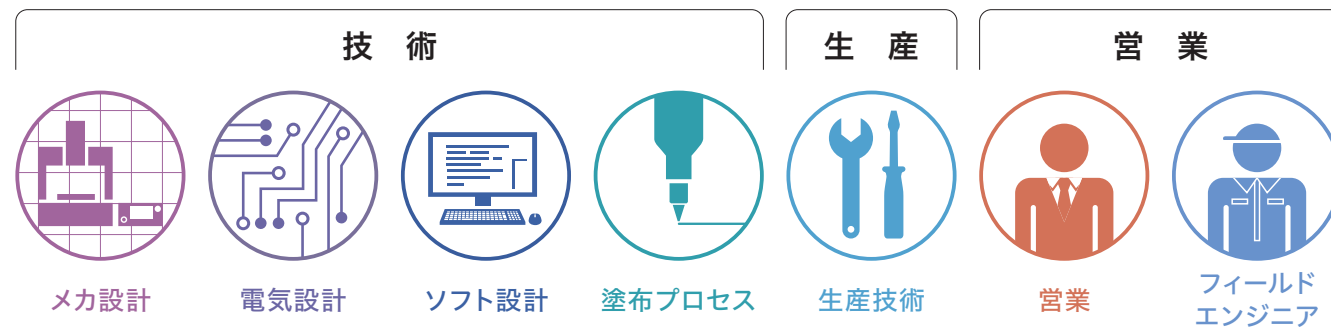
ポットインク・薬液分注



3Dフードプリンター



事業別セクション



世界初のものづくりに「液体精密制御」で

社会貢献できるやりがい



メカ設計

大学院 医学系研究科
医科学専攻 卒

私は塗布プロセスの自動化を実現するロボットの開発を担当しています。具体的には、お客様と綿密な打ち合わせを重ねる仕様決めから、設計検討、製作、調整にいたるまで、一貫して携わっています。私も入社してから知ったのですが、「塗る」という技術は幅広い製造業で重要な役割を担っています。中には世界初の製品開発に挑むお客様も。そんな技術の進化に寄与するロボットを開発できることに私は大きなやりがいを感じています。このように当社では幅広い業界のお客様と関わることになります。知らない分野に触れたときに楽しめる方であれば、常に刺激を得られる職場だと思います。



夢は学習能力を備えた

完全なる全自動塗布装置の開発



ソフト設計

生命科学部
生命機能学科 卒

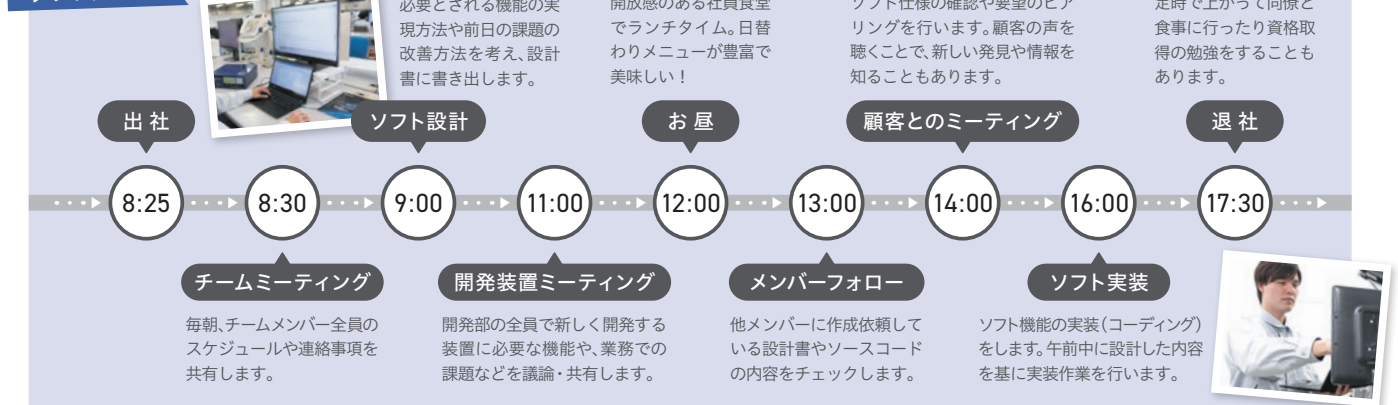
現在、私は全自動塗布装置のソフトウェア開発に取り組んでいます。仕事の流れとしては、まずお客様から要望を伺い、その要望を満たすソフトウェア機能を装置に実装。その後は自らデモ機を操作して検証・修正を重ねたり、お客様先でデバッグに取り組んだり、プログラミングのほかにも多様な業務に携わっています。当社の魅力は意欲があれば誰もがチャンスをつかめること。私は入社5年目のときに、一人で海外出張を任せていただきました。これからもIoTなど最先端のソフトウェアの開発・知識の習得に励み、いつか、学習能力を持ったフルオートメーションマシンを開発してみたいです。

