「エンジニアと企業の人脈を繋ぐ
～ Engineering Bridge の活動 」

Engineering Bridge 設立の背景

・コロナ禍の影響でエンジニアが集う交流の場が失われ、EVシフトを背景に、既存のエンジン設備への設備投資の抑制や投資マインドの変化が起こっています。

・企業もこの流れに追従しつつ、個々に対応努力をしているが、荒波を乗り切るため、目先の仕事に注力せざるを得ないのが実情です。

・将来を見据えた付加価値の高い領域へのシフトや人材育成の時間が取れず、いずれはコモディティ化の波に呑まれてしまいます。

・新たな人材の確保ができず、エンジニアの高齢化が進み、人材育成ができないまま熟練者が引退して新旧交代ができない事態に陥りつつあります。

Engineering Bridge はエンジニアと企業の「架け橋」となります。

エンジニアや企業が集いの場を通じて

相互協力、技術力向上や新技術習得に取り組める環境を提供!!!

Engineering Bridge 会社概要

設立 2022年4月6日

法人名 一般社団法人 Engineering Bridge

住所 〒450-6321
名古屋市中村区名駅1-1-1
ＪＰタワー名古屋21階
（バーチャルオフィス）

電話 090-6573-3416（携帯）

Web engineering-b.com

Mail s.uetake@engineering-b.com

理事 植竹 伸二（代表理事）
山内 貢
志田 知章

監事 富田 茂

アドバイザー 東井 修

山内 貢
株式会社エム・イー・テクノロジー
代表取締役会長
45年の経験を持つエンジニア
Sierに広い人脈を持つ

志田 知章
一般社団法人 TARS 代表理事
（元トヨタテクニカル
ディベロップメント株式会社参与）
ビジネスコンサルティングを中心に
活動中

富田 茂
キャリオ技研株式会社
代表取締役社長
中部経済同友会 火曜G 世話人
空飛ぶ自動車へのチャレンジなど
様々なビジネスを展開する

東井 修
元日暮里設計株式会社
代表取締役社長
45年のエンジニア経験と人脈を
活かした知恵者

代表理事プロフィール

好きな言葉	毛利元就の言葉 「百万一心」→1日1力１心

百万一心：「百」の字を「一日」・「万」の字を「一力」とし「一日一力一心」と読め
「日、力、心を同じにする」 → 皆で力を合わせれば、何事も成し得る

広島、呉について	港＝海上自衛隊 造船＝大和 8月6日＝原爆

海上自衛隊：潜水艦基地、大和ミュージアム
造船の町：大和、出光丸（栄枯盛衰）
8月6日：祖父の話（投下直後）、父の話（予科練）、親戚の話（奉仕活動）→ 特別な日

海上自衛隊潜水艦基地

大和ミュージアム：大和

呉湾を覆いつくした出光丸

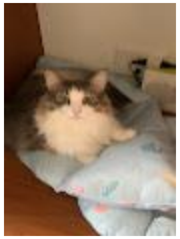
好きな物	お好み焼き、むさし、味噌煮込みうどん、ひつまぶし、広島カープ

月１は食べたい

むさしの山賊にぎり

むさしの天麩羅うどん

苦手な物	カキフライ、香草、赤身の刺身、低気圧
最近は・・・	楽しむゴルフ、猫（２匹）



Engineering Bridge 代表理事の略歴

1955年 12月17日生 広島県呉市出身
1974年 呉三津田高等学校 卒業
1981年 広島大学工学部第1類 修士課程 卒業
1981年 豊田工機株式会社 入社
技術畑で工作機械アプリケーション設計や
開発業務(TOPセンター、FH45など)に従事
2006年 1月光洋精工と豊田工機が合併
株式会社JTEKT発足
2009年 株式会社JTEKT 執行役員
2013年 株式会社JTEKT 常務執行役員
2014年 株式会社JTEKT 常務取締役
2015年 豊ハイテック株式会社 取締役社長
2016年 株式会社JTEKT 退任
2021年 豊ハイテック株式会社
Strategic Advisor
2022年 豊ハイテック株式会社 退任
2022年 一社）Engineering Bridge起業

