



# Annex techno2

## アネックス・テクノ2 セミナーガイド

2008. 7 ~ 9

アネックス・テクノ2では、

CAD/CAM をはじめとする各種モノづくりセミナー

CAD/CAM 等設備の貸出

を実施しています。岐阜県の補助により、

安価な価格設定

で研修の受講と施設の利用が可能です。

この他、各務原市等の CAD/CAM 研修受講助成制度があります。  
是非ご利用ください。



主催：岐阜県

運営：株式会社ブイ・アール・テクノセンター



体験コース

| コース名                                 | 開催日     | 時間            | 日数      | 定員 | 最少<br>開催人数 | 受講料<br>県内 | 受講料<br>県外 | 頁 |
|--------------------------------------|---------|---------------|---------|----|------------|-----------|-----------|---|
| Pro/ENGINEER 体験 (夜間)                 | 7/2(水)  | 18:00 ~ 21:00 | 1日(3時間) | 5  | (3)        | 2,000円    | 2,000円    | 2 |
| Solid Works 体験 (土曜)                  | 8/2(土)  | 9:00 ~ 12:00  | 1日(3時間) | 5  | (3)        | 2,000円    | 2,000円    | 2 |
| CAE 体験(午後) COSMOS Xpress <b>New!</b> | 7/3(木)  | 13:00 ~ 16:00 | 1日(3時間) | 5  | (3)        | 2,000円    | 2,000円    | 2 |
| PDM 体験(午後) データ管理 <b>New!</b>         | 7/29(火) | 13:00 ~ 16:00 | 1日(3時間) | 5  | (3)        | 2,000円    | 2,000円    | 2 |

CATIA V5 コース

| コース名                | 開催日           | 時間            | 日数  | 定員 | 最少<br>開催人数 | 受講料<br>県内 | 受講料<br>県外 | 頁 |
|---------------------|---------------|---------------|-----|----|------------|-----------|-----------|---|
| 航空機業界向 CATIA V5 基礎  | 9/16(火)-19(金) | 10:00 ~ 17:00 | 4日間 | 5  | (3)        | 64,000円   | 76,000円   | 3 |
| 航空機業界向 CATIA V5 実務  | 9/25(木)-26(金) | 10:00 ~ 17:00 | 2日間 | 5  | (3)        | 32,000円   | 38,000円   | 3 |
| CATIA V5 基本&パートデザイン | 8/27(水)-29(金) | 10:00 ~ 17:00 | 3日間 | 5  | (3)        | 48,000円   | 57,000円   | 3 |
| CATIA V5 サーフェイス     | 9/1(月)-3(水)   | 10:00 ~ 17:00 | 3日間 | 5  | (3)        | 48,000円   | 57,000円   | 3 |
| CATIA V5 アセンブリデザイン  | 9/8(月)-9(火)   | 10:00 ~ 17:00 | 2日間 | 5  | (3)        | 32,000円   | 38,000円   | 3 |
| CATIA V5 ドラフティング    | 9/10(水)       | 10:00 ~ 17:00 | 1日  | 5  | (3)        | 16,000円   | 19,000円   | 3 |

Pro/ENGINEER コース

| コース名            | 開催日           | 時間            | 日数  | 定員 | 最少<br>開催人数 | 受講料<br>県内 | 受講料<br>県外 | 頁 |
|-----------------|---------------|---------------|-----|----|------------|-----------|-----------|---|
| Pro/ENGINEER 基礎 | 7/7(月)-9(水)   | 10:00 ~ 17:00 | 3日間 | 5  | (3)        | 48,000円   | 57,000円   | 4 |
| Pro/ENGINEER 応用 | 7/22(火)-24(木) | 10:00 ~ 17:00 | 3日間 | 5  | (3)        | 48,000円   | 57,000円   | 4 |
| Pro/ENGINEER 図面 | 7/10(木)       | 10:00 ~ 17:00 | 1日  | 5  | (3)        | 16,000円   | 19,000円   | 4 |

Solid Works コース / AutoCAD コース

| コース名                       | 開催日           | 時間            | 日数  | 定員 | 最少<br>開催人数 | 受講料<br>県内 | 受講料<br>県外 | 頁 |
|----------------------------|---------------|---------------|-----|----|------------|-----------|-----------|---|
| Solid Works 基礎             | 8/28(木)-29(金) | 10:00 ~ 17:00 | 2日間 | 10 | (5)        | 26,000円   | 32,000円   | 5 |
| Solid Works 応用             | 9/4(木)-5(金)   | 10:00 ~ 17:00 | 2日間 | 10 | (5)        | 26,000円   | 32,000円   | 5 |
| Solid Works 実用 <b>New!</b> | 9/11(木)-12(金) | 10:00 ~ 17:00 | 2日間 | 10 | (5)        | 26,000円   | 32,000円   | 5 |
| AutoCAD LT 基礎              | 7/10(木)-11(金) | 10:00 ~ 17:00 | 2日間 | 10 | (5)        | 22,000円   | 26,000円   | 5 |
| AutoCAD LT 応用              | 7/17(木)-18(金) | 10:00 ~ 17:00 | 2日間 | 10 | (5)        | 22,000円   | 26,000円   | 5 |

Unigraphics コース ...フリー日程

| コース名  | 開催日   | 時間            | 日数  | 定員 | 最少<br>開催人数 | 受講料<br>県内 | 受講料<br>県外 | 頁 |
|-------|-------|---------------|-----|----|------------|-----------|-----------|---|
| UG 基礎 | フリー日程 | 10:00 ~ 17:00 | 3日間 | 5  | (3)        | 48,000円   | 57,000円   | 4 |
| UG 応用 | フリー日程 | 10:00 ~ 17:00 | 3日間 | 5  | (3)        | 48,000円   | 57,000円   | 4 |

実技研修コース (試作加工機・測定機)

| コース名                 | 開催日           | 時間            | 日数  | 定員 | 最少<br>開催人数 | 受講料<br>県内 | 受講料<br>県外 | 頁 |
|----------------------|---------------|---------------|-----|----|------------|-----------|-----------|---|
| Z402 による試作加工実技研修     | 8/26(火)       | 10:00 ~ 17:00 | 1日  | 3  | (2)        | 16,000円   | 25,000円   | 6 |
| FDM3000 による試作加工実技研修  | 9/3(水)        | 10:00 ~ 17:00 | 1日  | 3  | (2)        | 16,000円   | 25,000円   | 6 |
| DS-4060 による3次元測定実技研修 | 9/17(水)-19(金) | 10:00 ~ 17:00 | 3日間 | 3  | (2)        | 48,000円   | 60,000円   | 6 |

人材育成コース

| コース名                              | 開催日           | 時間            | 日数  | 定員 | 最少<br>開催人数 | 受講料<br>県内 | 受講料<br>県外 | 頁 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|-----|----|------------|-----------|-----------|---|
| 実践! コストダウン研修 <b>Renewal</b>       | 7/15(火)-16(水) | 10:00 ~ 17:00 | 2日間 | 10 | (5)        | 20,000円   | 26,000円   | 7 |
| 工場管理の基本「目で見える管理」研修 <b>Renewal</b> | 9/9(火)-10(水)  | 10:00 ~ 17:00 | 2日間 | 10 | (5)        | 20,000円   | 26,000円   | 7 |
| 製造業における女性リーダー研修 <b>Renewal</b>    | 9/25(木)       | 10:00 ~ 17:00 | 1日  | 20 | (5)        | 10,000円   | 13,000円   | 7 |
| 設計基礎知識講座 <b>New!</b>              | 9/2(火)        | 10:00 ~ 17:00 | 1日  | 10 | (5)        | 16,000円   | 22,000円   | 7 |
| 「カイゼン」手法を学ぶ!                      | フリー日程         | 10:00 ~ 17:00 | 2日間 | 10 | (5)        | 20,000円   | 26,000円   | 8 |
| 社内のイジメをなくし生産性を高めよう <b>New!</b>    | フリー日程         | 10:00 ~ 17:00 | 1日  | 20 | (5)        | 10,000円   | 13,000円   | 8 |
| 製造業における新人(新任)研修 <b>New!</b>       | フリー日程         | 10:00 ~ 17:00 | 1日  | 20 | (5)        | 10,000円   | 13,000円   | 8 |

フリー日程とは、受講の便宜を図るため受講希望企業・団体の方との日程調整の上でアネックス・テクノ2にて実施する講座です。お気軽にお問合せください。フリー日程講座は、応募講座多数、日程の都合、最少開催人数などの理由により開催出来ないことがあります。

各務原市 CAD/CAM 等研修受講料補助金交付制度、スイートパレー推進協議会助成制度があります。詳しくは当施設ホームページをご確認ください。

アネックス・テクノ2 研修案内 URL: <http://www.annextechno2.gr.jp/kenshu/kenshu.html>

AutoCAD LT、Solid Works については出張講座承ります。お気軽にお問合せください。

お申し込みは、申込書を FAX または E-Mail または郵送で送付してください。詳しくは9ページをご確認ください。

研修会場については、10ページをご確認ください。

お申し込み方法は9ページへ GO!

