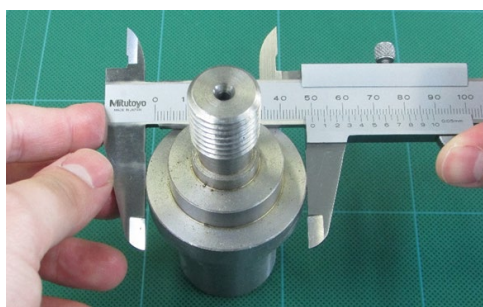


精密測定技術

高精度、信頼性の高い測定を行うために必要な理論を学び、測定器の正しい取り扱い方と測定方法、誤差要因とその対処法などを測定実習を通して習得します。

9月 25日 木 ～ 9月 26日 金

9:15 ▶ 16:15 (6時間×2日間)



セミナー内容

1. コース概要
2. 測定の重要性
 - (1) 測定と計測について
 - (2) 測定の重要性
3. 長さ測定実習
 - (1) 測定誤差の原因と対策
 - (2) 測定器の精度と特性
 - (3) マイクロメータ、ノギス、ハイトゲージ、てこ式ダイヤルゲージでの測定
4. まとめ

使用機器等

ノギス、マイクロメータ、ダイヤルゲージ、
ブロックゲージ、ハイトゲージ、定盤、
オプチカルフラット、オプチカルパラレル

— 持参品 —

恒温室 (20℃) 用の服装

定 員 10名

受 講 料 14,000円 (消費税及び教材費込)

会 場 ポリテクセンター中部 (愛知県小牧市下末1636-2)

申 込 方 法 当センターホームページから申込書をダウンロードの上、E-mailでお申込みください。
その他の方法での申し込みをご希望の方は、別途ご相談ください。

ご相談
お問合せ

企画指導部企画課 TEL.0568-79-0555

E-mail : chubu-seminar@jeed.go.jp

／ らしく、はたらく、
／ ともに



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構
愛知支部 中部職業能力開発促進センター

ポリテクセンター中部

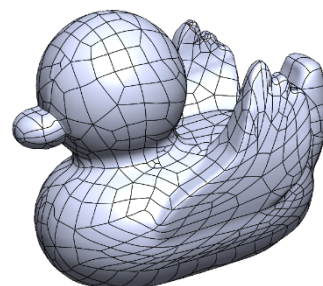
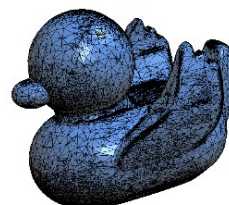
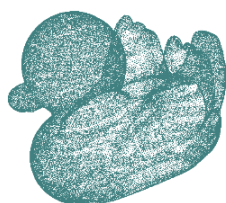


3次元デザインツールを活用したデジタルモデリング 〈非接触測定・リバースエンジニアリング〉

「3次元デジタルデザイン技術」（①2次元アイデアスケッチ取込み②立体モデル等を非接触式スキャナで取込む事）による3次元化実習を通して、形状比較結果を製品開発に生かす技術を習得します。

8月20日（水）～8月22日（金）

9:15 ▶ 16:15 （6時間×3日間）



セミナー内容

1. コース概要

2. 3次元デザインの最新動向

- (1) デジタル環境を活用した製品開発プロジェクトのワークフロー
- (2) 3次元デザインツールの動向

3. 3次元デザインツール実習

- (1) 点群データからのリバースエンジニアリング実習
- (2) 2次元スケッチの取込みによる3次元化実習
- (3) 非接触式スキャナからの取込みによる3次元化実習
- (4) 3次元形状の評価

4. RPシステムを使ったモックアップ実習

- (1) 3次元デザインモデルからのモックアップ製作手順
- (2) モックアップ作成
- (3) モックアップ測定評価

5. 事例紹介

- (1) 3次元デジタルツールを活用した製品開発事例

6. まとめ

—担当講師—

2日目午前：

（株）トヨタシステムズ【予定】

2日目午後：

東京貿易テクノシステム（株）【予定】

3日目終日：

東京貿易テクノシステム（株）【予定】

使用機器等

3次元CAD、非接触式スキャナ、製品比較検査ソフト、リバースエンジニアリングソフト

定 員 10名

受 講 料 27,000円（消費税及び教材費込）

会 場 ポリテクセンター中部（愛知県小牧市下末1636-2）

申 込 方 法 当センターホームページから申込書をダウンロードの上、E-mailでお申込みください。
その他の方法での申し込みをご希望の方は、別途ご相談ください。

ご相談
お問合せ

企画指導部企画課 TEL.0568-79-0555

E-mail : chubu-seminar@jeed.go.jp

らしく、はたらく、
ともに



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構
愛知支部 中部職業能力開発促進センター

ポリテクセンター中部



抵抗スポット溶接実践技術

溶接工程での条件等の最適化を目指して、各種溶接条件（溶接電流、溶接時間、電極加圧力等）による影響の検証実習を行うことにより、実際に起こりうる品質上の問題点の把握および解決手法を習得します。

