

厚生労働省委託 若年技能者人材育成支援等事業

若年技能者の人材育成・技能継承をお考えの事業主・教育機関等の皆様へ

将来のIT人材育成に向けた支援プログラム

「ITマスター」派遣事業

ITマスターは、技能検定の実技課題、技能競技大会の競技課題を用いて、中小企業の若年技能者、工業高校の生徒などに実技指導を行います。

●指導対象分野

ウェブデザイン

グラフィックデザイン

ロボットソフト組込

広告

オフィスソフトウェア・ソリューション

ITネットワークシステム管理

宮城県内の中小企業等の若年者、工業高校等の生徒、小・中 ITマスターの派遣費用や指導にかかる材料費は、当事業の規 学校等の児童生徒、認定職業訓練施設の訓練生

●費用等について

こんなものをうまく組み合わせて作るのが

定の範囲内で、宮城県技能振興コーナーが負担します。



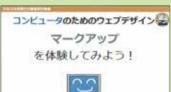




グラフィック教材 (中学生向け)



情報セキュリティ教材(中学生向け)





ウェブデザイン教材 (小学生向け)



ブリントの文章をタグで聞んでみましょう 見出し: <h1> <h2> <h3> <h1> 9日のランチ</h1>

· 強騰: 3つの中から好きなちのを1つ高ぶことが出来ます。 ・リスト: (全体) (1つずつに)

ウェブデザイン教材 (高校生向け)

学びの環境づくりから未来の人材育成へ!

ものづくりマイスター制度

昨年度も、多くの学校・企業の皆様に、ご活用いただきました。 今年度も引き続きよろしくお願いいたします。

平成 29 年度の実績

18職種・100プログラム・3.324人

高等学校:67プログラム・2,301人/中小企業:19プログラム・390人 小中学校:14プログラム・633人

まずは、

宮城県技能振興コーナー までお問い合わせください。

TEL.022-727-5380 FAX.022-727-5381

宮城県技能振興コーナー 検索



次号予告

オガーレ! ACE Vol.18 は、2018 年 9 月発行予定です。

オガーレ ACE はウェブサイトでも ご覧いただけます 🗅









輸送マイレージ低減によるCO2削減や 地産地消に着目し、国産米ぬか油を使用した 新しい環境配慮型インキ「ライスインキ」で印刷し、

発行=宮城県(産業人材対策課) 編集=ハリウ コミュニケーションズ株式会社

03 特集・仕事図鑑 ものづくりにかける

素材産業

[CASE.1]

遠藤 賢一さん 株式会社原田伸銅所 仙台工場

[CASE.2]

樋口 康平さん 東北ゴム株式会社

[CASE.3]

製造

菅野 響さん

株式会社 NTK セラテック 仙台西工場

[CASE.4]

渡辺 健太さん

古川エヌ・デー・ケー株式会社

15 技の肖像

ペイントデザイナー

櫻本 真一さん

- 16 report 技能士を育てる。 株式会社本山製作所
- 17 みやぎものづくり女子 理研食品株式会社 ゆりあげファクトリー 最上谷 美穂さん
- 19 あすを拓く ヤグチ電子工業株式会社 * とう ***とし 佐藤 雅俊さん
- 21 NEWS BOX
- 22 ようこそ宮城へ! 株式会社ワイ・デー・ケー

建築・土木 印刷物 航空機、車 日用品 宇宙産業 包装用品 など など

> な素材は海外にも輸出され などのインフラ整備や、 のづくりに貢献してき さらに、高い技術力によって生み出される高品質 国内需要の増加から、 日本の素材産業は国内外の 素材産業も急速に発展しま

ックなどに 特殊な用途に使われる素材や付加価値によって、日本の製造業が大きな影響 クや新興国 の台頭 計価されてい が高いシェア 0 マ

炭素繊維

の増設が加 道路や鉄道

精密機器部品 医療機器部品 半導体材料 など 建築・土木 建築 光ファイバ 液晶画面 など

主な素材と用途 電線の被覆材 タイヤ

ての産業の基盤となる業界であることが分か

ま材産業はす。 素材産業はす。

日用品 など

品に近い形まで加工を行う場合もあります

私たちの生活を取り巻く

ることから、

素材産業はすべいほとんどの製品

建築資材や工業製品の部品とい

素材に加工する役割を担ってい仕入れた資源や原料を製造メー

ウム、セメント、プラスチック、

材料を製造する産業です。

が使いやすい

日用品 電子機器 自動車 など

企業がたくさんあります そこで今号の仕事図鑑では、 宮城県内でも、 さまざまな産業に素材を供給してい ものづくりを支える素材

たちの姿を紹介

建築 電子・電気部品 電線 など

産業機械

高

の開発で国

際競争力を維持

います

など 建築・土木 船舶、鉄道、車 など

アルミニウム合金

建築

産業機械

航空機、車

も 素材産業を取り巻く環境は? に必要な原材料を製造する

高温の焼鈍炉の管理や重

ニケーションを心掛ける。 品を効率よく作るために 積極的なコミ

有や連携が大切です」と話す。 **丄程は、前後の圧延工程担当者との情報共** 高品質の製

企業情報

株式会社原田伸銅所

所 在 地 /本社:埼玉県戸田市本町 5-9-25 仙台工場:黒川郡大衡村桔梗平2 TEL 022-344-2883

遠藤さんは、「中間工程である連続焼鈍

ルまでのばされるという。

http://www.harada-shindo.co.jp/

青銅コイ

ルは、

圧延と焼鈍を繰り返しなが

最高で厚さ0.06ミリ、

長さ 18 キ

の表面処理も一度に行っている。

厚さ13ミリで鋳造さ

たり

処理のほか、

表面の冷却や洗浄、

連続焼鈍炉による500 る連続焼鈍工程では、 焼鈍工程が必要になる。 部のひずみを除去し、

~700℃での熱

フローテイ

ション式

代表取締役社長 / 原田 真理生 / 1 億円

金 立 本 1952年6月

従業員数 / 102 人 (仙台工場: 2018 年 6 月現在)

私たちの暮らしに深く関わる伸銅品

りん青銅板・条の製造販売

/知識と知恵で探求・創造し、企業を通して個人と社会

作業の安全とスムーズな操業に気を配る大型連続焼鈍炉の操作を一人で担う

行って ざまな要求に応えている。 造から圧延、 ん青銅品は、 る。 同社が生み出す高品質で多様 製品スリッ 国内外の ん青銅の製造を溶解・鋳 まで一貫生産で カ のさま

鋳造さ れコイル状に巻き取ら たり

う」と遠藤さんは説明する ばす際に、 のままの状態ではさらにりん青銅を薄くの に加えら みが生まれ硬度が増してしまうため、「こ 圧延工程で薄くのばされる。 れた圧力の影響で、 上手に加工できなくなって 製品内部にひ その 時 になり はもの