アネックス・テクノ2 研修・施設運営担当 大前・松井

電話: 058-379-6370 FAX: 058-379-3332

E-Mail: [kensyu@annextechno2.gr.jp](mailto:kensyu@annextechno2.gr.jp)



**Pro/ENGINEER 体験 夜間**

|      |   |        |                          |
|------|---|--------|--------------------------|
| 概要   | コンカレント・エンジニアリングのツールとして多くの企業で利用されている「Pro/ENGINEER Wildfire3.0」を使用して、3次元モデリングを行いながらハイエンド CAD を体験していただきます。 |        |                          |
|      | 1. 3次元 CAD の概念 2. モデリング演習   |        |                          |
| 前提知識 | Windows の操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方   |        |                          |
| 開催日  | 7月2日(水)   | 日数     | 1日(3時間)                  |
| 講義時間 | 18:00~21:00   | 定員     | 5 (最少開催人数 3)             |
| 講義会場 | 研修室2  | ソフトウェア | Pro/ENGINEER Wildfire3.0 |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア   | 受講料    | 2,000円 県内・県外一律！          |
| ひとこと | 仕事帰りに最適です！  |        |                          |

**Solid Works 体験 土曜**

|      |  |        |                  |
|------|--|--------|------------------|
| 概要   | 優れた操作性に定評のある3次元CADソフト「Solid Works 2007」を使用して、3次元モデリング演習を行ないながら、ソリッドモデリングの基本操作を体験します。 |        |                  |
|      | 1. 3次元 CAD の概念 2. モデリング演習(機能操作含む)  |        |                  |
| 前提知識 | Windows の操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方  |        |                  |
| 開催日  | 8月2日(土)  | 日数     | 1日(3時間)          |
| 講義時間 | 9:00~12:00   | 定員     | 5 (最少開催人数 3)     |
| 講義会場 | 研修室4   | ソフトウェア | Solid Works 2007 |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア  | 受講料    | 2,000円 県内・県外一律！  |
| ひとこと | 休日の自己啓発に！  |        |                  |

**CAE 体験 COSMOS Xpress 午後 New !**

|      |   |        |                                 |
|------|---|--------|---------------------------------|
| 概要   | 優れた操作性に定評のある3次元CADソフト「Solid Works 2007」の中の解析機能「COSMOS Xpress」を活用し、構造解析操作及びその有効性を体験していただきます。 |        |                                 |
|      | 1. 分析ウィザード 2. 結果の確認   |        |                                 |
| 前提知識 | 3次元CAD操作経験のある方または、基礎的な設計知識をお持ちの方  |        |                                 |
| 開催日  | 7月3日(木)   | 日数     | 1日(3時間)                         |
| 講義時間 | 13:00~16:00   | 定員     | 5 (最少開催人数 3)                    |
| 講義会場 | 研修室4  | ソフトウェア | Solid Works 2007, COSMOS Xpress |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア   | 受講料    | 2,000円 県内・県外一律！                 |
| ひとこと | 新設コースです！是非お試しください。  |        |                                 |

**PDM 体験 (データ管理) 午後 New !**

|      |   |        |                          |
|------|---|--------|--------------------------|
| 概要   | PDM(データ管理) - 設計資産(CADデータや各種設計ドキュメント類)の管理を親しみやすい操作性で実現するPDMシステム「PLEMIA」を紹介。実際にSolid Worksを使用してCADのデータ管理による品質向上、及び業務最適化を体験していただきます。 |        |                          |
|      | 1. PLEMIA CADデータ管理のご紹介 2. 操作体験  |        |                          |
| 前提知識 | Windows の操作経験があり、実際にCADをお使いの方または管理者   |        |                          |
| 開催日  | 7月29日(火)  | 日数     | 1日(3時間)                  |
| 講義時間 | 13:00~16:00   | 定員     | 5 (最少開催人数 3)             |
| 講義会場 | 研修室4  | ソフトウェア | Solid Works 2007, PLEMIA |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア   | 受講料    | 2,000円 県内・県外一律！          |
| ひとこと | 新設コースです！是非お試しください。  |        |                          |

### 航空機業界向 CATIA V5 基礎

|      |   |         |                              |
|------|---|---------|------------------------------|
| 概要   | CATIA V5 における基本機能及びその操作方法について、実際の航空機設計に必要な基本機能を習得します。<br>1. CATIA V5 概要      3. モデリング      5. ナレッジ機能<br>2. 基本操作      4. V4とV5の互換について      6. 各種設定 |         |                              |
| 前提知識 | Windows の操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方   |         |                              |
| 開催日  | 9月16日(火) - 19日(金)   | 日数      | 4日間                          |
| 講義時間 | 10:00～17:00   | 定員      | 5 (最少開催人数 3)                 |
| 講義会場 | 研修室3  | ソフトウェア  | CATIA V5 R17                 |
| 予定講師 | 川重岐阜エンジニアリング株式会社  | 受講料(県内) | 64,000円      受講料(県外) 76,000円 |

### 航空機業界向 CATIA V5 実務

|      |  |         |                              |
|------|--|---------|------------------------------|
| 概要   | 航空機部品のモデリングを通して、実務で使用するCATIA V5の機能を習得します。また、CATIAを用いたモデリングでは欠かすことのできない3Dワイヤーフレーム作成方法をわかりやすい教材を用いて習得します。<br>1. 3Dワイヤーフレーム      3. ソリッドモデリング      5. ドラフティング<br>2. サーフェイスモデリング      4. STRUCTURE モデリング |         |                              |
| 前提知識 | 「航空機業界向け CATIA V5 基礎」コースを受講された方  |         |                              |
| 開催日  | 9月25日(木) - 26日(金)  | 日数      | 2日間                          |
| 講義時間 | 10:00～17:00  | 定員      | 5 (最少開催人数 3)                 |
| 講義会場 | 研修室3   | ソフトウェア  | CATIA V5 R17                 |
| 予定講師 | 川重岐阜エンジニアリング株式会社   | 受講料(県内) | 32,000円      受講料(県外) 38,000円 |
| ひとこと | 航空機業界、及び業界参入をお考えの方、是非お試しください。  |         |                              |

### CATIA V5 基本&パートデザイン

|      |  |         |                              |
|------|--|---------|------------------------------|
| 概要   | 自動車、航空機業界で広く利用されている「CATIA V5」のユーザーインターフェイスを理解してソリッドパーツ作成の基本操作を習得します。<br>1. ユーザーインターフェイス      2. スケッチャー      3. パーツ作成 |         |                              |
| 前提知識 | Windows の操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方  |         |                              |
| 開催日  | 8月27日(水) - 29日(金)  | 日数      | 3日間                          |
| 講義時間 | 10:00～17:00  | 定員      | 5 (最少開催人数 3)                 |
| 講義会場 | 研修室3   | ソフトウェア  | CATIA V5 R17                 |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア  | 受講料(県内) | 48,000円      受講料(県外) 57,000円 |

### CATIA V5 サーフェイス

|      |   |         |                              |
|------|---|---------|------------------------------|
| 概要   | 基本的なソリッドパーツでは難しい自由曲面を含む形状作成操作を習得します。<br>1. ワイヤフレーム作成      2. サーフェイス作成      3. ソリッドとサーフェイスの組合せ |         |                              |
| 前提知識 | 「CATIA V5 基本&パートデザイン」コースを受講された方または、「CATIA V5 基本&パートデザイン」コース受講レベルと同等の操作経験がある方                  |         |                              |
| 開催日  | 9月1日(月) - 3日(水)   | 日数      | 3日間                          |
| 講義時間 | 10:00～17:00   | 定員      | 5 (最少開催人数 3)                 |
| 講義会場 | 研修室3  | ソフトウェア  | CATIA V5 R17                 |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア   | 受講料(県内) | 48,000円      受講料(県外) 57,000円 |

