



Annex techno2

アネックス・テクノ2 セミナーガイド

2009. 1 ~ 3

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



2009年1月～3月 セミナー一覧

…2008年12月1日より申し込み可能

体験コース

コース名	開催日	時間	日数	定員	最少開催人数	受講料(県内)	受講料(県外)	頁
Solid Works 体験 (土曜)	1/17(土)	9:00～12:00	1日(3時間)	5	(3)	2,000円	2,000円	3
CAE 体験 COSMOS Xpress (午後)	2/2(月)	13:00～16:00	1日(3時間)	5	(3)	2,000円	2,000円	3
Pro/ENGINEER 体験	フリー日程	-	1日(3時間)	5	(3)	2,000円	2,000円	3

CATIA V5 コース

コース名	開催日	時間	日数	定員	最少開催人数	受講料(県内)	受講料(県外)	頁
航空機業界向 CATIA V5 基礎	3/16(月)-19(木)	10:00～17:00	4日間	5	(3)	64,000円	76,000円	4
航空機業界向 CATIA V5 実務	3/26(木)-27(金)	10:00～17:00	2日間	5	(3)	32,000円	38,000円	4
CATIA V5 基本&パートデザイン	2/25(水)-27(金)	10:00～17:00	3日間	5	(3)	48,000円	57,000円	4
CATIA V5 サーフェイス	3/4(水)-6(金)	10:00～17:00	3日間	5	(3)	48,000円	57,000円	4
CATIA V5 アセンブリデザイン	3/10(火)-11(水)	10:00～17:00	2日間	5	(3)	32,000円	38,000円	4
CATIA V5 ドラフティング	3/13(金)	10:00～17:00	1日	5	(3)	16,000円	19,000円	4

Pro/ENGINEER コース

コース名	開催日	時間	日数	定員	最少開催人数	受講料(県内)	受講料(県外)	頁
Pro/ENGINEER 基礎	2/4(水)-6(金)	10:00～17:00	3日間	5	(3)	48,000円	57,000円	5
Pro/ENGINEER 図面	2/9(月)	10:00～17:00	1日	5	(3)	16,000円	19,000円	5
Pro/ENGINEER 応用	2/16(月)-18(水)	10:00～17:00	3日間	5	(3)	48,000円	57,000円	5

Solid Works コース

コース名	開催日	時間	日数	定員	最少開催人数	受講料(県内)	受講料(県外)	頁
Solid Works 基礎	2/5(木)-6(金)	10:00～17:00	2日間	10	(5)	26,000円	32,000円	6
Solid Works 応用	2/12(木)-13(金)	10:00～17:00	2日間	10	(5)	26,000円	32,000円	6
Solid Works 実用	2/19(木)-20(金)	10:00～17:00	2日間	10	(5)	26,000円	32,000円	6

AutoCAD コース

コース名	開催日	時間	日数	定員	最少開催人数	受講料(県内)	受講料(県外)	頁
AutoCAD LT 基礎	1/15(木)-16(金)	10:00～17:00	2日間	10	(5)	22,000円	26,000円	6
AutoCAD LT 応用	1/22(木)-23(金)	10:00～17:00	2日間	10	(5)	22,000円	26,000円	6

Unigraphics コース(フリー日程)

コース名	開催日	時間	日数	定員	最少開催人数	受講料(県内)	受講料(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	5
UG 応用	フリー日程	10:00～17:00	3日間	5	(3)	48,000円	57,000円	5

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	最少開催人数	受講料(県内)	受講料(県外)	頁
FDM3000 による試作加工実技研修	2/3(火)	10:00～17:00	1日	3	(2)	16,000円	25,000円	7
Z402 による試作加工実技研修	2/10(火)	10:00～17:00	1日	3	(2)	16,000円	25,000円	7
DS-4060 による3次元測定実技研修	2/24(火)-26(木)	10:00～17:00	3日間	3	(2)	48,000円	60,000円	7