卒業後同社に入社した 等学校の機械科でものづくりについて学び そう振り返る遠藤さんは、

そこで、

製品に一度熱を加えることで内

元の軟らかさに戻す 遠藤さんが担当す

> ることができることに魅力を感じ、 ました」 づくりの仕事に就きたい 仙台工業高 と思う

て行ってい 取り扱うことから、 人で行うことが多いため、 こらないように、 と話した。 一つ一つの作業を集中し 「危険を伴う作業を一 事故やけがが起

期待で胸を躍らせ い工場の活気に満ちた雰囲気に る

し

んでいました。 「子ども の頃、 自分の力だけでものを形に み立てて遊 将来

世界で唯一のりん青銅専業メーカー 株式会社原田伸銅所

伸銅品とは、銅や銅合金に圧力を加えてのばし、板や管、 線などの形状に加工した製品のことです。熱や電気の伝 導性に優れ加工しやすいことから、さまざまな製品の材 料に使われています。

例えば、日本で使用されている 5円、10円、50円、 100円、500円硬貨はすべて銅合金製です。最近では、 現金に代わって非接触型 IC カードで買い物をする機会が 増えましたが、実はその IC カードにも伸銅品が使われて います。

製品の小型化・IoT 化を支える「りん青銅」

りん青銅は、銅を主成分とし、スズや微量のりんを添 加した銅合金で、電気伝導性、曲げ加工性、ばね性に優れ、 コネクタ・スイッチ・リレーといった電子部品の材料と して主に使用されています。スマートフォンやパソコン などのデジタルツールには必ずと言っていいほどりん青 銅が使用されており、IT 産業の発展に重要な役割を果た してきました。

電気自動車の普及や IoT 化が進展していく中で、りん 青銅はこれまで以上に注目される電子材料なのです。





りん青銅の製造一筋 世界のものづくりに貢献

理が行われているかどうかについて厳しく

製品の状態などを確かめながら、

正常に処

に取り付けられている計器や焼鈍を終えた

ョン式連続焼鈍炉を一人で操作し、

設備 テ

ルにもなる最新鋭のフロ

0)

オペレ

ター

として働いている。

全長約

拠点である仙台工場で、

遠藤さんは焼鈍炉

を製造する株式会社原田伸銅所。

その生産

電子部品の材料などに使われるり

ん青銅

教えてくれた。

賢一さん (26歳)

株式会社原田伸銅所 仙台工場(大衡村)

送られて 不良品になってしまうため、設備の清掃 「コイルは分速80 エックする。 コ ンディ いきます。 コイル1本分の製品が丸ごと ンの確認には特に気 の動作を途中で止 \mathcal{W} の速さで炉

青銅を、 して、 細心の注意を払いながら、 して焼きなます を所定の場所まで移動させた。 「このコイルは、 加工しやすくしているんですよ」 さらに薄く加工する前に一度焼鈍 圧延工程で薄くのばされたり 周囲の安全を確認すると、 焼鈍 と呼ばれる工程に から高温の炉に Ø つ りとコ

高温の炉で焼きなます工程を担当製品を薄くのばしやすくするため

4 オガーレ! ACE Vol.17

さんはコン

・を操作

してつ

美し ルをクレ

い光沢を放つ、

大きなり

・ンにセッ

ると、

遠藤賢

に拡張工事を行いながら埼玉の工場の機能 し、2002年に一貫生産で を切っ 年に操業を開始。 た同工場は、 希望に満ちた職場に映った 宮城県内で新たなス 入社当初の遠藤 きる設備 段階的

仙台工場は、

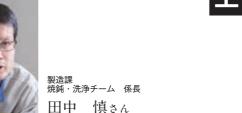
同社の新たな生産拠点と

同世代の若い社員が多い活気がある印象で から数年後で、 初めて連続焼鈍炉を見たときには のは、 工場内はきれ 工場が本格稼働し いで明るく

> して働くことになった遠藤さ 人で操作す 自分でする必要があった。 先輩社員が 後くらいから、 ることになった。 して、連続焼鈍炉 んだ』 なくなり、 そばに付 とワクワク ゚゚のオペ さまざまな判断 いていた上司 -ションを しました」 を自分

せてはいけない』というプレ たことに加え、 「最初の頃は、分からないことばかりだっ ツ シャー

くのしかかりま 『絶対に工程をストップさ した。 何度か機械を が重



慎さん

焼鈍炉のオペレータ ませんね。 培ったコミュニケー 多いことや、 好な関係を築いてい おじすることなく 遠藤君ですが、 遠藤君が学生時代にバスケットボール部で、いています。周囲に年齢が近い若い社員が 周りにすべて先輩しか 上手にコミュニケ ション術がプラスに働いたのかもしれ

君には、現状に甘えることなくさらに上を目指してほし その人柄と積極性を武器に、現在は誰もが認める連続 ーとして成長してくれました。 遠藤

評価する社風なので、 あるポジションへと進んでください。 年齢や経験年数に関係なく、 というくらいの気概を持って、 「チャンスがあれば、 た輩を追い越 力がある人を

> や先輩に助けて そのたびに駆け付け た

合間に何度も読み返して頭にたたき込んだ きながら必死になってメモを取り、 遠藤され 対処方法やアド

さらなる成長を誓う 新たな資格取得を目標に掲げ

囲から信頼される一人前のオペ んは周

りん青銅の製造一筋

遠藤 賢一さん (26歳)

株式会社原田伸銅所 仙台工場(大衡村)

世界のものづくりを支える

終えることができた時の達成感がたまり ん」とにこやかに話す。 ルを組み立てているのです 無事に一日を 自分で作

製造

そう力強く語る遠藤さんの表情には、 しさが満ちあふれていた

HARADA

仙台工場では、リン青銅の製造を一貫生産している。コイルをより細

と成長を遂げた 入社9年目を迎えた現在、

が、その通りに仕事が進み、 業のスケジュー るか。一日の仕事を始める前に、 「どの製品を、 どのタイミングで処理す

現状に満足せず高みを目指してほしい強心臓とコミュニケーション力を評価

入社以来、

ムの中で最年少と

う立場だっ

いない状況でも ションを取って

日々感じて 製造に携わることへの責任を、 て世界中の製品に使われているりん青銅の 大好きなものづくりができる喜び、 いる。 遠藤さんは そし

いです。 さまざまな資格取得に挑戦したい ステップアップするため、 「これからも高品質な製品を作り続ける 会社や先輩の期待に応えていきた そして、 自分の仕事の幅を広げ、 業務に関係する と思っ

遠 藤

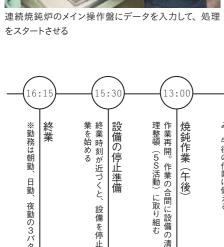
賢

一さんの

あ

る

日





理整頓(5の活動)に取り組む作業再開。作業の合間に設備の清掃や周辺の整

焼鈍作業 (午後)