### CATIA V5 アセンブリデザイン

|      |  |         |                              |
|------|--|---------|------------------------------|
| 概要   | 基本パーツ作成後にアセンブリによる組立て操作を習得します。<br>1. アセンブリのユーザーインターフェイス      2. パーツの拘束      3. アセンブリの設計 |         |                              |
| 前提知識 | 「CATIA V5 基本&パートデザイン」コースを受講された方または、「CATIA V5 基本&パートデザイン」コース受講レベルと同等の操作経験がある方           |         |                              |
| 開催日  | 9月8日(月) - 9日(火)  | 日数      | 2日間                          |
| 講義時間 | 10:00～17:00  | 定員      | 5 (最少開催人数 3)                 |
| 講義会場 | 研修室3   | ソフトウェア  | CATIA V5 R17                 |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア  | 受講料(県内) | 32,000円      受講料(県外) 38,000円 |

### CATIA V5 ドラフティング

|      |  |         |                              |
|------|--|---------|------------------------------|
| 概要   | CATIA V5データから3面投影後、図面として完成させる操作を習得します。<br>1. 3Dデータの投影      3. 2次元機能<br>2. 補助ビュー、断面図、注記等の作成 |         |                              |
| 前提知識 | 「CATIA V5 基本&パートデザイン」コースを受講された方または、「CATIA V5 基本&パートデザイン」コース受講レベルと同等の操作経験がある方               |         |                              |
| 開催日  | 9月10日(水)   | 日数      | 1日                           |
| 講義時間 | 10:00～17:00  | 定員      | 5 (最少開催人数 3)                 |
| 講義会場 | 研修室3   | ソフトウェア  | CATIA V5 R17                 |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア  | 受講料(県内) | 16,000円      受講料(県外) 19,000円 |
| ひとこと | 教育修了証が発行されます。  |         |                              |

## 充実の Pro/ENGINEER コース

### Pro/ENGINEER 基礎

|      |  |         |                          |
|------|--|---------|--------------------------|
| 概要   | コンカレント・エンジニアリングのツールとして多くの企業で利用されている「Pro/ENGINEER Wildfire3.0」を使用して、基本操作を習得します。<br>1. ソフトウェアの起動/終了、保存、マウス操作<br>2. 部品の作成(フィーチャー作成)<br>3. アセンブリ作成 |         |                          |
| 前提知識 | Windows の操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方  |         |                          |
| 開催日  | 7月7日(月) - 9日(水)  | 日数      | 3日間                      |
| 講義時間 | 10:00~17:00  | 定員      | 5 (最少開催人数 3)             |
| 講義会場 | 研修室2   | ソフトウェア  | Pro/ENGINEER Wildfire3.0 |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア  | 受講料(県内) | 48,000円 受講料(県外) 57,000円  |
| ひとこと | 超人気のコースです！お早めにお申し込みください。   |         |                          |

### Pro/ENGINEER 応用

|      |  |         |                          |
|------|--|---------|--------------------------|
| 概要   | コンカレント・エンジニアリングのツールとして多くの企業で利用されている「Pro/ENGINEER Wildfire3.0」を使用して、より実践的な3次元モデル作成技術を習得します。<br>1. データムカーブ作成<br>2. サーフェイス(自由曲面)作成<br>3. サーフェイス編集<br>4. 履歴編集<br>5. 分析メニュー |         |                          |
| 前提知識 | 「Pro/ENGINEER 基礎」コースを受講された方、または、「Pro/ENGINEER 基礎」コース受講レベルと同等の操作経験がある方  |         |                          |
| 開催日  | 7月22日(火) - 24日(木)  | 日数      | 3日間                      |
| 講義時間 | 10:00~17:00  | 定員      | 5 (最少開催人数 3)             |
| 講義会場 | 研修室2   | ソフトウェア  | Pro/ENGINEER Wildfire3.0 |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア  | 受講料(県内) | 48,000円 受講料(県外) 57,000円  |
| ひとこと | 基礎受講後のスキルアップに最適です。是非お試しください。   |         |                          |

### Pro/ENGINEER 図面

|      |  |         |                          |
|------|--|---------|--------------------------|
| 概要   | Pro/ENGINEER Wildfire3.0 から3面投影後、図面として完成させる操作を習得します。<br>1. 3Dデータの投影<br>2. 補助ビュー、断面図、注記等の作成 |         |                          |
| 前提知識 | 「Pro/ENGINEER 基礎」コースを受講された方、または、「Pro/ENGINEER 基礎」コース受講レベルと同等の操作経験がある方                      |         |                          |
| 開催日  | 7/10(木)  | 日数      | 1日                       |
| 講義時間 | 10:00~17:00  | 定員      | 5 (最少開催人数 3)             |
| 講義会場 | 研修室2   | ソフトウェア  | Pro/ENGINEER Wildfire3.0 |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア  | 受講料(県内) | 16,000円 受講料(県外) 19,000円  |
| ひとこと | 基礎受講後のスキルアップに最適です。是非お試しください。   |         |                          |

## フリー日程 Unigraphics コース

### UG 基礎

|      |   |         |                         |
|------|---|---------|-------------------------|
| 概要   | 自動車及び関連業界で高いシェアを持つ「Unigraphics NX2」を使用して、基本操作を習得します。<br>1. ソフトウェアの起動/終了<br>2. ファイルの入出力<br>3. スケッチ<br>4. ソリッドの作成<br>5. ソリッドの編集<br>6. ドラフトの基本 |         |                         |
| 前提知識 | Windows の操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方   |         |                         |
| 開催日  | フリー日程   | 日数      | 3日間                     |
| 講義時間 | 10:00~17:00   | 定員      | 5 (最少開催人数 3)            |
| 講義会場 | 研修室2  | ソフトウェア  | Unigraphics NX2.0       |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア   | 受講料(県内) | 48,000円 受講料(県外) 57,000円 |
| ひとこと | フリー日程です。お気軽にお問い合わせください。   |         |                         |

### UG 応用

|      |   |         |                         |
|------|---|---------|-------------------------|
| 概要   | 自動車及び関連業界で高いシェアを持つ「Unigraphics NX2」を使用して、自由フィーチャー作成を含めた高度なモデリング操作方法を習得します。<br>1. ソリッドボディの作成と編集<br>2. 自由フィーチャーの作成と編集<br>3. ソリッドと自由フィーチャー<br>4. アセンブリ<br>5. 計測と解析<br>6. ドラフトの詳細 |         |                         |
| 前提知識 | 「UG 基礎」コースを受講された方または、「UG 基礎」コース受講レベルと同等の操作経験がある方  |         |                         |
| 開催日  | フリー日程   | 日数      | 3日間                     |
| 講義時間 | 10:00~17:00   | 定員      | 5 (最少開催人数 3)            |
| 講義会場 | 研修室2  | ソフトウェア  | Unigraphics NX2.0       |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア   | 受講料(県内) | 48,000円 受講料(県外) 57,000円 |
| ひとこと | フリー日程です。お気軽にお問い合わせください。   |         |                         |

## ミッドレンジ 3次元 CAD Solid Works コース

### Solid Works 基礎

|      |   |                       |                         |
|------|---|-----------------------|-------------------------|
| 概要   | 優れた操作性に定評のある3次元CADソフト「Solid Works 2007」を使用して、3次元モデリングの環境設定から2次元図面の印刷までの一連の基本操作を習得します。 |                       |                         |
|      | 1. 基本操作の習得 - 1(スケッチ)  | 3. 部品の編集・利用           | 5. 基本操作の習得 - 4(図面の作成)   |
|      | 2. 基本操作の習得 - 2(ソリッド形状の作成)   | 4. 基本操作の習得 - 3(アセンブリ) |                         |
| 前提知識 | Windows の操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方   |                       |                         |
| 開催日  | 8月28日(木) - 29日(金)   | 日数                    | 2日間                     |
| 講義時間 | 10:00~17:00   | 定員                    | 10 (最少開催人数 5)           |
| 講義会場 | 研修室4  | ソフトウェア                | Solid Works 2007        |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア   | 受講料(県内)               | 26,000円 受講料(県外) 32,000円 |
| ひとこと | 超人気のコースです！お早めにお申し込みください。  |                       |                         |