Engineering Bridge 活動の特徴

① エンジニアや企業の集いの場を提供

・会員会社の交流の場を提供：「秋、春の集い」

・WEB会員会社紹介、事例紹介

－事例 (Case Study)－

事例フォーマットダウンロード

事例募集中です。左の事例フォーマットをダウンロードして事例を作成してください。
送付先：s.uetake@engineering-b.com

一味違ったロボットシミュレーション

【内容】
ロボットシミュレーションソフトを導入したが使いこなせていない。ロボットだけの動作を見ても、周辺装置や他の制御装置との関係がなければ正確なシミュレーションにならない。・・・現場であれこれと修正して時間がかかる→ロボット以外の周辺装置の制御機器をETHERNET経由で接続し、ロボット間インターロック信号や付随装置の入出力を含めたシミュレーションを可能とした

AMRを用いた搬送の自動化

【内容】
AMR を用いたシステムにより搬送業務を自動化します。
（AMR とは、Autonomous Mobile Robot の略称で、日本語では「自律走行搬送ロボット」と訳されています。次世代 AGV として注目されている AMR は、AGV 導入時に必要なガイド無しでの走行が可能で、自ら判断し、人や障害物を自動的に回避し移動するロボットです。）

② マッチングサービスを無料提供

・不足している技術、エンジニア、製造先、要素技術、販売商社をマッチングし紹介

・仕事の山谷を応受援できる相手をマッチングし紹介

マッチング申込み

入力して送信ボタンをクリックしてください。メールにて詳細な対応をさせていただきます。

会社名*
会社名を入力してください

マッチング依頼内容*
マッチング依頼内容にはお客様の機密情報が含まれないように注意してください。ここに書かれた内容は会員以外も閲覧できます。詳細な内容は送信後におくらせていた送らせていただくマッチング詳細情報に記載してください。

利用規約に同

	送信日時	マッチング依頼内容
1	2022/08/05 12:00	さらばねの内外径旋削加工機のセットアップ
2	2022/09/22 12:00	SierとしてAMRの部分で自社の自由度がなく、ブ…
3	2022/08/31 17:25	小火器銃身穿孔加工用冷間鍛造機のﾒｰｶｰ紹介をお…
4	2022/07/27 13:35	TOYOPUCにてシーケンス回路設計ができる方。 …
5	2022/07/27 13:34	３ＤCADのCREOにて機械設計ができる方。 工作…
6	2022/07/15 16:00	7月末～8月末まで2人 7月25日から8月末まで2人…

③ なんでも相談を無料提供

・気軽に、なんでも相談を受けます

・必要であればコンサルティングを紹介

なんでも相談

フォームに必要事項を入力して送信ボタンをクリックしてください。メールにて詳細な対応をさせていただきます。

会社名*
会社名を入力してください

なんでも相談内容*
なんでも相談内容を入力してください

	送信日時	なんでも相談内容
1	2022/10/05 10:13	増産の相談有り。３年計画で銃生産台数を
2	2022/09/15 18:12	古い旋盤やマシニングセンタにて、制御盤
3	2022/09/09 14:31	量産精密切断の相談 材質A6063 □25×t2.
4	2022/06/30 9:25	当社製品であります皿ばねの内外径加工を

Engineering Bridge
楽しむエンジニアリング

④ 情報共有や教育の場を提供

・新人教育：社会人基礎、基礎技術、CADCAMなどのを共同で実施（有料）

・DX：経理＆人事労務、電子帳票化、セキュリティ、最新CADなどの情報を共有

・ニーズの高い事例、テーマ研究会の場を提供

2024年3月12日時点の会員リスト　45社

エンジニアリング会社：18社

社名	区分
株式会社ハイシンク創研	IT
株式会社ソフィックス	ＭＳ
株式会社ブレイン	機械
有限会社マツダ設計事務所	機械
株式会社豊橋設計	機械
新東エンジニアリング株式会社	機械
株式会社オー・ジー・エヌ	機械
株式会社一進技研	機械
株式会社クリエイテック	機械
キャリオ技研株式会社	機械
有限会社グローバル	機械
株式会社ドキュメントデザイン研究所	ドキュメント
阿吽スタイル有限会社	ドキュメント
株式会社エム･イー･テクノロジー	機械
有限会社Ｊ・Ｃ・Ｃ	機械
岐阜ドローイング株式会社	機械
第３設計工業株式会社	機械
ラジャアンパット合同会社	IT