工程間のコイルの移動は、無人搬送車(右)が行う。 作業の省人化と安全確保に一役買っている



2つのコイルの端同士を溶接機にセットしてつなぎ合わ

せる

炉に取り付けられている計器を見て異常が検出されてい ないかチェックする



チームのメンバーでミーティング。その日の作業の流れ

や注意事項を情報共有する

設備の点検

コイルの表面に傷や異物の付着などが見られないか確

ア ド バC 1 E スへ

アクションを起こす積極性を持つこ 何事にも受け身にならず、 だと思いますが、 どんな仕事に就いて 社会人になったら も言えること 自分から

輩からの 分から話を聞きに行くくらいの気持 ちで仕事に臨んでください。 いことがあった場合でも、 仕事を覚えたての頃や、 「指示待ち」ではなく、 上司や先 分からな 自

安だとは思いますが、 とを確実に身に付け ぶ」姿勢を心掛けて、 れることもあるでしょう。 扱ったことがないような設備を任さ つの機械や設備を操作することがあ ものづくりの仕事では、 私のように工業高校の実習でも 教えられたこ 「自分から学 最初は不 一人で一

作することができ、 自分の思うように操 ください。 がい

6 オガーレ! ACE Vol.17



く切ることができる最新鋭の高速スリッターを導入し、多様なニーズ に応える

技術とアイデアが光る 東北ゴム株式会社の高機能ゴム製品

主に産業向けのゴム製シートやホースなどの開発製造を手掛ける同社は、これまで培ってきた技術を生かし、耐摩耗 性や導電性など、特定の機能を付加した製品を開発し、ゴム製品の新たな可能性を広げています。

配管摩耗対策に 「セラホース®」

ホースの内面に粒状セラミックス を均一に埋設させることで、摩耗耐 久性を強化したゴムホースです。

さまざまな粉体・固形物を送る配 管に効果を発揮。ホースの寿命を延 ばすことにより、交換サイクルの改 善に貢献しています。







帯電防止用ゴムシート 「エレリーク®2

静電気の除去や耐油性に優れたゴ ムシートです。

半導体、電子・通信機器の工場や 研究所などの床・作業台・部品や製 品の保管棚・工具置き棚といった静 電気対策を必要とする環境で、幅広 く使用され高い評価を得ています。

マグネットで 施工作業性向上 「マグネット Z-1」

優れた非粘着性、耐摩耗性を持つ超 高分子量ポリエチレン (UHMWPE) と耐衝撃性ゴムを一体化したゴム シートに、マグネットシートを組み 合せた製品です。

鉄板などの表面に直接貼付するだ けなので、簡単に施工できます。



ポジションなので、

円滑に作業が流れるよ

ほぼすべての製品に関係す

る重要な

品を作る材料と

各ライ

ンに供給され

「ここで加工さ

れたゴムは、

最終的な製

※「セラホース」「エレリーク」は、東北ゴム株式会社の登録商標です

樋口さん。 ルの温度管理。 た「組入れ表」のチェックと、 うに作業を進めています」 高校では、 これがリ

気を配るところだと樋口さんは話す。 したりと硬い材料の加工について学んだこ 宮城県工業高等学校の機械科を卒業した 今後の進路を考える際に、 金属を削ったり溶接 ーダー 適切なロ として特に

作業スケジュ ル温度の管理に気を配る

のゴ

同社では、

加工するシー ることがあり、 ルに加える熱の温度や力の大きさなどさま 「 1 日 に 7、 まな条件が指定されている。 によって原料の配合やその後の加工法が 樋口さんが関わる圧延工程でも ム製品を手掛ける 8種類のゴムシー そのたびに条件が変わりま の規格をはじめ、 圧延口、 - を加工す

造ラインで正しい製品を作ることができな その日の作業の順番や加工条件をまとめ なってしまうので、 つでも条件を間違えてしまうと、製 絶対に間違えないよ

企業情報 東北ゴム株式会社

/仙台市宮城野区港 1-1-12

http://www.tohoku-rubber.co.ip/

2 億 7,600 万円 1943年11月

160人(2018年4月現在) 主に工業用ゴム製品の製造及び販売

/ 1. お客様本位で行動する会社

3. 従業員が明るく生き生きと前向きに働ける会社

4. 社会に貢献する会社

入社後、

しか

仕事を覚え自信を取り戻す出だしから安全意識の未熟 だしから安全意識の未熟さを

現在と同じ圧延工程に配属されて 樋口さんは不注意で高い場所に その思いはすぐに打ち砕か に目が留まった。 なったという。その矢先に、 りに挑戦してみたい」 と思うよう 同社の求人票

厚さ、 している。

長さに加工する圧延工程を担当

るような社員になる を覚えて、 ある点にも魅力を感じ 「金属とは性質が異なるゴ ルで、 『将来は現場を引 国内トッ したし、 プシェア エスカ 張って の企業で - タの もの

ゴムの新しい価値を創造し 産業界の多様なニーズに応える

樋口 康平さん (25歳)

東北ゴム株式会社(仙台市)

タや動く歩道の手すり部分に使われる「ハ 高く評価されている。 れる高機能なゴムシー フレコンバックなどの製品は、 じめ、粉末や粒状物を入れるためのゴム製 同社が国内トップシ 装置を使って指定された 中でも、 エスカレ

な巻き込み事故につながりかねない くて強力です 「ゴムを均 かさず3人の作業者が、 ゴムがシ ムシ その間から、 に圧延す を巻き取り用 状になって姿を現す っとした油断が、 のロ

製品を製造。独自の配合によって生み出さ 欠かせないと樋口さんは教えてくれた。 そこには、「止めて、呼ぶ」「止めて、待つ」「止 十分な安全確保と緊張感を持った作業が必 東北ゴム株式会社は、主に工業用のゴ た。異変を察知したら、 直す」と書かれたパネルがつられて した意識が、安全な操業には を務める樋口康平さ トやゴムホースをは 上の方を指さした まず装置を止め 息の合った連携 各業界から ので

は、そう説明すると、

ムのリ

要です」



薄く延ばされたゴムシートの厚さを計測する樋口康平さん

TEL 022-387-1511

2. 約束を遵守し、スピードで実行する会社

あったものを落下させるというミ 「想像以上に厳しく叱られ、 上司から注意を受けた。 ノヨッ

心掛けながら、 それから樋口さんは、 たと思ってい した。でも、 早い段階で気付 一連の圧延工程の ます」と振り返る。 自分に安全意識が足りな 毎日安全な操業を くことがで キルを

「だんだん作業を効率的に早く進めるこ

とができるようになり、 ちょうどその頃 再び自信を取り戻 親会社の研修

> 年前に日立金属株式会社土浦研修センタ (茨城県)へ意気揚々と乗り 自分の実力を試すい 参加することになったんです 全国から同年代の社員が集まり ク研修で、 いチャンスだと、