ソフト設計領域



1 Day's Schedule

ソフト設計編



塗布プロセス

工学府
応用化学専攻 卒



お客様にとって理想の ディスペンサーを目指して

私はお客様からいただいたご要望に合わせて、ディスペンサーをカスタマイズする特注品の設計に携わっています。お客様が使用する液体材料や塗布要求は実にさまざまで、正確に設計するには何度も試作機を使って塗布テストを行います。難しい液体材料であっても化学出身の経験を活かしながら試行錯誤を重ね、お客様の理想を具現化できたとき、私は喜びを感じています。また幅広い業務にチャレンジできることも当社で働く魅力の一つ。塗布テスト以外にも、機械設計の仕事に取り組むことで、日々新たな発見とやりがいを実感しています。

小さな気づきから生まれる 生産プロセスの効率化

生産技術部に所属する私は、製造プロセスの効率化を実現するための改善業務に取り組んでいます。具体的には組立作業の工順の変更や手順書の作成、加工時間の短縮・品質向上を図る治具の製作などです。一秒でも早く、かつ品質を向上するためにどんな設備や工程が最適なのか。考えても結論が出ないときは、工場をくまなく観察したり、製造部の方々とコミュニケーションを重ねてヒントを得たりするように努めています。今後はIoTをはじめとする先端技術の導入を積極的に行い、ヒトとAIが協働するスマートファクトリーを実現することが目標です。

生産技術

工学部
機械工学科 卒



問題を解決していくことで 得られる成長実感

大学時代は電気・電子・情報の基礎分野を幅広く学んでいました。現在はディスペンサーのハードウェア設計開発を担当しています。お客様の要望に合わせた特注品の仕様決めや設計提案、当社仕様製品の筐体設計・基板設計・配線設計・製品評価などが主な業務です。開発業務では経験したことのない問題に直面することもあります。その都度、必要な知識を得て、試行錯誤しながら問題を解決しています。課題を乗り越え、自分で考えたものが形になるとやりがいと成長を感じられます。将来的には、取扱説明書が無くても誰もが使いこなせるコントローラーを開発したいと思っています。