人材育成コース

コース名	開催日	時間	日数	定員	最少開催人数	受講料(県内)	受講料(県外)	頁
「カイゼン」手法を学ぶ!	1/27(火)-28(水)	10:00～17:00	2日間	10	(5)	20,000円	26,000円	8
「納期・在庫の半減を目指すリードタイム短縮」研修	2/9(月)-10(火)	10:00～17:00	2日間	10	(5)	20,000円	26,000円	8
「QC7つ道具」研修	2/17(火)-18(水)	10:00～17:00	2日間	10	(5)	20,000円	26,000円	8
製造業における新人(新任)研修	2/20(金)	10:00～17:00	1日	10	(5)	10,000円	13,000円	8
「現場力を磨くマネジメント」研修	2/26(木)	10:00～17:00	1日	10	(5)	10,000円	13,000円	9
設計基礎知識講座	3/2(月)	10:00～17:00	1日	10	(5)	16,000円	22,000円	9
図解の技術による製造現場の「見える化」研修	3/11(水)	10:00～17:00	1日	10	(5)	10,000円	13,000円	9
製造業における女性リーダー研修	3/24(火)	10:00～17:00	1日	10	(5)	10,000円	13,000円	9
新入社員・若手社員基本ビジネススキル研修	3/30(月)-31(火)	10:00～17:00	2日間	10	(5)	20,000円	26,000円	10
職場を活性化する「小集団活動」研修	フリー日程	10:00～17:00	2日間	10	(5)	20,000円	26,000円	10
実践! コストダウン研修	フリー日程	10:00～17:00	2日間	10	(5)	20,000円	26,000円	10
製造業におけるメンタルヘルス研修	フリー日程	10:00～17:00	1日間	10	(5)	10,000円	13,000円	10

セミナー申込み方法 11 ページ

施設利用の御案内 14 ページ

セミナー申込書 12 ページ

NEWS&TOPICS 15 ページ

セミナー会場マップ 13 ページ

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。
アネックス・テクノ2 研修案内 URL: <http://www.annex techno2.gr.jp/kenshu/kenshu.html>

アネックス・テクノ2 研修・施設運営担当 大前、脇谷
電話: 058-379-6370 FAX: 058-379-3332
E-Mail: kensyu@annex techno2.gr.jp

2009年1月～3月 セミナーカレンダー

1月

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15 Auto CAD LT 基礎(10名) ¥22,000(県内) ¥26,000(県外)	16	17 Solid Works 体験(5名) ¥2,000(一律!)
18	19	20	21	22 Auto CAD LT 応用(10名) ¥22,000(県内) ¥26,000(県外)	23	24
25	26	27 「カイゼン」手法を学ぶ!(10名) ¥20,000(県内) ¥26,000(県外)	28	29	30	31

2月

日	月	火	水	木	金	土
1	2 CAE 体験(5名) ¥2,000(一律!)	3 FDM3000 試作(3名) ¥16,000(県内) ¥25,000(県外)	4 Pro/ENGINEER 基礎(5名) ¥48,000(県内) ¥57,000(県外)	5 Solid Works 基礎(10名) ¥26,000(県内) ¥32,000(県外)	6	7
8	9 Pro/E 図面(5名) ¥16,000(県内) ¥19,000(県外) リードタイム短縮(10名) ¥20,000(県内) ¥26,000(県外)	10 Z402 試作(3名) ¥16,000(県内) ¥25,000(県外)	11	12 Solid Works 応用(10名) ¥26,000(県内) ¥32,000(県外)	13	14
15	16 Pro/ENGINEER 応用(5名) ¥48,000(県内) ¥57,000(県外)	17 QC7 ツ道具(10名) ¥20,000(県内) ¥26,000(県外)	18	19 Solid Works 実用(10名) ¥26,000(県内) ¥32,000(県外)	20 新人・新任(10名) ¥10,000(県内) ¥13,000(県外)	21
22	23	24 DS-4060 3次元測定(3名) ¥48,000(県内) ¥60,000(県外)	25 CATIA V5 基本&パートデザイン(5名) ¥48,000(県内) ¥57,000(県外)	26 現場力(10名) ¥10,000(県内) ¥13,000(県外)	27	28

