



▶ 御社の未来を担う技術者を、
我々が育てます 1



▶ 3つのジャンルの講座群 1



▶ 育ちの森 設計士養成講座 &
技能士検定対策講座 2

えすくえら・ ぶらちの ご案内

機械設計事務所として創業 25 年になる、弊社メカニカル技研がこのたび設立した技術系スクール、「えすくえら・ぶらちの」。その開学の動機についてお話しいたします。

御社の未来を担う技術者を、我々が育てます

モノ作りの基本となる設計を主軸として、製造業の現場に対し総合的にソリューションを提案する、トータルコーディネイターである弊社は、安定した企業づくりと後継者への技術継承をお手伝いします。

1992 年のバブル崩壊以降、大手メーカー各社は経費削減のため新規大卒技術者の雇用及び育成を 15 年以上封印してきた結果、わたくしと同世代 1969 年生れが、設計屋をはじめとした技術者最後のピークとの認識です。

企業内では 10 年前後の団塊世代の大量退職に伴い現役技術者が役職についたもののその手足となって働く若手・中堅技術者が育っていません。また 08 年のリーマンショック以降、今まで陰で日本を支えてきた個人経営の機械設計事務所のほとんどが廃業し、組織内のみならずフリーランスの技術者さえも枯渇してきています。

この製造業危機の回避に、我々は挑戦します。



3つのジャンルの講座群

ひとつ目の「**智慧の森**」。こちらは、本サイトの会員登録にてストリーミング動画としてお手軽に視聴いただけます。各講座、第1節は無料で提供しておりますので、お試し Web 受講としてご覧いただくことができます。

ふたつ目の「**育ちの森**」。こちらは弊社の本業とする機械設計について、経済設計を旨とした、腕のよい設計技師を養成する講座から成ります。図面を目の前にしてのインタラクティブな指導となりますので、こちらはストリーミング動画ではなく、原則ライブ配信となります。

みっつ目の「**学びの広場**」。こちらは上記「智慧の森」提供のため今回構築したシステムを利用し、既存のコンテンツをお持ちでありながら自社でのサービス非対面化が困難な事業者様に、いわば「場所貸し」としてアクセスコントロールされた動画ほか各種コンテンツの公開の場をご提供するものです。

育ちの森

設計士養成講座 & 技能士検定対策講座

えすくえら・ぷらちのにてご提供する講座群のなかでも、「業務効率に直結する」とみなさまのご関心の高い、育ちの森「設計士養成講座」「技能士検定対策講座」についてご説明いたします。

「設計士養成講座」は次の各講座から成り立っています。

【基礎編1】経済設計と設備品質を両立した設計手法

【基礎編2】「コスト重視」の設備設計

— 貴社図面による原価低減実践 —

【基礎演習】設計の実践的演習(テスト形式)とその解説

【応用編】「失敗しない」モノづくり

ビスポーク(出張講座)

実践!! 実機 DR(デザインレビュー:設計審査)の実施

この講座群を通じて以下の考え方を伝授します。

- 「モノづくり」の原点を考えることにより、設計が自社に与える【コスト影響度】の大きさを認識する
→コストを重視した設計収益の確保につながる
- 具体的な現物の原価コストを理解してもらうことにより、【コスト算出能力】をつける
→原価オーバーを防止できる
- 現物の図面で教示し、【安くつくるための構造設計】の考え方を習得する
→収益改善と製作部品の納期短縮につながる
- 自分自身の設計の盲点に気づいてもらうことにより、【失敗しないモノづくり】を習得する
→納期と品質確保・納入後の手離れ改善につながる
- 実際に問題のあった事例を示し、その時の【問題解決の方策と改善設計】を習得する
→危険回避設計・設備のスムーズな立上げにつながる
- 全講座を通し、【経済設計法の考え方】を体得する
→自社が製作する設備の「コスト・品質・納期」と「アフターフォローの削減」につながる。



望木 正美

株式会社メカニカル技研 技術顧問
技術コンサルタント

1955年生。1978年、株式会社日立製作所入社。同社ほか関連会社にて、設備開発設計から設計技術者育成まで幅広く生産技術関係の業務に携わる。現在、株式会社メカニカル技研 技術顧問。実際の生産現場を熟知したうえでの設計技術に、余人の追随を許さぬ強みを持つ。

1級機械・プラント製図技能士 神奈川県職業能力開発協会 首席技能検定委員(1993~2013年)

「技能士検定対策講座」については、ビスポークとなります。

国家検定 1級機械・プラント製図技能士 完全取得講座

国家検定 2級機械・プラント製図技能士 完全取得講座

ご要望によりますが、本試験日5カ月前から、月2回の開催ペースを想定しています。

技能検定制度の詳細につきましては、

[厚生労働省「技のとびら」](#)をご参照ください。

国家検定による、設計スキルのオーソライズは、取得者個人にとっては自己の能力の「免許証」となります。また、取得者を雇用する企業にとっては、一定水準以上の技術集団活動が担保されると共に、対外的なステータスの証明となります。

本番環境に準じた演習と元検定委員の豊かな知見によるレクチャーで効率よくストレート合格を目指しましょう。

お問合せ、資料請求はこちらまで



えすくえら・ぷらちの powered by 株式会社メカニカル技研
194-0045 東京都町田市南成瀬5-1-8 小室ビル2F

☎ 042-723-0701

☎ 042-723-0702

info@escuela-de-platino.jp