設備製造会社：14社

社名	区分
株式会社サイダ･UMS	設備
株式会社古久根	鋳物
株式会社トーア	制御盤
東海オートメーション株式会社	制御盤
平和鈑金工業株式会社	板金
名古屋精工株式会社	搬送
株式会社桜井製作所	設備
株式会社四坂工業	設備
株式会社伸和工作所	設備
前畑精機	設備
三工機器株式会社（サンコー商事）	設備
弘陽精工株式会社	レーザー加工
フルサト工業株式会社	建設資材
株式会社ワイエムジー	設備

要素製造＆CADCAM会社：4社

社名	区分
ジェービーエムエンジニアリング株式会社	CADCAM
株式会社コスメック	機械要素
ブルーム-ノボテスト株式会社	センサー
東海バネ工業株式会社	ばね

商社＆設備製造：6社

社名	区分
群馬工機株式会社	設備製造商社
竹田商事株式会社	商社
ユアサネオテック株式会社	商社
株式会社井高	商社
新生紙パルプ商事株式会社	商社
常盤産業株式会社	商社

派遣＆採用：3社

社名	区分
アルゴ株式会社	派遣
ユタカコピー株式会社	派遣･オフィス
株式会社Team Make	採用･研修

会員の阿吽スタイル様デザインのロゴマーク

① エンジニアや企業の集いの場を提供

・会員会社の交流の場を提供：「秋、春の集い」 →

・WEB事例紹介 →

OGN_3DCG制作事業の紹介

3D-CADデータからフォトリアルなCGを制作するサービスを開始しました。
工作機械などの大型の製品でも、3D-CADデータを提供いただければ、カタログや展示会で使用する写真やアニメーションを1か月程度のL/Tで制作させていただきます。機密情報にも配慮した形状のデフォルメも可能です。

read more ›

GCCP（Green Controlfor Coolant Pump）

「その加工、そんなにクーラント要りますか?」
「マシニングセンタでの加工時、クーラント装置が消費する電力はなんと 全体の約64%!、必要なときにだけクーラント液を出すように制御して、電気代もCO.排出量も 削減しませんか?」
GCCPはクーラント装置のポンプを簡単操作で制御し、加工時の電力量を大幅削減できるソフトです。

read more ›

ブルームノボテスト：ポータブル式主軸管理ユニット“PSC”

ポータブル式主軸管理ユニット“PSC”は構成要素「レーザ式工具測定システム“LC50-DIGILOG”」と「測定結果解析用ソフトウェア“LC-Vision”」の主軸管理機能から構成され、主軸管理を安価に簡便に可能にする持ち運びできるユニットです。
ユーザー仕様として「工作機械メーカーでの初期評価基準」としてもらう活動をすれば初期状態からメンテナンスにつなげることができます

OGN における３Dプリンターの活用

【内容】３Dプリンターを使用したイメージ DR と部品製作
3D モデルから３Dプリンターを使用してリアルに可視化してリアル検証を可能にしました。
FDM 造形（FusedDepositionModeling）と光造形（Stereolithography）が
OGN の差別化ポイントです。
【効果】バーチャル検証とは違ったリアルな可視

・WEB会員会社紹介 →

株式会社ワイエムジー

国内全ての主要自動車メーカーへの納入実績を持つ自動化システムのパイオニア企業です。現在、業界最速のガントリーローダーを有する技術者集団です。様々な経験に基づく最新技術を融合させ、今まで出来なかったことを可能としています。
ひとつひとつの設備機器に加え、周辺機器をも含めた生産性の向上・合理化を進める無人化システムを提案します。「疑問を持ったら先ずは実行してみる」という行動理念で活動し、お客様に最適な無人化を実現致します。社内に設置されているYMG CARRIER PARKでは、様々な標準化された要素を組み合わせて構築された自動搬送装置の複合施設を見学することができます。また、未来のエンジニア育成にも力を入れており、ロボ団：ロボットプログラミング教室の開催や地域の子どもたちとの交流、豊橋技術科学大学との連携など、地域社会への貢献活動にも積極的に取り組んでいます。