### Solid Works 応用

|      |  |                         |                         |
|------|--|-------------------------|-------------------------|
| 概要   | 優れた操作性に定評のある3次元CADソフト「Solid Works 2007」を使用して、基本操作を踏まえた上でのより実践的な操作を習得します。 |                         |                         |
|      | 1. サーフェイス形状の作成   | 3. 図面テンプレート・シートフォーマット編集 |                         |
|      | 2. アセンブリの変更・活用   | 4. アセンブリの図面化(分解図など)     |                         |
| 前提知識 | 「Solid Works 基礎」コースを受講された方または、「Solid Works 基礎」コース受講レベルと同等の操作経験がある方       |                         |                         |
| 開催日  | 9月4日(木) - 5日(金)  | 日数                      | 2日間                     |
| 講義時間 | 10:00~17:00  | 定員                      | 10 (最少開催人数 5)           |
| 講義会場 | 研修室4   | ソフトウェア                  | Solid Works 2007        |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア  | 受講料(県内)                 | 26,000円 受講料(県外) 32,000円 |
| ひとこと | 基礎受講後のスキルアップに最適です。是非お試しください。   |                         |                         |

### Solid Works 実用 New !

|      |   |                 |                         |
|------|---|-----------------|-------------------------|
| 概要   | 優れた操作性に定評のある3次元CADソフト「Solid Works 2007」を活用し、実務に役立つ工業製品のデータ作成技術を習得します。 |                 |                         |
|      | 1. トップダウン設計基礎   | 3. 部品表          |                         |
|      | 2. 設計テーブル・コンフィギュレーション   | 4. 板金・デザインライブラリ |                         |
| 前提知識 | 「Solid Works 応用」コースを受講された方または、「Solid Works 応用」コース受講レベルと同等の操作経験がある方    |                 |                         |
| 開催日  | 9/11(木) - 12日(金)  | 日数              | 2日間                     |
| 講義時間 | 10:00~17:00   | 定員              | 10 (最少開催人数 5)           |
| 講義会場 | 研修室4  | ソフトウェア          | Solid Works 2007        |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア   | 受講料(県内)         | 26,000円 受講料(県外) 32,000円 |
| ひとこと | 基礎受講後のスキルアップに最適です。是非お試しください。  |                 |                         |

## 2次元 CAD AutoCAD LT コース

### AutoCAD LT 基礎

|      |  |                           |                              |
|------|--|---------------------------|------------------------------|
| 概要   | 2次元CADソフトウェアとして世界No.1のシェアを持つ「AutoCAD LT 2009」を使用して、2次元作図において最低限必要となる、環境設定から印刷までの一連の基本操作を習得します。 |                           |                              |
|      | 1. 画面構成  | 4. 作図補助機能(オスナップ、極トラッキング等) | 7. モデル空間での図面印刷               |
|      | 2. AutoCAD LT の基本操作  | 5. オブジェクトの編集(削除、トリム等)     | 8. その他(要素選択、特性変更)            |
|      | 3. オブジェクトの作成(線分、円弧等)   | 6. 文字・寸法の記入               |                              |
| 前提知識 | Windows の操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方  |                           |                              |
| 開催日  | 7月10日(木) - 11日(金)  | 日数                        | 2日間                          |
| 講義時間 | 10:00~17:00  | 定員                        | 10 (最少開催人数 5)                |
| 講義会場 | 研修室4   | ソフトウェア                    | AutoCAD LT 2009 <b>New !</b> |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア  | 受講料(県内)                   | 22,000円 受講料(県外) 26,000円      |
| ひとこと | 超人気のコースです。お申込みはお早めに。   |                           |                              |

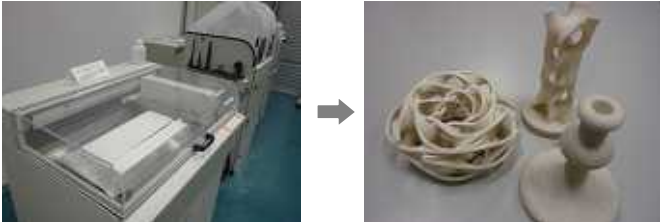
### AutoCAD LT 応用

|      |   |                               |                              |
|------|---|-------------------------------|------------------------------|
| 概要   | 2次元CADソフトウェアとして世界No.1のシェアを持つ「AutoCAD LT 2009」を使用して、基本操作を踏まえた上での実務に役立つ便利な機能を習得します。すでに AutoCAD LT を使用されている場合にも、よりスムーズに設計に取り組むことができるように、ご活用いただけます。 |                               |                              |
|      | 1. 図面設定   | 4. レイアウトの作成                   | 7. オブジェクト情報(距離・面積等の求め方)      |
|      | 2. テンプレートの作成  | 5. 印刷設定                       | 8. データ互換(外部とのデータ受け渡し)        |
|      | 3. 作業の効率化(ブロック、外部参照等)   | 6. OLE 機能 (Excel、Word での図面利用) |                              |
| 前提知識 | 「AutoCAD LT 基礎」コースを受講された方または、「AutoCAD LT 基礎」コース受講レベルと同等の操作経験がある方  |                               |                              |
| 開催日  | 7/17(木) - 18日(金)  | 日数                            | 2日間                          |
| 講義時間 | 10:00~17:00   | 定員                            | 10 (最少開催人数 5)                |
| 講義会場 | 研修室4  | ソフトウェア                        | AutoCAD LT 2009 <b>New !</b> |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア   | 受講料(県内)                       | 22,000円 受講料(県外) 26,000円      |
| ひとこと | 基礎受講後のスキルアップに最適です。是非お試しください。  |                               |                              |

## 試作品が作れる！実技研修コース 試作加工機編

### Z402 による試作加工実技研修

|      |  |                            |                         |
|------|--|----------------------------|-------------------------|
| 概要   | 3DPrinting 方式にて粉末材料(石膏)を利用してモデルを造形するRP装置「Z402 System」の操作手順を、実習を通じて習得します。 |                            |                         |
|      | 1. 装置の構成<br>2. データのセットアップ  | 3. モデルのプリント<br>4. モデルの事後処理 |                         |
| 前提知識 | Windows の操作経験がある方  |                            |                         |
| 開催日  | 8月26日(火)   | 日数                         | 1日                      |
| 講義時間 | 10:00~17:00  | 定員                         | 3 (最少開催人数 2)            |
| 講義会場 | 試作加工室  | ハードウェア                     | Z402 システム(石膏タイプ)        |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア  | 受講料(県内)                    | 16,000円 受講料(県外) 25,000円 |
| ひとこと | 試作品のデザイン評価等にご利用ください。   |                            |                         |



写真は一例です。

### FDM3000 による試作加工実技研修

|      |  |                               |                         |
|------|--|-------------------------------|-------------------------|
| 概要   | 熱溶解積層法にて熱可塑性樹脂(ABS樹脂)を利用してモデルを造形するRP装置「FDM3000」の操作手順を、実習を通じて習得します。 |                               |                         |
|      | 1. 装置の構成<br>2. データと材料のセットアップ                                       | 3. データ出力とモデル作成<br>4. モデルの事後処理 |                         |
| 前提知識 | Windows の操作経験がある方  |                               |                         |
| 開催日  | 9月3日(水)  | 日数                            | 1日                      |
| 講義時間 | 10:00~17:00  | 定員                            | 3 (最少開催人数 2)            |
| 講義会場 | 試作加工室  | ハードウェア                        | FDM3000 システム(ABS樹脂タイプ)  |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア  | 受講料(県内)                       | 16,000円 受講料(県外) 25,000円 |
| ひとこと | 試作品のデザイン評価等にご利用ください。強度もあります。                                       |                               |                         |