電気設計

工学部
電気情報工学科 卒



営業

政治経済学部
経営学科 卒

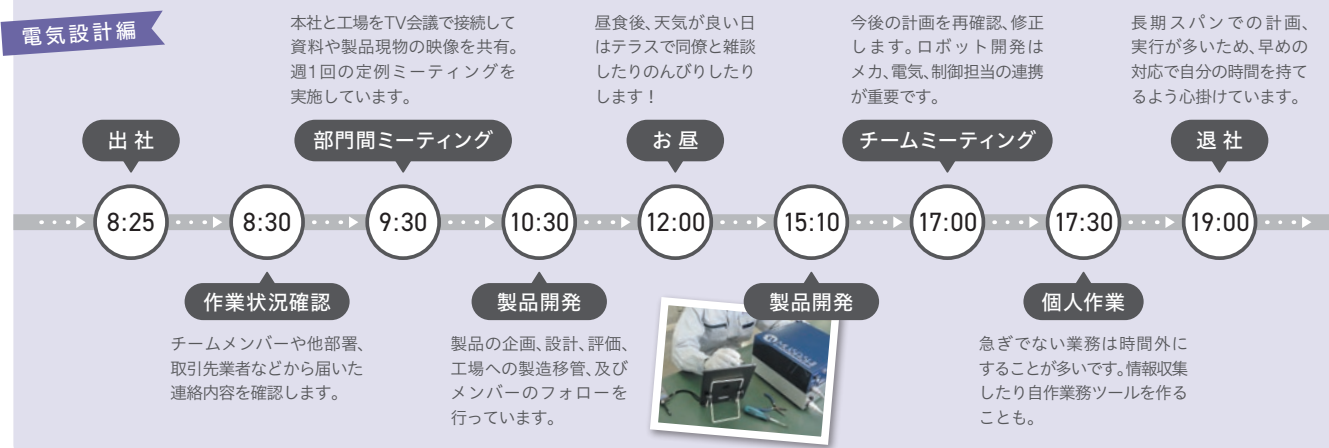


責任ある仕事に対するやりがいと 期待に応えたいという強い思い

半導体や自動車、スマホ、医療、食品といった様々な業界のお客様への提案営業をしています。お客様の生産現場で発生している『ものづくりの課題（＝困り事）』をヒアリングし、解決に向けた塗布のソリューションを提供するのが主な役割です。『液体制御』という正解のない技術を扱う当社。お客様と共にゼロから作り上げていけるのは、生産財を商材にする当社ならではのものです。ものづくりの最前線で、未来の技術誕生に携われるのはワクワクしますね。また、営業拠点では若手でも自分の考えた戦略が拠点方針に反映されます。自分を大きく成長させてくれていると日々実感します。