read more ›

フルサト工業株式会社

フルサト工業は建築鉄骨の分野において、鉄骨ファブリケーターに資材を販売するリーディングカンパニーです。1960年台よりターンバックルブレースの製造直販を開始し、鉄骨ファブリケーターが使用する資材の取扱いを拡大することで、独自のビジネスモデルを確立しました。
全国に直販のための営業拠点を展開し、必要な商品を取り揃えることで、鉄骨ファブリケーター専門のサプライヤーとしての基盤を固めてきました。
また、2003年より配管資材の新たなマーケットへ、ビジネスドメインを拡大する取り組みを展開しています。この新事業は、従来の拠点網をフルに活用して一気に全国展開を行なうことができ、コンピュータシステムインフラや物流システムを共有することによって、イニシャルコストを抑えた効率的な事業活動を可能にしています。
さらにグループとして、株式会社マルカ、株式会社ジーネット、岐阜商事株式会社、株式会社ロボットテクニカルセンターなどがあり、機械工具のマーケットでは、工業機器、自動車向機械工具、工作機械、ＦＡシステムの４つの事業を展開しており、さらなる成長を目指しております。

read more ›

弘陽精工株式会社

「最新レーザー技術と蓄積されたノウハウで新たなレーザー加工・販売の要求にお応えします」をかかげ、主力のモビリティ用パワー半導体基材、電装品基材、通信関連機器用放熱板、印刷機器用放熱板等を中心に非常に精密で品質の高いレーザー加工ができます。
保有加工設備はCO2レーザー加工機：7台、ファイバーレーザー：5台、YAGレーザー加工機：2台
保有検査設備はキーエンス 画像寸法測定器 IM8030：1台、キーエンスデジタルマイクロスコープ VHX6000：1台、NIKON 画像測定システム NEXIV VMA-4540：1台、光学顕微鏡：3台を保有しておられ、これほどの設備を待たれているレーザー加工専門のメーカーは類を見ません。是非、レーザー加工のご用命は弘陽精工へ！

常盤産業株式会社

「生産ラインの「自動化」をご提案いたします」をかかげ、
ものづくり事業では①生産ライン・手作業の自動化（トランスファーラインから単独工程の自動化まで対応）②外観・目視検査の自動化（金属加工品・樹脂成型部品の表面キズ検査/寸法測定等に対応）③自動検査システム（検査システムの目（カメラ）から、頭脳（画像処理＋認識評価）、手（ハンドリング）、足（搬送）に至るまでお客様のニーズに対応した自動

Engineering Bridge 活動の特徴②

② マッチングサービスを無料提供

- 不足している技術、エンジニア、製造先、要素技術、販売商社をマッチングし紹介
- 仕事の山谷を応受援できる相手をマッチングし紹介

マッチング申込み

フォームに必要事項を入力して送信ボタンをクリックしてください。メールにて詳細な対応をさせていただきます。

会社名*
会社名を入力してください

姓*
姓を入力してください

名*
名を入力してください

メールアドレス*
メールアドレスを入力してください

マッチング依頼内容*
マッチング依頼内容にはお客様の機密情報が含まれないように注意してください。ここに書かれた内容は会員以外も閲覧できます。詳細な内容は送信後におくらせていた送らせていただくマッチング詳細情報に記載してください。