写真は一例です。

## 非接触で3次元測定ができる！実技研修コース 3次元測定機編

### DS-4060 による3次元測定実技研修

|      |  |  |  |
|------|--|--|--|
| 概要   | 非接触型3次元測定機の基本操作として、測定物の取り付けから3次元計測、点群データ作成、また点群データの編集として「Imageware」を用いた曲面生成処理を習得します。 |  |  |
|      | 3次元測定機<br>DS-4060  | 1. 装置の起動と終了<br>2. 測定物の取り付け<br>3. スキャンの設定<br>4. 測定とデータ化 | 点群データ編集<br>(Imageware)<br>1. 点群データの取り込み<br>2. 点群データの処理<br>3. 曲面生成処理<br>4. CADデータへの変換 |
| 前提知識 | Windows の操作経験がある方  |  |  |
| 開催日  | 9月17日(水) - 19日(金)  | 日数   | 3日間  |
| 講義時間 | 10:00~17:00  | 定員   | 3 (最少開催人数 2)   |
| 講義会場 | 測定室  | ハードウェア   | DS-4060  |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア  | 受講料(県内)  | 48,000円 受講料(県外) 60,000円  |
| ひとこと | 製品の精度評価、製品のデジタルデータ化(CAD化)等にご利用ください。  |  |  |



写真・イメージは一例です。

## 自社の競争力アップに！人材育成コース

### 実践！コストダウン研修 Renewal

|      |  |         |               |                 |
|------|--|---------|---------------|-----------------|
| 概要   | 厳しい社会環境の中で、利益を確保するため、原価を徹底的に見直し、創意・工夫・改善により、コストダウンをシステムティックに展開する「利益創出方法」と、それらの行動を成功に導くためのマネジメントについて学びます。<br>1. コストダウン目標必達のノウハウ<br>2. コストの仕組みと低減ポイント<br>3. 社内原価の低減手法とポイント<br>4. コストダウン必達のマネジメント |         |               |                 |
| 前提知識 | 無し   |         |               |                 |
| 開催日  | 7月15日(火) - 16(水)   | 日数      | 2日間           |                 |
| 講義時間 | 10:00～17:00  | 定員      | 10 (最少開催人数 5) |                 |
| 講義会場 | 多目的研修室   | ソフトウェア  | -             |                 |
| 予定講師 | 社団法人日本経営協会   | 受講料(県内) | 20,000円       | 受講料(県外) 26,000円 |
| ひとこと | 製造業に従事される管理・監督職の方に最適です。是非お試しください。  |         |               |                 |

### 工場管理の基本「目で見える管理」研修 Renewal

|      |  |         |               |                 |
|------|--|---------|---------------|-----------------|
| 概要   | 国際競争が激化する中で、企業の競争力を高めるためには現場の「生産性向上」が必要です。そのためには生産活動の「可視化」によって、進捗状況を的確に把握し、問題発生に対し迅速に対応できる管理能力が求められます。本研修では現場を効率よく運用できる「目で見える管理」の手法について習得して頂きます。<br>1. 「目で見える管理」とは<br>2. 「目で見える管理」の進め方<br>3. 実習<br>4. 管理・監督者の役割<br>5. 実践「目で見える」管理<br>6. 実習<br>7. まとめ |         |               |                 |
| 前提知識 | 無し   |         |               |                 |
| 開催日  | 9月9日(火) - 10日(水)   | 日数      | 2日間           |                 |
| 講義時間 | 10:00～17:00  | 定員      | 10 (最少開催人数 5) |                 |
| 講義会場 | 多目的研修室   | ソフトウェア  | -             |                 |
| 予定講師 | 社団法人日本経営協会   | 受講料(県内) | 20,000円       | 受講料(県外) 26,000円 |
| ひとこと | 製造業に従事される管理・監督職の方に最適です。是非お試しください。  |         |               |                 |

### 製造業における女性リーダー研修 Renewal

|      |   |         |               |                 |
|------|---|---------|---------------|-----------------|
| 概要   | 現在企業はポジティブアクション等の普及に取り組む流れにあり、能力と意欲がある女性が主体的に働く機会が拡大されています。製造業においても能力・意欲のある女性が増えつつあり現場で活躍しています。しかしまだ女性リーダーのモデルは少ない状況です。研修では、リーダーシップスキルを身につけるとともに、これからの製造業の女性リーダー像を話し合いさらにそれを実行するための方法を考えます。<br>1. 社会環境の変化と働く女性への期待変化<br>2. 社会の第一線で活躍している女性の姿・考え方を学ぶ(製造業他)<br>3. 組織(現場)で認められるために<br>4. 女性リーダーが直面する問題を受け止め解決する<br>5. 女性リーダーが持つべき3つのスキル<br>・コンセプトアルスキル<br>・ヒューマンスキル<br>・テクニカルスキル |         |               |                 |
| 前提知識 | 無し  |         |               |                 |
| 開催日  | 9月25日(木)  | 日数      | 1日            |                 |
| 講義時間 | 10:00～17:00   | 定員      | 20 (最少開催人数 5) |                 |
| 講義会場 | 多目的研修室  | ソフトウェア  | -             |                 |
| 予定講師 | 株式会社ヒューマンエナジー   | 受講料(県内) | 10,000円       | 受講料(県外) 13,000円 |
| ひとこと | 製造業に従事される管理・監督職の方に最適です。是非お試しください。   |         |               |                 |

### 設計基礎知識講座 New!

|      |   |         |               |                 |
|------|---|---------|---------------|-----------------|
| 概要   | 機械設計の基礎知識を習得します。<br>1. JIS製図法<br>2. 機械材料<br>3. 機械要素 |         |               |                 |
| 前提知識 | 無し  |         |               |                 |
| 開催日  | 9月2日(火)   | 日数      | 1日            |                 |
| 講義時間 | 10:00～17:00   | 定員      | 10 (最少開催人数 5) |                 |
| 講義会場 | 多目的研修室  | ソフトウェア  | -             |                 |
| 予定講師 | 株式会社アシストエンジニア                                       | 受講料(県内) | 16,000円       | 受講料(県外) 22,000円 |
| ひとこと | CAD操作に携わっているが、設計知識が不十分な方などにお勧めです。                   |         |               |                 |



「カイゼン」手法を学ぶ！ 製造現場・生産現場革新研修

|      |   |                |               |                 |
|------|---|----------------|---------------|-----------------|
| 概要   | 近年の物づくりでは、多品種少量、小ロットに対応した工程管理が求められています。「カイゼン」の実践に必要な知識およびノウハウをマスターする為に必要となる概要とポイントを理解し、「カイゼン」への取り組み手法を学びます。 |                |               |                 |
|      | 1. 多品種少量生産のモノづくり  | 4. ムダ・ムリ・ムラの排除 |               |                 |
|      | 2. 5Sの進め方   | 5. 段取りの改善      |               |                 |
|      | 3. ジャストインタイム  | 6. 標準化         |               |                 |
| 前提知識 | 無し  |                |               |                 |
| 開催日  | フリー日程   | 日数             | 2日間           |                 |
| 講義時間 | 10:00～17:00   | 定員             | 10 (最少開催人数 5) |                 |
| 講義会場 | 多目的研修室  | ソフトウェア         | -             |                 |
| 予定講師 | 社団法人日本経営協会  | 受講料(県内)        | 20,000円       | 受講料(県外) 26,000円 |
| ひとこと | 製造業に従事される管理・監督職の方に最適です。是非お試しください。   |                |               |                 |

社内のイジメをなくし生産性を高めよう New!

|      |  |                                      |               |                 |
|------|--|--------------------------------------|---------------|-----------------|
| 概要   | 現在、製造業の多くは、現場での作業の大部分を、パートにゆだねています。しかしその現場では深刻な「イジメ」による問題が多発しています。例えば、精神的ストレスから仕事に集中できなくなり、ミスが多発する、人材が定着しないなど。または時間・コスト・労力をかけ一人前に育て、これから頑張ってもらおうという人材が、「イジメ」によって十分に自分の力が発揮できなかったり、辞めてしまったりすることです。このような出来事は個人レベルの問題であると捉えがちですが、組織にとっては労働力の損失、つまり大切な経営資源を損出する事になり、深刻な業績低迷に陥る企業が増加しています。また、取引先・顧客への影響もあります。決められた納期に間に合わない、品質が低下する。それにより信頼をなくし取引がなくなってしまう。という事態にもなります。 |                                      |               |                 |
|      | 研修では「イジメ」によるダメージを理解し、「イジメ」による業績悪化を招かないために、具体的にどのような対策をすれば良いかを理解して頂きます。   |                                      |               |                 |
|      | (パートに特化した表現をしていますが、正社員、契約社員、派遣社員等も問題は同様です。)  |                                      |               |                 |
|      | 1. イジメとは   | 3. イジメ防止・対応策                         |               |                 |
|      | 2. イジメがもたらす悪影響   | 4. イジメのない環境にするために …明日から実行する取り組みを洗い出す |               |                 |
| 前提知識 | 無し   |                                      |               |                 |
| 開催日  | フリー日程  | 日数                                   | 1日間           |                 |
| 講義時間 | 10:00～17:00  | 定員                                   | 20 (最少開催人数 5) |                 |
| 講義会場 | 多目的研修室   | ソフトウェア                               | -             |                 |
| 予定講師 | 株式会社ヒューマンエナジー  | 受講料(県内)                              | 20,000円       | 受講料(県外) 26,000円 |
| ひとこと | 製造業に従事される管理・監督職の方に最適です。是非お試しください。  |                                      |               |                 |