3月

日	月	火	水	木	金	土
1	2 設計基礎(10名) ¥16,000(県内) ¥22,000(県外)	3	4 CATIA V5 サーフェイス(5名) ¥48,000(県内) ¥57,000(県外)	5	6	7
8	9	10 CATIA V5 アセンブリデザイン(5名) ¥32,000(県内) ¥38,000(県外)	11 見える化(10名) ¥10,000(県内) ¥13,000(県外)	12	13 CATIA V5 トリ(5名) ¥16,000(県内) ¥19,000(県外)	14
15	16 航空機業界向 CATIA V5 基礎(5名) ¥64,000(県内) ¥76,000(県外)	17	18	19	20	21
22	23	24 女性リーダー(10名) ¥10,000(県内) ¥13,000(県外)	25	26 航空機業界向 CATIA V5 実務(5名) ¥32,000(県内) ¥38,000(県外)	27	28
29	30 新入社員(10名) ¥20,000(県内) ¥26,000(県外)	31				

()は定員

研修室2	研修室3	研修室4
試作加工室	測定室	多目的研修室



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」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	1月17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
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	休日の自己啓発に是非お試しください		

CAE 体験 COSMOS Xpress 午後

概要	優れた操作性に定評のある3次元CADソフトSolid Works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	2月2日(月)	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	COSMOS Xpress(Solid Works)
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	自己啓発に是非お試しください		

Pro/ENGINEER 体験 (3時間コース)

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	フリー日程	日数	1日(3時間)
講義時間	-	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	自己啓発に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。 1. CATIA V5 概要 3. モデリング 5. ナレッジ機能 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	3月16日(月) - 19日(木)	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。 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 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	3月26日(木) - 27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」のユーザーインタフェー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。 1. ユーザーインタフェース 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	2月25日(水) - 27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。 1. ワイヤーフレーム作成 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	3月4日(水) - 6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 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。 1. アセンブリのユーザーインタフェース 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	3月10日(火) - 11日(水)	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。 1. 3Dデータの投影 3. 2次元機能 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	3月13日(金)	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。		

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。 1. ソフトウェアの起動/終了、保存、マウス操作 2. 部品の作成 (フィーチャー作成) 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	2月4日(水) - 6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 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 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。 1. 3D データの投影 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	2月9日(月)	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	基礎コース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 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。 1. データムカーブ作成 2. サーマシス(自由曲面)作成 3. サーマシス編集 4. 履歴編集 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	2月16日(月) - 18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	基礎コース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 NX2.0」を使用して、基本操作を習得します。 1. ソフトウェアの起動/終了 2. ファイルの入出力 3. スケッチ 4. ソリッドの作成 5. ソリッドの編集 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 NX2.0」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。 1. ソリッドボディの作成と編集 2. 自由フィーチャーの作成と編集 3. ソリッドと自由フィーチャー 4. アセンブリ 5. 計測と解析 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。					

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 2008」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) 2. 基本操作の習得 - 2(ソリッド形状の作成)	3. 部品の編集・利用 4. 基本操作の習得 - 3(アセンブリ)	5. 基本操作の習得 - 4(図面の作成)
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	2月5日(木) - 6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 2008
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 2008」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 2. アセンブリの変更・活用	3. 図面テンプレート・シートフォーマット編集 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	2月12日(木) - 13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 2008
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	基礎コース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

概要	優れた操作性に定評のある3次元CADソフト「Solid Works 2008」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 2. 設計テーブル・コンフィギュレーション	3. 部品表 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	2月19日(木) - 20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 2008
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	応用コース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 2. AutoCAD LT の基本操作 3. オブジェクトの作成(線分、円弧等)	4. 作図補助機能(オスナップ、極トラッキング等) 5. オブジェクトの編集(削除、トリム等) 6. 文字・寸法の記入	7. モデル空間での図面印刷 8. その他(要素選択、特性変更)
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	1月15日(木) - 16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
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 2. テンプレートの作成 3. 作業の効率化(ブロック、外部参照等)	4. レイアウトの作成 5. 印刷設定 6. OLE 機能 (Excel、Word での図面利用)	7. オブジェクト情報(距離・面積等の求め方) 8. データ互換(外部とのデータ受け渡し)
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	1月22日(木) - 23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
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	基礎コース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

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 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 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	2月3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	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。		