私はほとんど何も言えませんでした」と肩 つながる具体的なアイデアが飛び交う中 ができるかなど、 企業や社員のメ

緩急をつけたリードでこれまで以上の活躍を期待抜群の理解力と高い意識を持つ若手のホープ

赤垣 俊美さん

製造部 精練課 課長

意識を持って意欲的に取り組む姿勢に、

若いながらも素晴

れをはねのけ、

振り返れば、

苦い経験をするたびに、そ

ステップアップへの糧につ

らしいと日々感心しています。

まで大変な経験をさせてきたと思いますが、何事にも年上のメンバーをまとめるポジションを任せたりと、 ではない若手が入ってきたな」と驚いたことを今でも覚え りも)、仕事ののみ込みがずば抜けて早く、 が教えてきたどの社員より います。 その期待の高さから、 現在樋口君が担当する装置を長年担当してきたこともあ 入社当初から指導に携わってきま 大きな研修に参加してもらったり、 も(私が先輩から学んだ当時よれつてきました。これまで、私 「これはただ者 何事にも高いせたりと、これ

が採用されたこともあった。

力が報われたうれしい瞬間」

と笑顔で話す 「今までの努

いて行けない光景もたまに見かけるので、 その実直さゆえ、 一人で突っ走ってしまい、 さらに優秀なり リーダーに成長、これからは緩 周囲が追い

さに圧倒されたという。 したら生産性や品質を上げること 参加者の意識の高 込んだ樋口さ 臨んだ

さらなる高みを目指して突き進む

ぎから任されるようになったグル らなる活躍を心に誓っ た。 昨年の夏過 ご さ さ

ので、 な現場なので、 れるように頑張っています」 「ほかのメン 最初は戸惑いま グ ループを上手にまとめら したが、 さんの成長を後 連携が大切 の方な

ゴムの新しい価値を創造し

樋口 康平さん (25歳)

東北ゴム株式会社(仙台市)

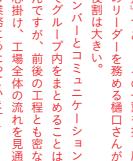
産業界の多様なニーズに応える

積極的に意見を出し、 品質や生産性の向上などについて話し合い 語る。そのために、 を積まなけ から思い描いていたように、 ともに課題解決を目指す小集団活動では、 樋口さんは将来の夢につ 社員で少人数のグループを作り、 としてのスキルを磨いて、 ドできるような仕事に挑戦したい」と ればならないと思っている。 まずは圧延工程のリ 工場全体を

身のこれまでを重ねながら、 の実現に向かって、 なげられたと感じている。 弾力を増すゴムのように まるで練り上げるたびに強く 今日もひたむきに仕事 樋口さんは夢 自

樋口さんのアイデア もっと経験 製品の ここがACEポイン の配合から最終製品の製造ま

取ってグループ内をまとめることは 工程のリーダーを務める樋口さんが果 の起点」であり、 料の製造工程は、 携を心掛け、工場全体の流れを見通. ちろんですが、 たす役割は大きい 一貫生産を行う同社にお ーとコミュニケ 重要な「ものづく その一翼を担う圧延 シ \exists ンを 材



前後の工程とも密な連





樋口 康平さんの

ある

日







機械の立ち上げ







:15)-
昼食

-(12:	:
食堂で愛妻弁当を食べる	

クレーンを使ってゴムシートにはさみ込む帆布を準備



とめる



製品の切り替えをする。圧延ロールを丁寧に清掃する





いろいろな資格取得にチャレンジエ業高校では本人が希望す

ば、就職に有利になることがあるだ 格は取っておけば良かったかもしれな けではなく、 いなあ」と思っています。 だから「高校生のう んじゃないかなと思ったからです。 何かに挑戦する良いチャンスにな 資格試験を受けること ちに取れる資 資格があれ

で役に立つことが多 術がたくさんあるので、 出れば、新しく勉強したり身に付け 時に絶対に取っておかなければならな から資格に挑戦しておく たりしなければならない知識や技 いものではありません。でも、 も取ることができるので、 もちろん、資格は就職. 学生のう 、高校生の してからで 社会に

加工を終えた製品の測定結果などのデータ をまとめる





上司から新たに担当する製品について、加工方法やコ ツを学ぶ



していない部分があれば、再度加工して、加工を終えた製品の加工精度を測定。仕上がりの確認

盤修正





レーザー干渉計の測定結果を確認。超精密な凹凸も視 覚的に把握することができる



「レーザー干渉計」を使って製品が基準通りに加工され たか測定する

企業情報

株式会社 NTK セラテック

所 在 地 /本社: 仙台市泉区明通 3-24-1 仙台西工場: 仙台市泉区明通 3-5

TEL: 022-378-4541 http://www.ceratech.co.ip

/鈴木 隆博 /4億5,000万円 1987年7月

290人(2018年4月現在)

/半導体・液晶用部品、真空チャック、静電チャック・ヒーター、耐磨耗部品、耐熱 部品、その他精密機械部品などの各種ファ インセラミックス製品の製造及び販売

企業理念/セラミックスで創造と挑戦を楽しむ

際に、初めてファインセラミックスのこと 仙台工業高等学校の機械科でものづくり 高校3年生の時、

響

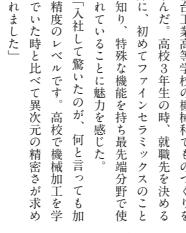
ある

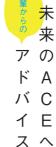
日

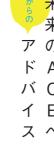
んでいた時と比べて異次元の精密さが求め 上精度のレ れました」 ベルです。高校で機械加工を学

ができるまでになったという であれば、加工から検査まで一通りの作業 術を身に付けたい」と胸を高鳴らせた菅野 「さらに技術を上達させて、 大きな衝撃を受け 2年目を迎えた現在は、 たと同時に、 先輩たちが 特定の製品 早

を任されるようになりたいです」と語る菅 担当しているような、 ものづくりのチャ より精度の高い製品 ンジは、







があるんだな」 ながら「世の中にはいろいろな仕事 就職先を決める時に、 とあらためて感じ 人票を

見つけ るとその会社や業種が就職先の候 ことで新たな発見があり、 ないものを作って 作っている会社もたくさんあります。 般には知られていない製品や材料 しく調べてみてください。 こう ものづく 作って たら、 した私たちにとってよく知ら いるものはさまざま。 りの仕事と一口に言っ 興味が無くて いる会社の求人を 一度 る

を覚える時に も自分で調べたり、 になるかもしれません。 「分からないことは、 もらったりする」。 る時も会社に入って このことは、 人に聞 んなことで いて教





先端技術を牽引する ファインセラミックス

株式会社 NTK セラテック 仙台西工場 (仙台市)

的特性などの新たな機能を持たせた素材を テックの製造部に所属し、 ラミックスメー 入社2年目の菅野響さんは、 ったさまざまな工程を厳密にコント して作られるため、 して半導体や自動車、 最先端の産業で使われている。 原料の配合や熱処理、 電気的特性や光学的特性、 セラミ カーの株式会社NTKセラ クス」 高純度で高精度な材 情報通信 ファインセ 製品加工と んで区別し