製造業における新人(新任)研修 ～即戦力として活躍するために～ New!

|      |   |                    |               |                 |
|------|---|--------------------|---------------|-----------------|
| 概要   | 入社3年くらいまでの社員を対象に、基本的な職場でのルール、組織人として必要な知識を再認識して頂きます。また、効率的な仕事をするためのT(タイム)Q(クオリティー)C(コスト)を意識した仕事もできるようになって頂きます。さらに、報・連・相などおろそかになっていないかなど、組織人として重要なポイントを再確認していただけます。初心を忘れずに即戦力となり、活躍できる人材を育成します。 |                    |               |                 |
|      | 1. 職場でのルール・マナー・モラルは何があっても守る   | 4. 正しい命令の受け方を理解する  |               |                 |
|      | 2. 働くという事を理解する  | 5. 報告・連絡・相談を徹底する   |               |                 |
|      | 3. 仕事の進め方を理解する  | 6. 良い人間関係を作るための心構え |               |                 |
| 前提知識 | 無し  |                    |               |                 |
| 開催日  | フリー日程   | 日数                 | 1日間           |                 |
| 講義時間 | 10:00～17:00   | 定員                 | 20 (最少開催人数 5) |                 |
| 講義会場 | 多目的研修室  | ソフトウェア             | -             |                 |
| 予定講師 | 株式会社ヒューマンエナジー   | 受講料(県内)            | 10,000円       | 受講料(県外) 13,000円 |
| ひとこと | 入社3年くらいまでの新人・新任の方に最適です。是非お試しください。   |                    |               |                 |

## 簡単！！お申し込み方法

### 1. ご希望コースの空き状況の確認

空き状況は、お電話でお問い合わせ下さい。TEL:058-379-6370

### 2. 申込書の記入 / 送付

「研修申込書」をコピーのうえご利用ください。「研修申込書」はホームページよりダウンロードできます。

<http://www.annextechno2.gr.jp/kenshu/join.html>

必要事項を記入の上、研修開催日の2週間前(土日祝日の場合はその前日)までに、必ずFAX or 郵便 or E-Mail でご送付ください。なお、締め切り日以降でも空席がある場合は申し込みを受け付ける場合もありますので、お気軽にお問合せください。満席等により受講受けできない場合のみこちらから連絡させていただきます。

申込書は必ず送付してください。お電話だけでのご予約はできませんので、ご注意ください。

### 3. 受講料の振込み

受講を受け付けた方には岐阜県指定の「納入通知書」を郵送いたします。岐阜県内の金融機関から(岐阜県外の場合は十六銀行または大垣共立銀行から)セミナー開催日の前日までに(土日祝日は除く)お振り込みください。

### 4 研修受講！

研修当日は、当日は岐阜県指定納入通知書の領収証書(またはそのコピー)、御名刺、筆記用具をご持参ください。開始 10 分前にはお越しください。

受講後は、より良い研修を実施するため、アンケートにご協力お願い致します。

## キャンセルについて

### 1. 電話連絡

キャンセルをされる場合は、まずは電話にて早めにご連絡ください。

### 2. 「研修申込書」への記入

次に、お申し込み時にご記入いただいた「研修申込書」をそのままご利用頂きキャンセル部分にご記入のうえ、FAXまたは郵便にて送付してください。

#### 注意事項

- ・受講決定の後、研修初日の4日前(土日祝日は除く)の17:00までは、キャンセルを受け付けますので、お早めに研修申込書に記載の上、電話およびFAXにてご連絡願います。
- ・研修初日の3日前以降(土日祝日は除く)のキャンセルは所定の受講料をお支払いいただきます。出来るだけ代わりの方に出席していただきますようお願いいたします。
- ・一度納入していただいた受講料は、主催者の責任による場合を除きお返しいたしませんのでご了承ください。

## その他

### 1. セミナー中止について

セミナー申込総数が所定の人数に満たない場合は中止とさせていただく場合がありますので、あらかじめご了承ください。なお、この場合は、振り込みいただいた受講料は返金させていただきます。

### 2. 各種給付制度について

以下の給付制度があります。是非ご活用ください。

**各務原市 CAD/CAM 等研修受講料補助金交付制度**

**スイートバレー推進協議会助成制度**

詳しくは当施設ホームページをご確認ください。 アネックス・テクノ2研修案内 URL: <http://www.annextechno2.gr.jp/kenshu/kenshu.html>

## お問合せ

〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ 1丁目 21 番地

株式会社ブイ・アール・テクノセンター アネックス・テクノ2研修・施設運営担当 大前、松井

電話番号:058-379-6370 FAX 番号:058-379-3332 E-Mail:[kensyu@annextechno2.gr.jp](mailto:kensyu@annextechno2.gr.jp)

<http://www.annextechno2.gr.jp/kenshu/kenshu.html> 受付時間 9:00~17:00(土、日、祝祭日を除く)

# 会場案内

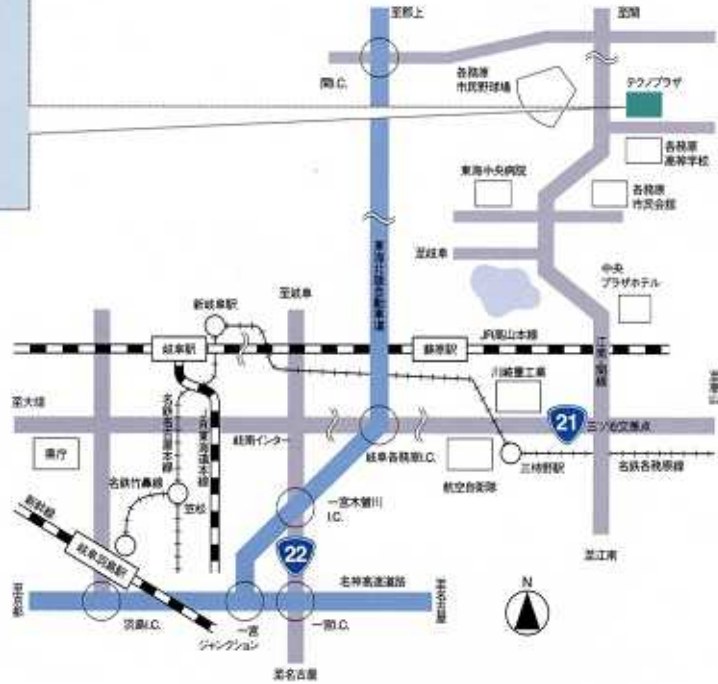
## 交通のご案内



### アネックス・テクノ2ご案内図

- 【岐阜バス】 ■VRテクノ・須衛線、■倉知線  
 「三柿野駅(名鉄)」約15分 「VRテクノジャパン」(下車すぐ)  
 新岐阜駅(名鉄各務原線)←急行で15分→三柿野駅  
 新名古屋駅(名鉄犬山線)←急行で40分→三柿野駅
- 尾崎田地線  
 「新岐阜バスセンター」約45分 「VRテクノジャパン」(下車すぐ)
- 【JR高山本線】 「蘇原駅」約10分  
 岐阜駅(JR)←15分→蘇原駅
- 【JR東海道新幹線】 「岐阜羽島駅」約50分
- 【東海北陸自動車道】 「岐阜各務原I.C.」約15分  
 「関I.C.」約10分
- 【国道21号線】 県道「江南・関線三ツ池町交差点」約15分