☐ 利用規約に同意します　利用規約はこちら

送信

マッチング依頼内容
各種印刷（冊子作成・名刺・カタログ・ポスター等）デザイン作成
デザインに関するご相談は是非、阿吽スタイルへ！！！
7月末～8月末まで2人 7月25日から8月末まで2人分の仕事が出せるかどうかご検討お願いします。
３ＤCADのCREOにて機械設計ができる方。工作機械の機械設計が出来る方を大歓迎します。
TOYOPUCにてシーケンス回路設計ができる方。工作機械の制御設計が出来る方を大歓迎します。
小火器銃身穿孔加工用冷間鍛造機のﾒｰｶｰ紹介をお願いします。詳細は、別途、書類を作成しており…
SierとしてAMRの部分で自社の自由度がなく、ブラックボックスになっており思うようなビジネス…
さらばねの内外径旋削加工機のセットアップ
お客様の事業計画返納により、2名のエンジニアの仕事を募集します。派遣ではなく先方社内へ請…
「耐震シェルター」と「高層階転落防止柵」の拡販をしたい。
ｴﾝﾄﾞﾕｰｻﾞｰ名：三菱重工業㈱ 大江工場 引合い内容：ｱﾙﾐ素材磨き設備 導入理由：B777X胴体部分の…
図面管理・部品管理（E-BOM・M-BOM）を得意としT社関連の企業様システムも手掛けています。…
船舶エンジン用ピストンの楕円加工
①電気配線が一切不要②設置が簡単でコンパクト③メンテナンスも最小限④低価格で高性能な自動…
ポータブル式主軸管理ユニット"PSC"（構成要素「レーザ式工具測定システム"LC50-DIGILOG"」と…
ステンレス部品の削り出し加工メーカーの紹介
１０月１６日～10月末程度の期間でメカ設計業務が有りましたらご連絡 宜しくお願い致します。使…
3D-CADデータからフォトリアルなCGを制作するサービスを開始しました 工作機械などの大型の製…

ブルームノボテスト：ポータブル式主軸管理ユニット"PSC"

ポータブル式主軸管理ユニット"PSC"は構成要素「レーザ式工具測定システム"LC50-DIGILOG"」と「測定結果解析用ソフトウェア"LC-Vision"」の主軸管理機能から構成され、主軸管理を安価に簡便に可能にする持ち運びできるユニットです。
ユーザー仕様として「工作機械メーカーでの初期評価基準」としてもらう活動をすれば初期状態からメンテナンスにつなげることができます。
エンドユーザーや工作機械メーカーのサービス部門に使ってもらえば拡がるユニットです。是非、エンドユーザー様にご提案ください。
経験上、主軸ケースに振動センサーを取付けできるようにしておいてサービスエンジニアが振動測定機器を持ち込んで測定していますので、従来と比較して、簡単に評価ができるようになります。

OGN_3DCG制作事業の紹介

3D-CADデータからフォトリアルなCGを制作するサービスを開始しました。
工作機械などの大型の製品でも、3D-CADデータを提供いただければ、カタログや展示会で使用する写真やアニメーションを1か月程度のL/Tで制作させていただきます。機密情報にも配慮した形状のデフォルメも可能です。

GCCP（Green Controlfor Coolant Pump）

「その加工、そんなにクーラント要りますか?」
「マシニングセンタでの加工時、クーラント装置が消費する電力はなんと 全体の約64%!、必要なときにだけクーラント液を出すように制御して、電気代もCO.排出量も 削減しませんか?」