口

医療

熱処理で固めた 菅野さんは説明 剤が噴射さ る部品で、「ナノ う製品の多くは、 まな部品を提供 ラップ工程」

客様の要望に応える製品に仕上げるため 決まると言っても過言ではありません。 「ラップ工程で、

ルの上にのせた後、 「研磨する製品を定盤とい 製品を少しずつ削って 定盤の表面には非常に微細な研磨 れ、これが製品と定盤の間に を担当す した。 定盤をゆっく 回転 り回転さ

超精密な加工精度に圧倒さ

ファインセラミッ

クスに魅力を感じ入社

界中の半導体製造装置メー 製品を生み出す技術力が強みの同社は、 高品質で高精度なファイ している。 半導体製造装置に使われ ベ ル の加工精度が求 ラップ工程で扱 カーに、 セラミ さまざ クス

平坦に調整する作業のこと。

ラップ工程で

定盤の上で製品を滑らせながら研磨す

定盤の平坦度がそのまま製品に転

野さ

んは言う

め手となるの

は、 お

作業前の盤修正だと菅

製品の加工精度

ラ

ップ工程に

盤修正とは

専用の器具を使って定盤

写される。 るため、

それゆえに、

菅野さ

んは盤修正

の重要性を痛感しているという。

「子どもの頃、

機械だけで金属を自在に

製品の最終的な精度が

加工するマシニングセンタの仕事をテレ

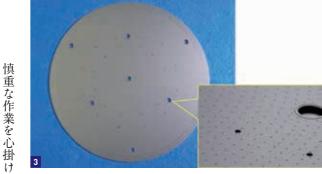
んは、



ンセラミックス製品を

の精度で仕上げ





1 定盤に研磨する製品をのせる菅野響さん。 $5\sim10$ 時間かけて、少しず つ表面を平坦に加工する

2 「アルミナ」は、ファインセラミックスの中でも最もポピュラーな材料。電 気絶縁性、化学的安定性に優れ、主に構造材料や耐摩耗材料に用いら

3 半導体製造装置を構成する「ウェーハチャック」。 シリコンウェーハを水 平に固定するステージとして使用するため、とても厳密な平坦さが要求さ れる製品である

企業情報

古川エヌ・デー・ケー株式会社

所 在 地/大崎市古川桜ノ目字新高谷地 16-1

TEL: 0229-28-1611 http://www.ndk.com ※日本電波工業株式会社 HP

5,000 万円

(457人 (2018年5月現在)

「電子部品・デバイス (水晶振動子・水晶発振器) の製造 /お客様への奉仕を通じて、社会の繁栄、世界の平和に



切断機に新しいワイヤをセットする。 ボビン 部分も合わせて重さ30キロくらいあるという



切断機の操作パネルに、台座やワイヤの移動速度など を入力し、機械を稼働させる



作業を正確に行うことで、 ることができる。 る台座にゴ 初めて完璧な ヤが平行に保 や汚 た一連 - タが正

妙な調整作業を覚えることがとに

れが

渡辺

健太さ

あ る

 \Box

日の朝礼で不良品の報告があるんです。 品質にばらつきが多

「不良ゼロ」を目標に掲げ プを誓う渡辺さんは、 今日も正確な さらなるスキ

最先端の水晶技術で エレクトロニクスを支える

健太さん(29歳) 古川エヌ・デー・ケー株式会社(大崎市)

式会社は、 学部品を製造している 渡辺健太さんは、

ウェーハ 八の切断工程を担うハイスに使われる

決まり せて作業して かに材料を正確にセットできるかどうかで 「切断工程の仕上がりの良し悪しは、 それだけに、 います」 全神経を集中さ と数本の人工

持ちで切断機の台座にセット 水晶がのせられた金属製の板を、 渡辺さんが働く古川エヌ・ 人工水晶を使った電子部品や光



振動から安定した電気信号を作り出す 「水晶発振器」 と呼ばれる水

部署で切断する水晶ウェー 京都渋谷区)を親会社に持つ。 ア6割を誇る、 本電波工業株式会社 渡辺さんの

人工水晶から厚 いう極薄の さ数十

エンジンの動作をコン 数百マイクロメ 渡辺さんは、 ソコンやスマ 工程を担当 卜口 トフォ ルする電子機 自動車の の水晶 いる

えに使わ ループ企業で製造するあら

ゆる水晶デバ 親会社や

分が作ったものが、 れています。

入社以来10年間、

世界に通用するもの

h

と責任を胸に

1 切断機に人工水晶をセッ トし、真剣な表情で位置 を調整する渡辺健太さん

2 切断する人工水晶は、親 会社の工場で製造してい る。世界最高水準の水晶 技術によって、半世紀以 上にわたりエレクトロニク ス産業の発展を支える

切り出した水晶は、同工場 で水晶振動子(上) や水 晶発振器(中) などの水 晶デバイスの材料として使 用される。これらは米粒よ りも小さいとても微小な製

情報通信端末や、 の安全を守る部品に使われている。そう とても責任重大な仕事だと気を引 人々の命に関わる自動

思

「不良ゼロ」を目指し技術を磨 料の セッティングが全て

自動で行われるという。 れない。 水晶の る作業は、 人の手によって材料を切断機にセッ 水晶の振動の性質に差が出てしまう た切断機によって、 無数の とした角度のず 切り出す角度によ 最大16時間かけ 取 れも許

精度が要求され てきた渡辺さんは、 る、 「数百分の一ミリ単位 材料セッテ



人工水晶を切断機へセットする前に、台座の表面をき

入社当初は、古川 、機械のことにでいました。そん んな失敗について知について知になったが、

を経験しました。らないことばかりで

を出してさまざまなことを吸収れるのは若いうちだけなので、てみてください。何を聞いてもないことがあったら、まず人に を出してさまざまなことを吸収してれるのは若いうちだけなので、勇気ないことがあったら、まず人に聞いないことがあったら、まず人に聞いいイスがとても役に立ち、今の力にがイスがとても役に立ち、今の力にがしています。

なって

残る」というものづくりの醍醐が作ったものが世の中で使われいさいものを作っていますが、小さいものを作っていますが、私は現在、土木業界で作って私は現在、土木業界で作って とてい 醐れ「味形自

私のように高校で専門的な知識 このばこ

Report

こからも、

n

ることがで

きるだろう

をこれ

長年培って

つ社員たちが

3

宮城県内の企業には、優れた技術を持つ 多様な技能士が活躍する。宮城のものづ くりを支える匠たちを、企業がどのように 育て、技を伝えているのかを紹介する。

(大衡村)

国が表彰す

株式会社本山製作所

1924 年創業の調節弁、安全弁の専門 メーカー。流体制御一筋で培ったノウ ハウと最先端の設備をもって、石油化 学・石油精製分野をはじめとした多く の産業分野に高品質の製品を提供す る。現在、世界 90 カ国以上の国々へ 輸出され、高いシェアを獲得している