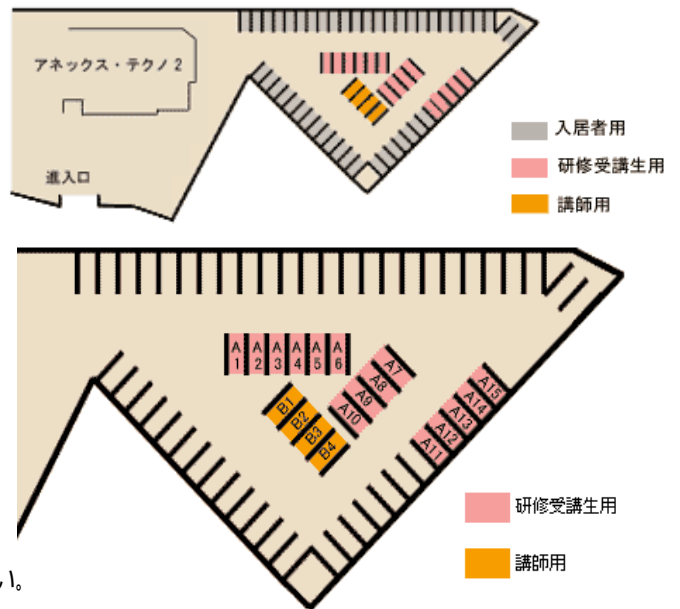
※アネックス・テクノ2へお越しの際は、できるだけ公共交通機関をご利用ください。



## 駐車場のご案内



アネックス・テクノ2の駐車場は全て指定となっております。  
 受講者の駐車場はA1～A15となっておりますので、ご注意ください。



## お問合せ

〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ1丁目21番地  
 株式会社パイ・アール・テクノセンター アネックス・テクノ2研修・施設運営担当 大前、松井

電話番号: 058-379-6370 FAX 番号: 058-379-3332 E-Mail: [kensyu@annextechno2.gr.jp](mailto:kensyu@annextechno2.gr.jp)

<http://www.annextechno2.gr.jp/kenshu/kenshu.html> 受付時間 9:00～17:00(土、日、祝祭日を除く)

# 研修申込書

アネックス・テクノ2 セミナー受付 行  
**FAX: (058) 379-3332**

申し込み日 平成 年 月 日

1. コース名と受講日の記入(複数コース・別日程を受講される場合はコピーしてご使用ください。)

| コース名 | 開催日                 |
|------|---------------------|
|      | 平成 年 月 日 ~ 月 日( 日間) |

2. 連絡先の記入(受講票・納入通知書を送付する宛先となります。個人の場合は自宅の住所をご記入ください。)

|                |        |     |  |
|----------------|--------|-----|--|
| ふりがな           |        |     |  |
| 貴社名            |        |     |  |
| 貴(社)住所         | 〒      |     |  |
| TEL            |        | FAX |  |
| 申込責任者          | 御所属    | 御氏名 |  |
| 受講者名は下欄にお願いします | E-Mail | @   |  |

3. 受講者(受講者のお名前をご記入下さい。受講者多数の場合は申込書2枚にお分け下さい。)

| チェック欄  | 受講者氏名  |        |
|--------|--------|--------|
| 新規申し込み | (フリガナ) | E-Mail |
|        |        | @      |
| キャンセル  | (フリガナ) | E-Mail |
|        |        | @      |
|        | (フリガナ) | E-Mail |
|        |        | @      |

申し込みを受付する時点で希望コースが満員の場合は、自動的にキャンセル待ちとなります。ご了承下さい。  
 また、受付後 FAXまたはメールにて申し込み確認(受付終了のお知らせ)をお送り致します。

## キャンセルについて

- ・キャンセルの際は、直ちに必要事項をご記入の上、FAX または 電話 にてご連絡下さい。(受付時間 9:00~17:00)
- ・受講決定後、研修初日の4日前(土日祝日は除く)の17:00まではキャンセルを受付けます。
- ・研修初日の3日前以降(土日祝日は除く)のキャンセルの場合は、所定の受講料をお支払い頂きます。出来る限り代わりの方に出席していただきますようお願い致します。
- ・一度納入していただいた受講料は、主催者の責任による場合を除きお返し出来ませんのでご了承下さい。

セミナー申込総数が所定の人数に満たない場合は中止とさせていただきます場合がありますので、あらかじめご了承ください。なおこの場合、振り込みいただいた受講料は返金させていただきます。  
 ご記入いただいた個人情報を、岐阜県およびアネックス・テクノ2からの研修・施設貸し出しに関するご案内以外の目的に使用することはありません。

## アネックス・テクノ2 施設利用のご案内

アネックス・テクノ2は、**岐阜県が運営する「ものづくり」支援施設**です。  
 企業・個人を対象に、**ものづくりに関する施設や設備の貸し出しを、格安な料金(500円/h~)で提供しています。**  
 自社業務の拡大や人材育成、個人のスキルアップに是非ご利用ください。  
 詳しくはアネックス・テクノ2研修・施設運営担当(TEL:058-379-6370)まで、お気軽にお問い合わせください。

| <p><b>目的にあわせて機器をご利用いただけます。</b></p> <p>【CAD、CAM、CAEソフトウェア】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>最新のCAD(2次元/3次元)、CAM、CAEソフトウェアを多数揃えています。</li> <li>研修から業務(設計、加工、解析)まで多様な利用が可能です。</li> <li>自動車、航空機、金型機械製造業など様々な業種に対応しています。</li> </ul> <p>【試作加工機、3次元デジタイザ】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3次元データから試作モデルを短時間、低コストで作成できます。</li> <li>ワークをスキャンして、3次元デジタルデータが取得できます。</li> </ul> <p>【会議、セミナー、研修会】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>最大100名まで収容できる多目的研修室、16名までの会議室を使った会議、研修会に、又CAD研修室を使って人材育成研修も可能です。</li> </ul> <p>【印刷機器、その他】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3次元データ変換/編集ツールから文書作成/表計算ソフトウェア等も完備しています。</li> <li>プロッタを備え、展示パネル等のA0版印刷も可能です。</li> </ul> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>機器区分</th> <th>機器名称</th> <th>メモ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAD(2次元)</td> <td>AutoCAD LT</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAD(3次元)</td> <td>CATIA V5<br/>CATIA V4(+CAMモジュール)<br/>Pro/ENGINEER Wildfire<br/>UG NX<br/>I-deas NX<br/>Solid Works<br/>Rhinceros</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAM</td> <td>Mastercam</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAE</td> <td>LS-DYNA<br/>DesignSpace</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>Imageware<br/>CADdoctor<br/>MagicsRP<br/>Project Reviewer<br/>PolyWorks<br/>MS Office</td> <td>点群編集ソフト<br/>データ変換ソフト</td> </tr> <tr> <td>試作加工機</td> <td>FDM3000<br/>Z402</td> <td>材料:ABS樹脂<br/>材料:石膏</td> </tr> <tr> <td>3次元デジタイザ</td> <td>Surveyor DS-4060</td> <td>非接触型</td> </tr> <tr> <td>印刷機器</td> <td>A0/A1カラーインクジェットプロッタ<br/>A3ページプリンタ(カラー/モノクロ)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 機器区分   | 機器名称                | メモ | CAD(2次元) | AutoCAD LT |  | CAD(3次元) | CATIA V5<br>CATIA V4(+CAMモジュール)<br>Pro/ENGINEER Wildfire<br>UG NX<br>I-deas NX<br>Solid Works<br>Rhinceros |  | CAM | Mastercam |  | CAE | LS-DYNA<br>DesignSpace |  | その他 | Imageware<br>CADdoctor<br>MagicsRP<br>Project Reviewer<br>PolyWorks<br>MS Office | 点群編集ソフト<br>データ変換ソフト | 試作加工機 | FDM3000<br>Z402 | 材料:ABS樹脂<br>材料:石膏 | 3次元デジタイザ | Surveyor DS-4060 | 非接触型 | 印刷機器 | A0/A1カラーインクジェットプロッタ<br>A3ページプリンタ(カラー/モノクロ) |  |
|--|--|--|---------------------|----|----------|------------|--|----------|--|--|-----|-----------|--|-----|------------------------|--|-----|--|---------------------|-------|-----------------|-------------------|----------|------------------|------|------|--|--|
|  | 機器区分   | 機器名称   | メモ                  |    |          |            |  |          |  |  |     |           |  |     |                        |  |     |  |                     |       |                 |                   |          |                  |      |      |  |  |
|  | CAD(2次元)   | AutoCAD LT   |                     |    |          |            |  |          |  |  |     |           |  |     |                        |  |     |  |                     |       |                 |                   |          |                  |      |      |  |  |
|  | CAD(3次元)   | CATIA V5<br>CATIA V4(+CAMモジュール)<br>Pro/ENGINEER Wildfire<br>UG NX<br>I-deas NX<br>Solid Works<br>Rhinceros |                     |    |          |            |  |          |  |  |     |           |  |     |                        |  |     |  |                     |       |                 |                   |          |                  |      |      |  |  |
|  | CAM  | Mastercam  |                     |    |          |            |  |          |  |  |     |           |  |     |                        |  |     |  |                     |       |                 |                   |          |                  |      |      |  |  |
|  | CAE  | LS-DYNA<br>DesignSpace   |                     |    |          |            |  |          |  |  |     |           |  |     |                        |  |     |  |                     |       |                 |                   |          |                  |      |      |  |  |
|  | その他  | Imageware<br>CADdoctor<br>MagicsRP<br>Project Reviewer<br>PolyWorks<br>MS Office                           | 点群編集ソフト<br>データ変換ソフト |    |          |            |  |          |  |  |     |           |  |     |                        |  |     |  |                     |       |                 |                   |          |                  |      |      |  |  |
|  | 試作加工機  | FDM3000<br>Z402  | 材料:ABS樹脂<br>材料:石膏   |    |          |            |  |          |  |  |     |           |  |     |                        |  |     |  |                     |       |                 |                   |          |                  |      |      |  |  |
|  | 3次元デジタイザ   | Surveyor DS-4060   | 非接触型                |    |          |            |  |          |  |  |     |           |  |     |                        |  |     |  |                     |       |                 |                   |          |                  |      |      |  |  |
|  | 印刷機器   | A0/A1カラーインクジェットプロッタ<br>A3ページプリンタ(カラー/モノクロ)   |                     |    |          |            |  |          |  |  |     |           |  |     |                        |  |     |  |                     |       |                 |                   |          |                  |      |      |  |  |