Engineering Bridge 活動の特徴③

③ なんでも相談を無料提供

・気軽に、なんでも相談を受けます

・必要であればコンサルティングを紹介

なんでも相談

フォームに必要事項を入力して送信ボタンをクリックしてください。メールにて詳細な対応をさせていただきます。

会社名*
会社名を入力してください

姓*
姓を入力してください

名*
名を入力してください

メールアドレス*
s.uetake@engineering-b.com

なんでも相談内容*
なんでも相談内容を入力してください

送信

なんでも相談内容	回答
当社製品であります皿ばねの内外径加工をNC旋盤で行っているのですが、24時間連続稼働ができていません…	東海バネ24時間稼働.pdf
量産精密切断の相談 材質A6063　□25×t2.0×5000Lのパイプ材を幅14.65±0.05で切断。月産10,000～50,00…	量産精密切断の相談.pdf
古い旋盤やマシニングセンタにて、制御盤の熱交換機が老朽にて作動せず、扉を開けて扇風機で冷却する場…	制御盤冷却.pdf
製造業エンドユーザー様のインタビュー	製造業エンドユーザー…
増産の相談有り。３年計画で銃生産台数を倍増？。単なる設備増設では意味がない。工程変更/改善も実施し…	火器増産の相談.pdf
弊社の松浦よりお送りさせて頂きましたｽﾗﾘｰの気泡除去もしくは気泡を入れない入れ方につきまして良い方…	スラリーの気泡除去.pdf
弊社の企業情報の記述を以下の内容に書き換えてください。お手数をおかけしますがよろしくお願いいたし…	2022.06 Corporate pr…
i-MCシリーズの皿ばねは、国内工作機械メーカーをはじめ、最近では海外スピンドルメーカーにもＰＲを開…	i-MCシリーズの皿ばね…
私どものお客様より、ベアリング押さえ用のスプリングの取り扱いはないか？との、問い合わせがありまし…	ベアリング押さえ用ス…
工作機械メーカーを退職されたエンジニア（会社）からスピンドルユニット（マシニングセンターの主軸）…	スピンドルユニットの…

テーマ：制御盤冷却　　2022 年 9 月 16 日

【なんでも相談内容】

「古い旋盤やマシニングセンタにて、制御盤の熱交換機が老朽にて作動せず、
扉を開けて扇風機で冷却する場面を見ます。
このようなユーザーに熱交換機などの盤内冷却を提案したいと思いますが、
対策工事等作業できる業者をご存じでしたら紹介してください。」

テーマ：i-MC シリーズの皿ばねの海外展開　　2023 年 7 月 20 日

【なんでも相談内容】

弊社 i-MC シリーズの皿ばねは、国内工作機械メーカーをはじめ、最近では海外スピンドルメーカーにも
ＰＲを開始しているのですが、今後の展開を考える中で、植竹様のご見解を頂ければと思いましてご連絡させて頂きました。
差支えない範囲でご教示頂けましたら幸いです。
【質問内容】
①国内の工作機械メーカーは、自社でスピンドルを開発されているパターンとスピンドルメーカーから購入しているパターンがあろうかと存じますが、そのすみ分けはどのようにされているのか？ハイエンドは自社開発で廉価版はスピンドルメーカーから購入している。など。
➡スピンドルメーカーへのアプローチを強化したいと考えているが、その妥当性を模索しています。
②海外スピンドルメーカーから引き合いを頂けるようになりつつありますが、海外のスピンドルメーカーにアプローチする手法として海外展示会への参加や国内の輸入販売会社からの紹介を探っているのですが、他に効果的アプローチ手段はないか？
➡海外のマシニングセンタの開発やメンテナンス動向から、工作機械メーカー、スピンドルメーカーあるいは個々の需要家などアプローチの仕方を変えていく必要があると考えていますが、その手法を模索しています。
（例：多くの需要家は自社でスピンドルをバラしてメンテナンスしているため、エンドユーザーに直接アプローチが効果的。など）
大変お手数をお掛け致しますが、可能な範囲でアドバイス頂けましたら幸甚です。

テーマ：ベアリング押さえ用スプリングについて　　2023 年 7 月 25 日

【なんでも相談内容】

私どものお客様より、ベアリング押さえ用のスプリングの取り扱いはないか？との、問い合わせがありました。
まずは、添付の NSK 様の資料をご参照ください。
ベアリングの内輪は、ナットで固定し、外輪は、スプリングで一定のテンションを与えるメカニズムとのことです。
私、自信、この様なアプリケーション図は初めて見ました。
そのお客様が、NSK 様にスプリングあるいは、スプリングホルダも含めたパッケージは NSK さんで用意されているのかの問いには NO。そして、通常のコイルスプリングでは代用できないのか？の問いにも、特別なばねが必要であるとの回答らしいです。
寸法的にはスプリング外径は 4φ ほどで、主軸筒に１０本のスプリングを収納し、トータルで 100N のバネ力を発揮させ、そのテンションをベアリング外輪に与圧として与えるとのことです。
そこで、ご教授いただきたいのですが、
(1)この様なアプリケーションでのスプリングに特別な特性などが必要なのでしょうか？
(2)スプリングパッケージとして市販されているのでしょうか？
ご教示、アドバイスをいただけましたら、幸いです。