匠の技を次の世代へ。技能伝承の取組

ガス溶接は、

や高温の

炎を扱う

危険度の

技能士 MEMO

現代の名工

卓越した技能を持ち、その道で第一人者と目 されている高度熟練技能者を、国(厚生労働省) が表彰するもの。宮城県では、これまで 110 人が選ばれている

技試験の練習

では、

職業訓練指導員

0

資格を持つ

で支援す

る。

資格取得を目指す 機械加工分野では、

社員に対

料の全額補助や

超高精度な金属溶着 と説明す

これ

まで

0)

経験と知る

る

のは、

現代の名工

の早坂治さ

マ

ンで技能伝承に汗を流す

普通旋盤作業や数値制御旋盤作

:業の

ス溶接作業主任者免許を取得してから独り立

ちさ

入社3年間は補助員として経験を積み、

製造部長の庄子祐二さんは、

「確かな技術の証である技能資格

現代の名工の卓越

体制を整えて

溶接技能者の資格制度

溶接作業では、技能者の技量を一定基準(日 本工業規格:JIS、日本溶接協会規格:WES など) に基づいて評価試験を行い、さまざ まな資格の格付けと認証を行っている

■企業情報

所在地: 黒川郡大衡村大衡字亀岡 5-2

TEL: 022-344-4512

FAX: 022-344-4522 http://www.motoyama-cp.co.jp/

事業内容:各種バルブ、同付属品の製造、販 売及びメンテナンス

技能士数:のべ30人(2018年5月現在) 技能職種:機械加工、放電加工、仕上げ、知





■ガス溶接(溶着)の実技指導を行う「現代の名工」早坂さん(左)。熟練技を千葉将洋さん(右)が真剣に見守る 2 伊藤 佳子さん(右)に数値制御旋盤の技術指導をする1級機械加工技能士の相澤隆介さん(左)。もう一人の名工(庄子恒夫さん、 2017年退職)から継承した技術を後進に伝える 3同社が製造する調節弁。大部分がオーダーメイドで対応するため、高い 研究開発技術と製造技術が求められる





の痕跡を表現する 2. レンガ風に仕上げるため、ブラシ を使って丁寧に彩色する。古いレンガ積みによく見られる エフロレッセンス (白華現象) も描き足すことで、リアル感 がさらに増す 3.モルタル造形を駆使して、イギリスの田 舎にあるようなレトロな雰囲気を演出する 4.「塗りの命 は均一さです」と語る櫻本さん。エイジングペイントにお いても、自然な経年変化を表現するために、バランス感覚 が重要だと話す

櫻一 style 有限会社櫻本塗装店

仙台市若林区霞目 2-18-5 TEL 022-352-0990 http://www.sakura-I-style.com/



再現 た後に や壊れ か

16 オガーレ! ACE Vol.17 オガーレ! ACE Vol.17 15

会社のサポートと 社員のフォローで 職場復帰しやすい 環境づくり



取締役 原料事業部長 小野 克徳さん

工場で細菌検査を長年担当してきた経験を見 込んで、わかめの研究の仕事をお願いしました。 小さな変化も見逃がさない観察力と細やかさが、 研究分野でもいかんなく発揮されています。

研究室のムードメーカーの最上谷さんは、女性 社員が多い当社の良き相談相手として、後輩社 員からも慕われています。

食品業界は安全と衛生面でのチェックが特に 厳しく、女性ならではの細やかな視点が必要です。 そのため、結婚や出産、育児、親の介護などが 必要な場合でも負担にならないように、育休・産 休、時短勤務などのサポート体制を用意していま す。社員同士が「お互い様」の意識を持ってフォ ローし合う社風も定着してきていて、再び職場に 復帰しやすいような環境を整えています。

理研食品株式会社

「ふえるわかめちゃん」「わかめスープ」「わかめご飯」など を提供する食品メーカー。多賀城市内に本社工場を置く。 2017年、海藻の研究拠点「ゆりあげファクトリー」を開設。 研究開発の視点から海藻産業の活性化や地域の発展への貢献 を目指す

本社:東京都千代田区神田三崎町 2-9-18 ゆりあげファクトリー:名取市閖上 4-479 TEL 022-395-4226 http://www.rikenfood.co.jp/ 従業員数 7人 /女性4人 (ゆりあげファクトリー:2018年6月現在)



えるところからのスタ 基本的なことを覚 海藻

大学などで専門 未経験者 とできな

の送迎で自分の時間がなかなか 休みの日は家事や子どもの習い 娘が通っているダ 体を動かし 子どもと過ごす

楽しんでいます!

自分の可能性を広げて



が続いたときは、「娘との ストレッチやダンスの時 間が、貴重なスキンシッ プの機会となっています」

おいしい国産わかめを 海で安定して 獲れるようにすることで 漁師さんを 元気づけたいです!



作っています 理研食品株式会社 ゆりあげファクトリー (名取市)

もがみや みほ 最上谷 美穂さん



顕微鏡をのぞいてわかめの配偶体を慎重に選別。

獲れるようにする。

は種苗を作るもとになる

準備に苦労すること 成熟度を判断する基 く作業もとて つ一つ採取 たわかめ

を抱えています ある漁師さんの高齢化といった課題 国産わかめを使った食品メ 生産量の減少や養殖の担い手で 力

現在、

国産わかめを取り巻く環境

安定して調達するためには である私たちの会社として こうした研究を欠かすこと 研究の成果

あすを

その極意は、 注目を浴びる企業が石巻にある。 世界が驚くユニークな製品で 受託生産 プンな開発スタイルにあった。 メ 長年培った技術力と カ からの脱却を図

プロフィール

専務就任

きました」と佐藤さんは話した。

じめ、さまざまな製品を開発することがで

の企業や人と連携し、

オクルパッドを

研究開発をオープンにすることで、

療期間を3カ月にまで短縮できることから、

全国の医療関係者が注目している製品だ。

「開発担当は、

私を含めて2人だけです

れた。これまで1年半以上が必要だった治 われる訓練装置「オクルパッド」が開発さ 発症する目の病気「小児弱視」の治療に使

化した液晶ディスプレイ「ホワイトスク

-ン」で、この原理を応用し、

子どもが

これは、ヤグチ電子工業株式会社が商品

電子工業」の文字と社屋の写真が現れた。

佐藤雅俊さんが、大きな虫眼鏡をモ

ーにかざすと、

その部分にだけ

「ヤグチ

ィルムを通して見ると……」 いないように見えますが、



「このモニター

には、

真っ白で何も

映

こうして偏光

自社製品開発の道を模索受託生産依存からの脱却目指し

品の試作を重ねながら、 それから3年後の93年、佐藤さんは同社に に河南町(現石巻市)に新たに工場を設立。 生産技術の仕事に就いた佐藤さんは、 設備の改良や作業

ました。苦しかったですが、 えるまで、 かることもありましたが、受け入れてもら 品質向上を目指した。 方法の工夫を試行錯誤し、生産性アップと 「会社やメーカーの担当者と意見がぶつ 何度もプレゼンを重ねて説得し やりがいのあ