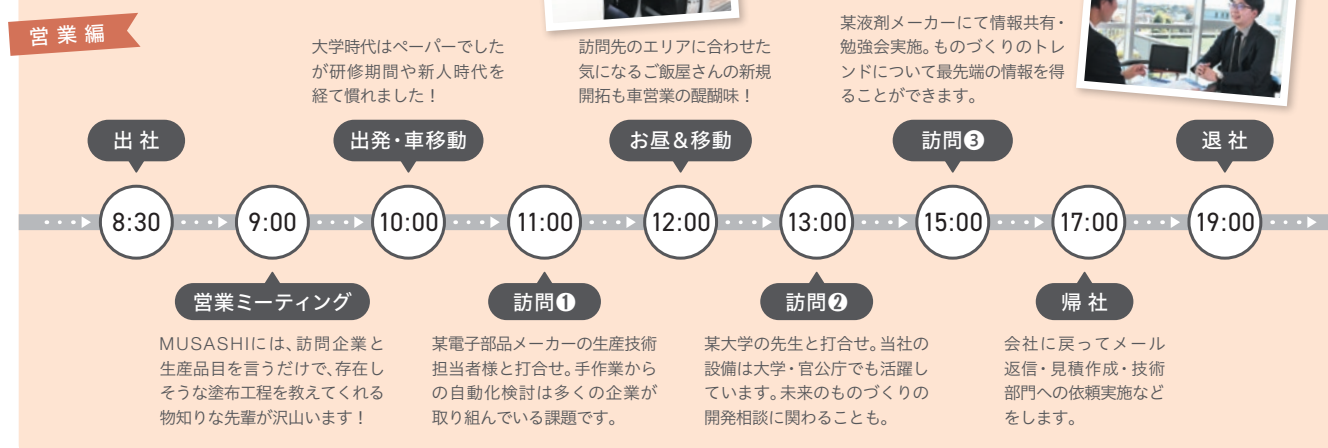
1 Day's Schedule

電気設計編



1 Day's Schedule

営業編



スタッフに温かく寄り添う。

ディスペンサー市場の最先端に行くスタッフを温かく支える福利厚生環境。
スポーツに、レクレーションに、研修に。幅広く職場を活性化することで、社員力を高めます。

福利厚生

制度：各種社会保険完備、資格取得支援制度(受験費用補助/取得報奨金支給/勉強会の開催など)、祝金制度、文化体育会制度など。



社員食堂



カレーはいつも大人気！

五穀米や唐揚げなど嬉しいメニューも！

社員寮



保養所



同期とスノーボードを楽しみました！

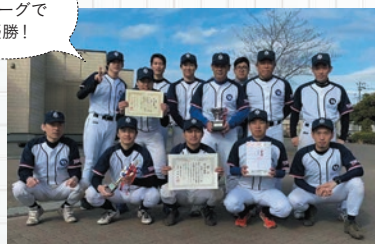
運動会



息を合わせてチームワークばっちり！

各種クラブ

野球部は第2リーグで準優勝！



テニス部で日ごろの運動不足を解消！



社内イベント

健康増進を目的とした「運動会」、国内・国外の社員が一同に集まる「社員旅行」など、様々なイベントを定期的に行います。社員同士のコミュニケーションを図っています。

社員旅行



BBQで美味しいお肉や野菜を堪能！

果樹園にてりんご狩りに挑戦！

クラブ活動

野球部、テニス部、ゴルフ部、ハイキング部、卓球部が活動中。そのほかにも、マラソン、バドミントン、ダンス、ダーツ、紅茶の会、釣り、ボルダリングなど、非公式ながら社員と一緒に趣味を楽しむ会もあります。

キャリア形成・成長をサポート。

MUSASHIは、会社成長の源泉は社員であると考え、社内研修を軸とした人材育成に力を入れています。教育委員会を基幹組織として、事業環境や社員のニーズに合わせ、社員教育の最適化・充実化を図ります。

入社後の教育制度

入社後は、3ヶ月間の入社後研修(全体研修)を行います。仮配属後は、職種に合わせて技術研修・営業同行研修・工場研修・OJT研修を実施。6ヶ月で本配属となりますが、研修後も上司や先輩がサポートします。

勤務地について

技術職(開発)	本社 通勤のしやすい吉祥寺エリアで開発に取り組んでいただきます。
営業職	本社、国内・海外拠点 地域限定社員制度あり
製造職	東京テクニカルセンター
事務職	本社または 東京テクニカルセンター