## 技術開発質・インキュベートルーム入居者募集!

アネックス・テクノ2が位置するテクノプラザ内に、研究開発事業者向けのオフィスを用意し、入居者を募集しています。  
 近未来建造物群とあふれる緑、ITとものづくりに関する研究機関に囲まれた環境が、あなたの創造力、ビジネス魂を刺激します。  
 アネックス・テクノ2のインキュベートルーム入居者は、ワークショップ、試作加工室、測定室等の施設利用料が半額になります。

| テクノプラザ本館 技術開発室   | アネックス・テクノ2 インキュベートルーム  |
|--|--|
| 場所:各務原市テクノプラザ1-1 テクノプラザ本館<br>部屋:33室(43~72㎡)<br>賃貸料:月額2,835円/㎡(121,849円~203,072円)<br>共益費:月額735円/㎡(31,591円~52,649円)<br>敷金:賃貸料の3ヶ月分<br>募集対象者: <u>ソフトウェア技術・VR技術・ロボット関連技術を利用する研究開発事業又は情報処理及び提供サービス業等</u><br>申込先:株式会社ブイ・アール・テクノセンター 管理営業部管理課<br>TEL:058-379-2278 FAX:058-379-2282<br>E-mail:webmaster@vrtc.co.jp | 場所:各務原市テクノプラザ1-21 アネックス・テクノ2<br>部屋:40室(25㎡)<br>賃貸料:月額13,125円(1年目)、月額26,250円(2,3年目)<br>共益費:月額18,375円<br>保証金:入居時100,000円<br>募集対象者: <u>創業後5年以内の企業または個人</u><br><u>新分野進出、産学連携に取り組む中小企業</u><br>申込先:岐阜県産業労働観光部情報産業課(各務原市駐在)<br>TEL:058-379-3330 FAX:058-379-3332<br>E-mail:c11338@pref.gifu.lg.jp |

今回は、「ANSYS® DesignSpace」をご紹介致します。

ANSYS DesignSpace は、様々な3次元CADとの双方向連携が可能な解析ツールです。解析ウィザードや自動メッシュなど、設計支援に最適な機能を数多く装備。業界標準の解析ツール「ANSYS」シリーズだから、解析の信頼性も抜群です。

主な特徴

**豊富な3次元CAD インターフェース**

3次元CADで作成したモデルをそのまま解析。設計変更後もすぐに解析に反映できるため、解析で検証しながら設計作業を行います。また、多様な3次元CADに対応しているため、数種類のCADをお使いの場合も最適です。

リーダー: IGES、STEP、Parasolid、ACIS(SAT)、CATIA

プラグイン(双方向連携) 1:

Solid Edge、SolidWorks、Inventor、Pro/ENGINEER

Unigraphics NX、Mechanical Desktop、OneSpace Modeling

1 アネックス・テクノ2完備のDesignSpaceはSolidWorksプラグインのみとなります。

**初心者でも安心して使えるウィザード操作環境**

解析初心者向けのウィザードが装備されており、スムーズに解析方法を習得できます。

**メッシュ作成は全自動**

**ロバストなメッシャーと自動接触定義で、アセンブリも簡単に**

一般的に専門知識が必要とされるメッシュ生成を自動的にを行います。接触領域も自動認識するため、部品点数の多いアセンブリモデルでも、接触定義の作業に煩わされることなく解析できます。

**世界トップクラスの解析ソフト「ANSYS」ならではの信頼性**

やはり気になるのが解析精度。ANSYS DesignSpaceは、高度で幅広い解析が可能なマルチフィジックス解析ツール「ANSYS」の解析技術を採用しているため、その信頼性は抜群です。

< DesignSpace で利用可能な解析機能 >

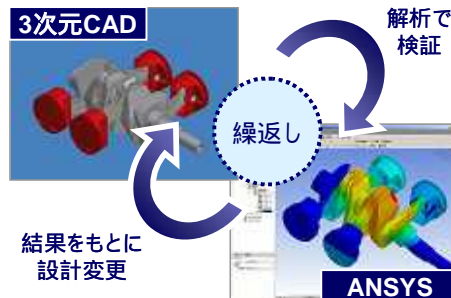
線形構造解析、固有値解析、線形座屈解析、位相最適化、  
定常伝熱解析、熱応力解析

**ノウハウの蓄積に役立つ、自動レポート作成機能**

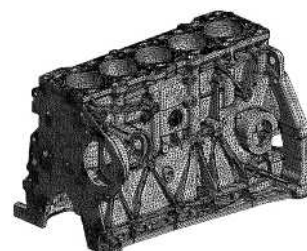
材料や荷重条件、解析結果などを詳しくまとめたHTML形式のレポートを自動的に作成します。解析画像も自由に挿入でき、視覚的でわかりやすい資料を手軽に作成できます。

**操作手順勉強会**

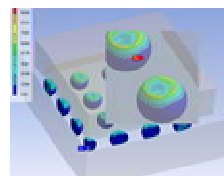
アネックス・テクノ2にて操作手順勉強会の開催が可能です！お気軽にお問合せください。



解析ウィザードで操作方法を  
ていねいに解説



大規模なアセンブリモデルの  
自動メッシュ・接触定義  
(64万要素・110万節点)



半導体パッケージの  
熱応力解析



モデルの概要から結果まで、全部入った  
レポートを自動作成

いつでも利用可能！

アネックス・テクノ2では、この「ANSYS® DesignSpace」をワークショップに完備しており、ご利用頂くことが可能です。是非一度お試しください。(メモリ2GB!のPCにインストールされており、快適に動作します!)

この他の解析ツールとして、

LS-DYNA

COSMOS Xpress

もワークショップに完備しております。この「COSMOS Xpress」については、

**CAE体験 COSMOS Xpress New! 7月3日(木) 受講料2,000円!**

を予定しております。是非一度お試しください。

お問合せ

〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ1丁目21番地  
株式会社ブイ・アール・テクノセンター アネックス・テクノ2 研修・施設運営担当 大前、松井

電話番号: 058-379-6370 FAX 番号: 058-379-3332 E-Mail: [kensyu@annextechno2.gr.jp](mailto:kensyu@annextechno2.gr.jp)

<http://www.annextechno2.gr.jp/kenshu/kenshu.html> 受付時間 9:00~17:00(土、日、祝祭日を除く)