佐藤さんが入社した後の90年代後半 国内メーカーが次々と生産拠点を海 大幅に受注が落ち込んだ時代。 マンショックが起こると、

いう、技術者とりずにる小型の放射線量計があればいい。 佐藤さんのもとには、 くの技術者が訪れた。 う考えていた矢先に、 自社開発製品で活路を開かなければ」。そ 人いた従業員は26人にまで減ったという。 に本社機能を石巻に移転。入社当時600 工場の閉鎖を余儀なくされた。そこで99年 同社は相模原市(神奈川県)にあった本社 2008年にリ 受託生産だけに頼らず、 陣中見舞いのため多 東日本大震災が発生 「誰でも手軽に扱え よね」と 後に同 どもたちの未来を救う医療機器ができるな 先生と共同研究して生まれたのがオクル

社が開発型メ かけとなった。 へと変貌を遂げるきっ

企業の枠を越えた製品開発で躍進自社開発の小型線量計がヒット

子部品を製造してきた同社は、

990年

佐藤さんは、

ぐに線量計の開発に着手

の協力会社として、

電

製品の開発へ意欲を燃やしたという。 多くの人と製品開発を進める「オープンイ 世界中の研究者からアイデアをいただきま を製品化。スマー を開設し、 6万台以上を販売するヒット商品となった. という話があり、 に証明書と共に してく オランダの国防省からメールが来て、 アプリで測定する手軽さが受け、これまで した」と話す佐藤さん。企業の枠を越え、 ベー こうして小型線量計「ポケットガイガー 「SNSを通じて情報共有を図った結果、 「性能を確かめるために、 週間ほどで試作品を完成させた。 ション」の力を肌で感じ、さらなる れることになったんです。2週間後 協力者を求めました。 『早く製品化してほしい』 うれ トフォンに接続し、専用 しかったですね」 ホー ムページ すると 確認

る仕事でしたね」と振り返る。

ントを得たというホワイ 震災で壊れた従業員の液晶テレビからヒ ルとして採用された。 トスクリー カーの展示 ・ンは、

会で広告用ツ 大手服飾ブランドや化粧品メー 「展示会場でたまたま広告を見た大学の

> んて。 と話し佐藤さんは目を細め 本当に不思議な巡り合わせです た。

たのかも 者の思いが今花開き、 理念に掲げている同社。 しれないと思っている。 会社のピンチを救っ 佐藤さんは、 創業

専門家を巻き込むことで、 ができたと思っています」と続けた。 たノウハウと、 の可能性を見出すことができるんです」 に実行に移せるスピード感があったからこ して、 「自社の力だけではなく ープンイノベーションの魅力を語る。 ヤグチが多くの新製品を生み出すこと 「電子部品メーカー 社長の決裁が取れればすぐ として培ってき 商品開発に無限 多くの企業や

のづくりのロボット化が飛躍的に進むこれ 「人工知能 (AI) 人でしか生み出せないものは見つ の技術が発展し、 商品開発分野

熱く語る佐藤さんの飽くなき挑戦は続く。 ね」と意気込む。 で長く活躍できる企業であり続けたいです つくりたいものは、 たくさ

ッドです。

まさか壊れたテレビから、

Ź

オープンイノベーションが拓く未来石巻から世界へ発信するものづくり

プンでフェアな企業活動」 を経営

場でも、 藤さんは証明した。 な姿勢によって、 うなものづくりができることを、 周囲を田んぼに囲まれた石巻の小さな工 技術とアイデア、 世界をアッと言わせるよ そしてオ 同社と佐 ープン

かるはずです。これからも、



1974年設立。ポータブルカセットプレイヤー 「ウォークマン」の生産で成長する。2009年、 本社を石巻市に移転。2011年のポケットガイ ガーの発売をはじめ、数々の自社開発製品 を世に送り出す

■所在地 石巻市鹿又字嘉右衛門 301 TEL 0225-75-2106 http://www.yaguchidenshi.jp/



「二酸化炭素センサーや臭気センサー などの次の商品開発で忙しい毎日を送 っています」と語る













視能訓練装置「オクルパッド」は、北里大学とジャパンフォーカス 株式会社との共同研究により製品化。2016年「第8回みやぎ優れ MONO 認定商品」に認定された

上プロジェクト事務局/ 株式会社コー・ワークス目的ホール 目的ホール

· クス

人財力向

-ル 電話性化セン

タ

多

【開催予定日】

日

 $\widehat{\pm}$

13

時

時

宮城県の卓越した技能が一端 をいます。 です。技能士団体等によるものです。技能士の熟練の や、技能士の熟練の でき見ることができる を見ることができる

TEL 022-399 http://jinzairyoku.jp/

全日本製造業官城県・秋日 秋田県連合双抗戦」にお袋造業コマ大 業 田県連合チ \Box マ 大戦第三回県別 L が 初 優 対抗 勝 戦 岐阜場所20

8

平成30年度

のポ

1

ントを学ぶ

み

やぎ企業採用力

向

上セミナ

戦れ 戦第三回県別対抗戦」になれた「全日本製造業コマナイを ムが優勝し

県

直径 を呼ばれる台の上で回し、土俵の外に出たり、回転が止まってしまってしまった。を負けとなると負けとなると負けとなると負けとなると負けとなると イデアを結集して作ったコ企業や団体などが技術とア全日本製造業コマ大戦は、

よった16チーこの日は、 ムが集まり、 全国から集

平 学 成 生

30

年度 企業

み が

ゃ

·ぎ就

職ガ

-ダンス

直接意見を交換

30年度みやぎ就職ガイダンター(仙台市)で、「平成

発施設(高卒2年訓練課程)の学生と、公共職業能力開

月25日、

仙台国際セ

門学校などを卒業す

る予定

要生をほご。整備と定着施策の整備の重

成のためのキャリアパスとがゴールです」と人材

い人材として定着させるこ

な

年から行われており 思っています」と話-思っています」と話-思っています」と話-

と話した。と話した。

若

今日学んだこと

要性を訴えた

県庁で大学新卒者 でも開催された。

庁のほ₁

年目。

が開催され

修了

戦を繰り広げた。 残るトーナメント -ナメント方式で熱感したチームが勝ち

めた、株式会 機械加工を手掛ける宮城 社と、 式会社岩沼精工 3会社岩沼精工(岩チームで大将を務、秋田県2社から

県 3

同社は、0 大会を振りに

「負ければチームの敗北が にない。無事に優勝で にかかった。無事に優勝で をてホッとしています」と 大会を振り返った。 「負ければチ沼市) の佐藤 の佐藤克也さん は

回すと羽根が聞き相手を弾き飛げすコマ

台市)の髙木茂代表の話師を務めたオフィス55(用担当者44人が参加し、日担当者のたまフィス55(

(仙 講

話に

年度 0

大会で優勝3回、準優勝ー 回を誇る強豪。佐藤さんは 「打倒岩沼精工を目標に掲 「社は、20-7年度のラ 同社は、20-7年度のラ 回を誇る強豪。 佐大会で優勝3回、