全社共通研修

社内規定やルール、社外法規、企業機密情報や知的財産の取扱いなど、社員共通の必須科目を履修します。

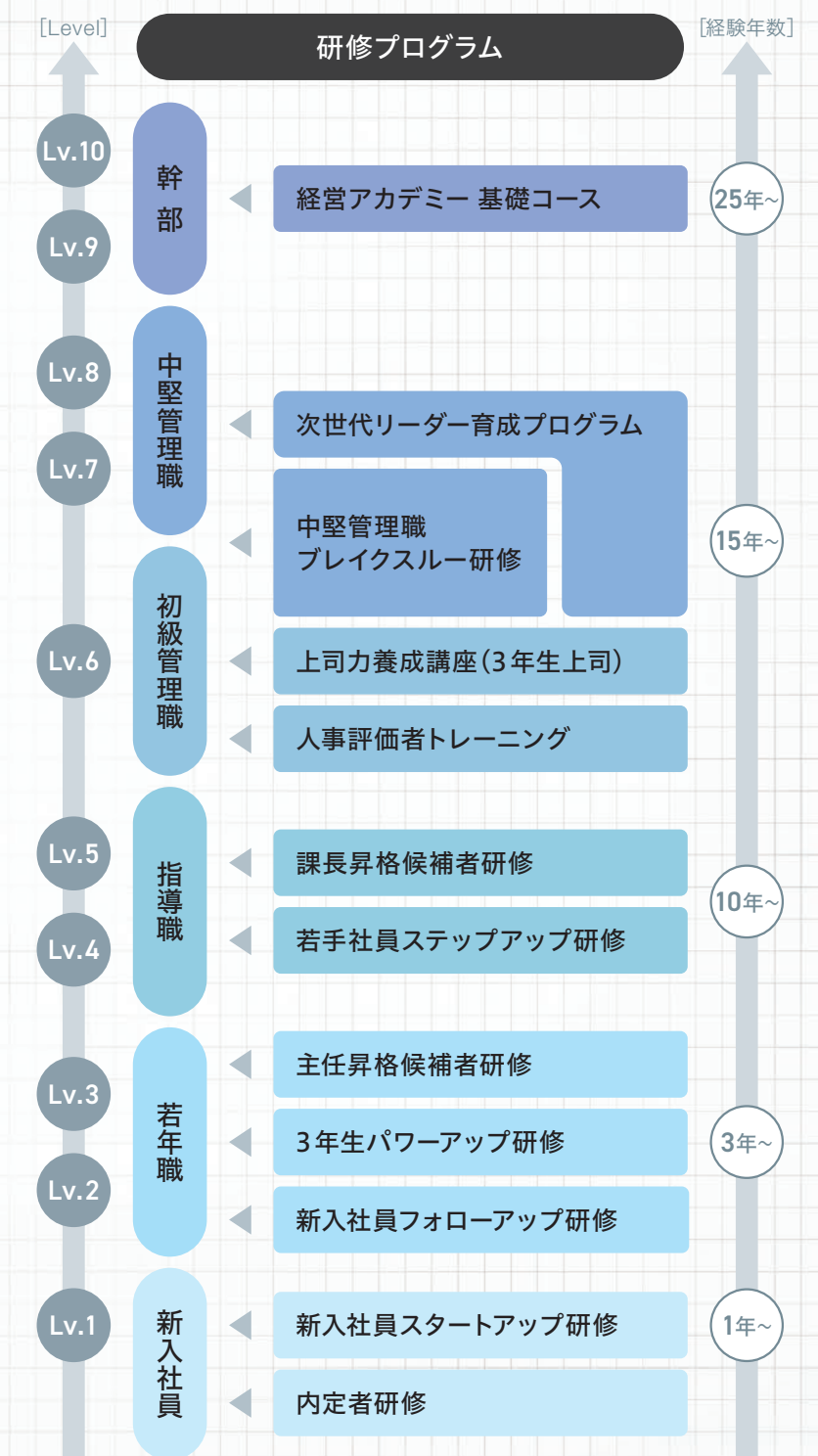
部門別教育

業務に必要とされる専門的技術や技能を高めるためのプログラムであり、上司やメンターによる実践指導を中心に、社外教育も積極的に活用します。

自主研修

資格取得支援、自主研修奨励制度により、個人キャリア形成のための自発的な学びを支援します。

階層別研修プログラム



※経験年数は目安となります。

Webサイト



採用情報



武蔵エンジニアリング株式会社

本 社

〒181-0013 東京都三鷹市下連雀8-7-4 TEL:0422-76-7111(代) / FAX:0422-76-7122

東京テクニカルセンター

〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木2-8-8 TEL:044-981-3311

東京 / 大阪 / 名古屋 / 仙台 / 福岡 / 埼玉 / 長野 / 東関東 / 秋田 / 金沢

ドイツ / 香港 / 上海 / 深圳 / 天津 / 蘇州 / 韓国 / 台湾 / シンガポール / タイ / インドネシア



JQA-QMA16398
JQA-EM7704



武蔵エンジニアリング 株式会社本社
地区は品質マネジメントシステム
ISO9001 / 環境マネジメントシステム
ISO14001の認証取得企業です。

URL <https://www.musashi-engineering.co.jp/>