9月27日  **～ 9月28日** 

9:15 ▶ 16:15 （6時間×2日間）



セミナー内容

1. コース概要
2. 抵抗スポット溶接の概要
 - (1) スポット溶接の原理
 - (2) スポット溶接の機器構成
3. ナゲット形成と品質
 - (1) ナゲット形成のメカニズム
 - (2) 溶接条件とナゲット形成
 - (3) ナゲット形成と品質
 - (4) 溶接欠陥と欠陥発生メカニズム
 - (5) 溶接欠陥と品質
4. 各種材料の溶接と評価実習
 - (1) スポット溶接性に及ぼす溶接条件の影響
 - (2) 各種材料（メッキ鋼板、高張力鋼、ステンレス鋼等）の溶接実習
 - (3) 破壊試験（はく離試験、組織試験等）による検証
5. 溶接欠陥とその対策および品質管理
6. まとめ

使用機器等

スポット溶接機（パナソニックYR-350SHA）、
引張試験機

— 持参品 —

作業服（長袖）、作業帽、保護眼鏡、安全靴

定 員 **10名**

受 講 料 **19,500円**（消費税及び教材費込）

会 場 ポリテクセンター中部（愛知県小牧市下末1636-2）

申 込 方 法 当センターホームページから申込書をダウンロードの上、E-mailでお申込みください。
その他の方法での申し込みをご希望の方は、別途ご相談ください。

ご相談
お問合せ

企画指導部企画課 **TEL.0568-79-0555**

E-mail : **chubu-seminar@jeed.go.jp**

／ らしく、はたらく、
ともに ／



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構
愛知支部 中部職業能力開発促進センター

ポリテクセンター中部

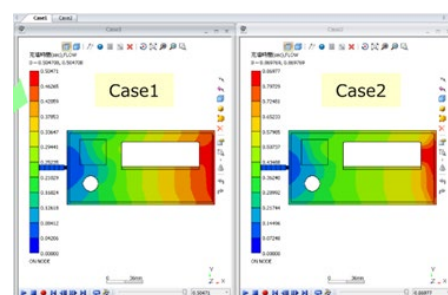
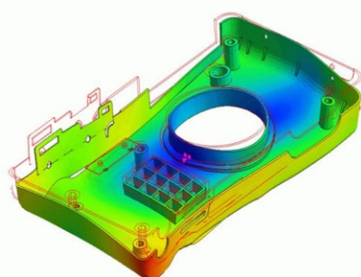


樹脂流動解析

プラスチック射出成形品、射出成形金型の新たな品質および製品の創造をめざして、成形不良低減などの解析実習を通して、成形品形状やゲート位置、成形条件などが成形に及ぼす影響について理解します。解析モデルの作成や解析結果の評価方法に関する技能・技術を習得します。

7月2日 水 . 7月3日 木

9:15 ▶ 16:15 (6時間×2日間)



セミナー内容

1. コース概要

2. 樹脂流動解析概要

- (1) 樹脂流動解析の概要 (2) 樹脂流動解析の進め方
- (3) 演習問題 (樹脂流動解析の流れの把握)

3. 樹脂流動解析理論

- (1) 樹脂流動解析の定式化と流体理論
- (2) 解析システムの処理 (3) 樹脂の特性

4. モデル化演習

- (1) CADデータ入力
- (2) 形状チェック成形条件の内
- (3) ゲート作成
- (4) ランナー・スプルー作成

5. メッシュ作成演習

- (1) 要素の種類と使用法、入力データの文法と意味
- (2) 肉厚分割の注意点、出力データの種類と見方
- (3) メッシュ作成のポイント

6. 解析条件設定演習

- (1) 射出特性データの作成 (2) 解析ケース作成
- (3) 解析実行

7. 解析結果の評価

- (1) 欠陥(不良)発生箇所・種類の見分け方
- (2) 欠陥発生原因の追及方法
- (3) 充填パターンと評価
- (4) 圧力分布図と評価
- (5) そり変形と評価

8. まとめ

使用機器等

3D TIMON

—担当講師—

東レエンジニアリングDソリューションズ(株)
【予定】

定 員 15名

受講料 20,500円 (消費税及び教材費込)

会 場 ポリテクセンター中部 (愛知県小牧市下末1636-2)

申込方法 当センターホームページから申込書をダウンロードの上、E-mailでお申込みください。
その他の方法での申し込みをご希望の方は、別途ご相談ください。

ご相談
お問合わせ

企画指導部企画課 TEL.0568-79-0555

E-mail : chubu-seminar@jeed.go.jp

らしく、はたらく、
ともに



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構
愛知支部 中部職業能力開発促進センター

ポリテクセンター中部



お申込み手順

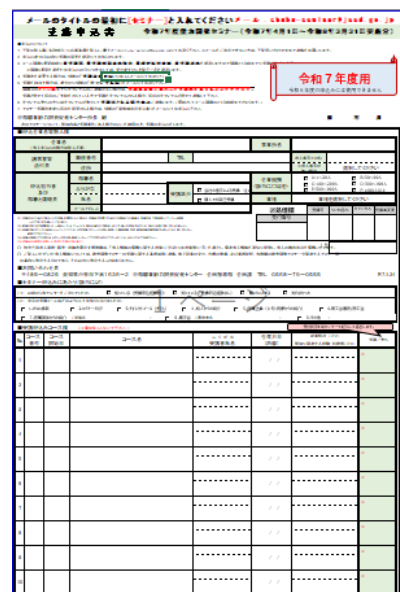
「ポリテク中部」で検索します。



① 在職者の方へ
をクリック



② 申込方法をクリック



③ Excel 形式又は PDF 形式をダウンロードし、必要事項をご記入の上、メールに添付してお申し込みください