

ものづくり

The Manufacturing School Festival

学校祭 / 2018 「ものフェス」

ものづくりに関連する仕事と学びが体験できる



ものづくりを知る！



マイナビ進学プレゼンツ

同時開催

未来ビュー北海道

学びから札幌市の

日時：平成30年9月12日〈水〉10時30分～18時00分 13日〈木〉10時30分～17時00分

会場：アクセスサッポロ（札幌市白石区流通センター4丁目3番55号）

参加対象：高校生

内容：出展企業等による体験型の展示 主催：札幌市 企画協力：株式会社マイナビ（マイナビ進学 未来ビュープロジェクト）
同時開催：マイナビ進学プレゼンツ 未来ビュー北海道（マイナビ進学フェスタ札幌会場）

●お問い合わせ先 / ものづくり学校祭 [ものフェス] 運営事務局
（株式会社マイナビ）電話 03-6267-4411

SAPP
RO



さっぽろ市
02-H01-18-1333

体験内容一覧

(会場内キーワード「ものづくり・IT」)

No.	企業名	体験タイトル	体験内容
ものづくり体験	1	株式会社Will-E	①デジタル技術体験 ②アプリ開発体験③自動運転開発 ①3Dスキャン、3Dプリンターを体験、見学してもらいます。 ②携帯用アプリ開発を体験してもらいます。 ③自動運転の開発の様子を見学していただきます。
	2	札幌エレクトロプレイティング工業株式会社	電気化学で知る「めっき」の世界～金メッキを体験しよう～ めっきは、皆さんが中学校で学んだ電気分解を使って行っています。(株)土谷製作所さんのブースで作ったmyアイスクリームスプーンに金メッキをつける体験をしてみましょう!
	3	株式会社トリパス	板金で作る折り鶴体験 金属の板を使った折り鶴の作成や、イニシャル刻印・製図体験をしてもらいます。
	4	札幌高級鋳物株式会社	いものづくり～金属を溶かして小皿を作ろう～ 融点の低い金属を溶かして小皿を作ります。砂型製作、注湯、仕上げまで鑄造工程を一通り体験し、ものづくりの楽しさを少しでも味わってもらえればと思います。
	5	株式会社土谷製作所	myアイスクリームスプーンをつくらう 好きなアルファベットやマークを3文字打ち込み、アイスクリームスプーンの成型と磨きを体験し、自分のつくったスプーンを持ち帰ってもらいます。
	6	株式会社札幌教材製作所	黒板を作ろう! 空き缶などに黒板用の塗料を塗る体験です。塗りたいものがあれば持参しても大丈夫です。(手で持ち運べるサイズでお願いします。)黒板がどういう風にできるのか一緒に学びましょう!
	7	札幌貴金属工芸組合	純銀 角線からのリング製作 ◎純銀製角線を加工しオリジナルリングに! 貴金属加工の基本的な流れを製作体験。完成品は持ち帰りOK ◎体験時間外は職人のリングやペンダントなどジュエリー製作の工程を見学
	8	株式会社竹原鉄工所/阿部鋼材株式会社	ペンスタンドを作ってみませんか? ステンレス金属の板をローラーで丸く巻いて、ティグ溶接という方法で溶かしつなぎ合わせ組立てます。ペンスタンドを作りながら金属加工による物づくりを体験できます。
	9	株式会社NICHIO	除雪車に試乗しよう、設計しよう。 クルマに興味ある方必見! 冬道でお馴染みNICHIOのロータリ除雪車、普段乗る機会が無い新型除雪車に試乗し、その最先端の技術を盛り込まれた機械設計や電子制御の世界を、ほんの少し体験してみませんか?
	10	札幌トヨタ自動車株式会社	自動車販売・整備の現在と未来について ①自動車販売・整備の仕事風景を映像でご確認いただけます。 ②スタッフ役とお客様役に分かれ、ロールプレイング形式で仕事を体験いただけます。 ③ITを駆使した将来の自動車販売のイメージ映像をご覧ください。
	11	北海道職業能力開発大学校	機械・電気・電子情報・建築のものづくり ①イニシャルキーホルダーの製作で金属加工を体験 ②倒れない二輪車の制御を体験 ③ITプログラミングで電子オルゴールづくりを体験 ④レオナルドの橋を製作して建築構造を学ぶ体験
	12	株式会社スマートサポート	スマートスーツで軽労化 ロボット技術を活用した軽労化スーツ「スマートスーツ」の試着体験及び「スマートスーツ」開発に使用したモーションキャプチャデバイスの操作体験。
	13	株式会社アミノアップ化学	食品開発と品質検査 機能性食品の開発のもとになる臨床評価や品質検査を、人間の五感や特殊機器を駆使してデータ化していく体験ブースです。
建設業体験	14	一二三北路株式会社	建設業における“VR&AR”体感! 建設業のモノづくりにおいて、VRやARを活用し事前に現場状況をシミュレーションする取組の紹介や“体感”して仮想的に現場へ行ってみましょう!
	15	札幌高等技術専門学校	プロの道具を使ってみよう!! エア工具や電動工具などの大工さんが実際の現場で使用する道具を使って、木のコースターを作ってみましょう。
	16	中屋敷左官工業株式会社	建設技能者という新しい職業選択 実は、知られていない建設技能者になることの「良さ・楽しさ・やりがい」などをパネルでわかりやすく学ぶスペースです。
	17	中屋敷左官工業株式会社	モデリング手法による塗り壁トレーニング体験 中屋敷左官工業の新入社員研修などで実際に使われている「モデリング手法による塗り壁トレーニング」。タブレット端末を用い、一流の技術を見ながら習得する画期的な技術習得トレーニングです。高校生の皆さんにも実際にコテを持って、塗り壁を体験していただき、左官の楽しさや難しさなどを体感してください。
	18	北海道型枠工事業協同組合	建設現場を体験しよう! 「型枠の仕事」 建築・土木工事において、普段目にする事ができない型枠資材を設営し、建設現場の中身を見て・触れて・体験することができます。
	19	北海道鉄筋業協同組合	建設現場を体験しよう! 「鉄筋の仕事」 実際の建設現場のモニュメントを作成し、いつもは塀で囲まれている建設現場の中身を再現します。その中で建物の骨組みとなる鉄筋の結束を鉄筋業の専用工具「カナゲ」を使って体験してもらったり鉄筋の曲げ、切断、1mに切断した太さ別の鉄筋の重量を体験してもらったりします。
IT体験	20	株式会社アレクト	VR体験、ドローンを使用した疑似飛行体験 ●OculusVRコンテンツの展示 ●ドローンによる疑似飛行体験(ドローンに取り付けた360度の飛行映像をリアルタイム視聴いただけます)
	21	株式会社ヤブシタ	メーカー×3D 北海道発全国メーカーのVR活用&エンジニア体験 自社工場を道内に持つメーカーが活用する最先端3D技術を体験できます! ①バーチャル空間でヤブシタ製品が活躍するフルCGのVRアトラクション ②3D設計ソフト「Solidwoks」を使った3Dエンジニアリング演習