採用の

み 者づ

企業が、

県内のも 高校新卒

の

前職場見学は、

セミナーには、41社の坪ー」が県庁で行われた。ぎ企業採用力向上セミ

用してほしい」とアドバイ できる貴重な機会です。企 業側は、単なる職場見学と して高校生を受け入れるの ではなく、プログラムのエ ではなく、プログラムのエ たや充実を図り、有効に活 大や充実を図り、有効に活



あられたルー:

「高校との関係性の

0)

参加した採用担当へした。

優勝者は、コマを総取りすることができる。

個性的なコマがずらりと並ぶ

優勝旗を手にする佐藤さん

業にとって採用がゴールで大切」と話した。さらに、「企があることを説明。「まずがあることを説明。「まずがあることがは、基本を押さえることが明には決められたルール して育て、職場に欠かせない人材をその会社の戦力とはありません。採用した若 再を傾けた。

につなげて行きたい。と理解し、良い人材の選ぶ視点についてしっぱったかか

討していきたいとお帰り、改善点がら関係性の構築のの関係性の構築のの関係性の構築のの関係性の構築のの関係性の構築のの関係性の構築のの関係性の構築のの関係性の構築のの関係性の構築のの関係性の構築のの関係性の構築の

(右) で圧勝した

た大学や 高等 人の

学生たち

熱く語る企業の担当者の説明を真剣に聞く

いをみせた

・予定者が対象。 加者 製造・建設

会場は、多くの学生と企業関係者でにぎわ

2 0 9 のブースを訪問し、採用担社から、関心を持った企業の業界から集まったー54情報通信・福祉・小売など 当

に頑張りたい」と話した秀な人材を確保できるよ全体のアピールをして、

全体のアピールをして、優す。会社だけではなく業界下業界でも強く感じていまと言われている新卒者採用と言われている新卒者採用と言われている 情報通信系の企業の採用当者の説明を聞いた。

きるよう る は、 ク、 仙 業 ハ 仙

専門学校生は、「学校では すった」と感想を話した。 職をしたいと思っているので、ものづくりの企業も訪問しました。小学校に出前 で、ものづくりの企業も訪問しました。小学校に出前 授業を実施するなど地域貢献の取組も行っているという話を聞いて、興味を持ち するなど地域貢献の取組を話した。

に つ い る

「応募前職場見学」 夏の間に企業を訪

いて

も言及

応

募

る予定。

に同様

の

セミ

が 行

わ

ħ

生徒が、

は、ハローワーク職員にク、仙台市が主催。会場と宮城労働局、ハローワーの間がイダンスは、宮城ました。 ク職員によ 会場で

---高卒者採用のポイントを分かりや

参加者は、髙木代表の説明にメモ

をとっていた

すく説明する真木代表

株式会社ワイ・デー・ケー 宮城工場 (大和町)

所 在 地/本社:東京都稲城市押立 1705

従業員数/468人(2018年4月現在)

https://ydkinc.co.jp/

事業内容/半導体製造装置、FPD 製造装置、産業 用設備の設計開発、製造、修理、伝送・

宮城工場:黒川郡大和町テクノヒルズ55

通信装置、ネットワーク機器、IoT機 器の設計開発、製造ネットワークシス

テム構築、精密機械部品の切削加工

宮城工場完成予想図

資本金/1億円

代表取締役社長/渡邉 和夫

立/1952年11月

でをワンストップで、どの切り口からでも、高品質なものを迅速かつ低価格でものを迅速かつ低価格でものを迅速かつ低価格でものを迅速かつ低価格では供し、お客様から最も信頼されるパートナーになることを目指しています。 (Deーivery) に優かがら、お客様のサプラれているのは当然、という精神と、加えてワンストップサービス、スピーディな対応、お客様のサプラれていることにも徹底的にこだわっています。 ます

します。 が新工場に移り しています。 しています。 っしています。 っしています。 っしゃ しょう しもうわ導のパて働ちっ体 3 一 うち半数は女性で、わっております。従 ております。体製造装置の製造装置の観点 できる環境を目指 -通じて自己の成長を 大実した人材育成シ 大実した人材育成シ できる環境の できる環境の できる環境の できる環境の できる環境の できる環境の できる環境の できる環境の ののした。

○若者等-

業説明会を入材確保・

定着支援事業

○ものづくりフェスタinみやぎ

2

越した技能が一堂に会

ij

べの

http://www.mint.miyagi.jp/

2

3 7 937

7 0 0 7

(東京)

申込締切

問

0 2 2

2

3

https://www

.pref.miyagi.jp/soshiki/

-intelli30.html

事業事務局宮城県地方創生インタ

ンシップ

場所/

総切/7月13日(金) 学校、仙台国際センター ほか学校、仙台国際センター ほか※詳しい日程はホームページで、発育しい日程はホームページでは、18月8日(水)~9月6日(木)

当社は、

企業で

ナーも開設します。参加無料で予約不要。会場では、就職・転職に関する相談コーします。宮城県内企業50社の参加を予定。生等を対象とした合同企業説明会を実施生等を対象とした合同企業説明会を実施を業見込みの大学生・短大生・専門学校卒業見込みの大学生・短大生・専門学校本業見込みの大学生・短大生・専門学校を議職・再就職希望者や平成31年3月に



検査装置、半導

伝送通

建設が進む宮城工場 (2018年6月2日撮影)

5380 Ħ (月) 産業の基盤を支えるさま体/液晶製造・検査装置、 体/液晶製造・検査装置、 産業用設備、放送、伝送通 産業用設備、放送、伝送通

問 / 0 2 2 - 7 2 7 - 5 日時/8月4日 (土) く 日時/8月4日 (土) く

集します。 集します。 大学生等と受け入れ企業を募 が確保を図るため、県内企業でインター は確保を図るため、県内企業でインター 県内製造業等の人手不足解消と、人

参加学生および受け入れ企業募集宮城県地方創生インターンシップ

ノップ事業

○みやぎカーインテリジ

I ン

新規立地企業紹介

参

これからのイベン

情報

作成支援や担当者向けの研修会などの一、受け入れ企業に対するプログラコー、受け入れ企業に対するプログラ部補助やコーディネーターによるフ

サム

【開催予定日】

参加学生に対する交通費・

宿泊費の一

受け付け中です。受講料無料。要け付け中です。受講料無料。を開催します。
自動車開発の基礎知識やCAE、電子自動車開発の基礎知識やCAE、電子がら講義や実習を通じて学びます。現在、インターネットで各講座の参加申し込みを要れ各県の大学・高専・専門学校生等を東北各県の大学・高専・専門学校生等を

、今年で66年目のものづを置き、創業は-952ーは、東京都稲城市に本ーは、東京都稲城市に本株式 会社 ワイ・デー・ ストップで、どの、設計から生産ま

年、今日は、東

社 ワ

っ体3 | 現 300名) 一ク内関連企業で、