テーマ：スピンドルユニットの開発提案について　　2023 年 8 月 7 日

【なんでも相談内容】

工作機械メーカーを退職されたエンジニア（会社）からスピンドルユニット（マシニングセンターの主軸）の開発提案があり、この提案内容についての意見をお伺いしたい。

テーマ：製造業エンドユーザー様のインタビュー　　2022 年 9 月 29 日

【なんでも相談内容】

（用件）
製造業エンドユーザー様にインタビューを行いたいのですが、どなたかふさわしい心の広いユーザー様をご存じないでしょうか。
（理由）
弊社では（JIMTOF に向けて）会社のコンセプトビデオを作成中です。
この中で、製造業に携わるエンドユーザー様の生の声、現場の様子を撮影したい。

Engineering Bridge 活動の特徴④

④ 情報共有や教育の場を提供

・新人教育：社会人基礎、基礎技術、CADCAMなどのを共同で実施（有料）

・DX：経理＆人事労務、電子帳票化、セキュリティ、最新CADなどの情報を共有

→ ニュースレターやニュースで情報を共有

－ニュース：News－

・トピックスやレポートを掲載

・ニーズの高い事例、テーマ研究会の場を提供

→ SUセミナーを実施

1月19日(金) | 株式会社オージーエヌ

EB-StepUpセミナー：テーマⅠ「制御シミュレーション」

設備の制御でお困りの課題解決についてOGN様のご協力で実演を交えて紹介して頂きます。
設備の動作を、実機で運転確認する前に、机上で制御回路の検証を行うことにより実機での時間がないのに「動作しない」、「サイクルタイムに入らない」、「だんまり停止」などを解消してリードタイム短縮、設備製造費用の削減を実現します。

1月23日(火) | EB-StepUpセミナー：テーマⅡ「３D効率向上」（オンラインセミナー）

EB-StepUpセミナー：テーマⅡ「３D効率向上」

３D設計は「時間がかかるが、製造には２D図面を作る必要があり時間の無駄」、「設計者が不足しているのに･･･」と進まない３D設計。
３Dデータから２D部品図を生成できるAi自動設計についてオンライン形式で紹介して頂きます。
後日、ＺＯＯＭ招待をご連絡させていただきます。

Engineering Bridge 会員：4つの特徴

① 会員は異業種の集まり

・会員はさまざまな分野から参画頂いています

- 機械エンジニアリング
- 商社
- 設備製造
- 制御エンジニアリング
- 意匠デザイン
- 要素・装置製造
- ITエンジニアリング
- コンサルティング
- 鋳物・板金製造
- エンジニア・人材派遣
- オフィス環境
- 制御製造

② 信頼できる会員

・入会は基本的に会員様や理事の**ご紹介**をいただき本法人にて入会のお願いをしております。

・会員の**既得権益を害するような会員勧誘はおこないません**。
（会員の主要顧客など、個別に相談します）

・マッチングなどで競合になる場合はビジネスとしてマッチング関係者で決定していただきます。
（本法人は**マッチングの決定には関与致しません**）

・事例紹介などに**主要顧客の情報**や、**技術的内容**が含まれる場合は、本法人にて判断し、修正いただく場合があります。（機密保持の観点から）

楽しむエンジニアリング

③ 簡単な会員規約

・会員期間は入会後1年間です。
（月割りはありません）

・会員は自動継続、継続時に年会費をお支払いいただきます。

・退会はメールや問合せにてご連絡いただき、1年間の期間満了にて退会となります。
（月割りの返金はありません）

④ 会社規模に応じた入会金と年会費

・入会金、年会費は会社規模に応じて4ランク

・工場、部門、部署での入会もOKです

従業員数	個人	～30名	～100名	101名～
入会費	1万円	2万円	3万円	4万円
年会費	5万円	10万円	15万円	20万円

終わりに

本日は、この様な貴重な時間を頂きありがとうございました。

エンジニア中心の中小企業連合のような会員構成ですが

中小だからこそ、不足する分野はエンジニアリング以外が多く

DXが進まない、電子帳票化や経理システムでの工数削減

人材採用、人手不足が課題です。

是非、いろいろな分野からの参加をお願いいたします。