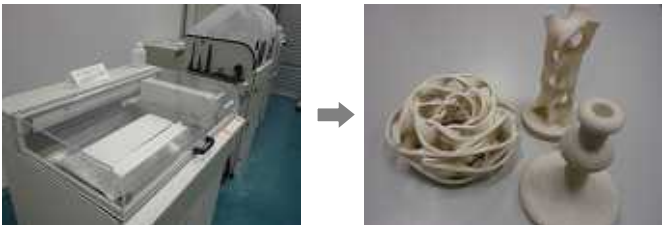


写真は一例です。

ホームページの動画も参照下さい(近日公開予定)

Z402 による試作加工実技研修

概要	3 DPrinting 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 2. データのセットアップ	3. モデルのプリント 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	2月10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。

ホームページの動画も参照下さい(近日公開予定)

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 DS-4060	1. 装置の起動と終了 2. 測定物の取り付け 3. スキャンの設定 4. 測定とデータ化	点群データ編集 (Imageware)
前提知識	Windows の操作経験がある方		
開催日	2月24日(火) - 26日(木)	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。

「カイゼン」手法を学ぶ！ 製造現場・生産現場の革新研修

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」への取組み手法を学びます。		
	1. 多品種少量生産のモノ作り	4. ムリ・ムダ・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	1月27日(火) - 28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。		

納期・在庫の半減を目指す！「リードタイム短縮」研修

概要	現場の仕事ややり方を抜本的に見直し「納期の半減」「在庫の半減」を目指す、具体的な手法を身に付けて頂きます。製造現場の最大の課題である、短納期でジャストインタイムに製品を供給する生産体制の構築のきっかけとなります。		
	1. オリエンテーション	4. 流れるライン	7. 設備保全
	2. 経営環境の変化	5. 実習	8. カンバン
	3. 生産の平均化・標準化	6. 小ロット化	9. 実習
前提知識	無し		
開催日	2月9日(月) - 10日(火)	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。		

「QC7つ道具」と「新QC7つ道具」研修

概要	生産管理に関する基本的な考え方をご理解頂きます。その上で、具体的に現場で品質管理を含めた考え方や行動を実践して頂くためのリーダーとしてのあり方についても気づき、学んで頂きます。		
	1. オリエンテーション	4. 実習1	5. 実習2
	2. 品質管理の基本	層別	6. 行動計画表の作成
	3. QCリーダーとしての能力発揮	パレード図	連関図法
		特性要因図	親和図法
		ヒストグラム	系統図
		散布図	マトリックス図法
		チェックシート	マトリックスデータ解析法
		管理図	PDPC法
			アロー・ダイアグラム法
前提知識	無し		
開催日	2月17日(火)-18(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。		

製造業における新人(新任)研修 ～即戦力として活躍するために～

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・相などおる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	2月20日(金)	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。		

現場力を磨くマネジメント研修

概要	現場でのリーダーの役割は、経営資源を有効に使い、Q(クオリティ) C(コスト) T(タイム)を最良な状態に改善し続けることです。リーダーは現場において、人づくり、しくみづくり、ものづくりを通して「現場力」を高めなければなりません。研修では様々な視点において、マネジメント力を高めるためのノウハウをお伝えしていきます。				
	1. 現場力を高めるリーダーの役割	3. 現場力を高めるリーダーの「行動」			
	2. 「職場を改善」の意識を持つ	4. 現場力を高めるリーダーの「資質」			
前提知識	無し				
開催日	2月26日(木)	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	現場の担当者、管理・監督者の方に最適です。是非お試しください。				

設計基礎知識講座

概要	機械設計の基礎知識を習得します。				
	1. JIS 製図法	3. 機械要素	5. 機械設計製図		
	2. 機械材料	4. 機械加工	6. 設計との関連業務		
前提知識	無し				
開催日	3月2日(月)	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。				

図解の技術による製造現場の「見える化」研修

概要	見たくなくても目に飛び込んできてしまう・そんな「見える化」の状態を作ることで、ルール・マナー・モラルが守られたり、複雑な内容が見ただけ理解できることで生産性が向上したり、現状の問題が瞬時に把握できたりします。図解の技術を身につけ、社内ルール・仕事の手順、また、経験値の少ないパートさん・外国人スタッフに対しても様々な状況を図解による「見える化」で業務効率を上げていけるようにします。				
	1. 基本の図解を身に付ける	4. 現場の「見える化」			
	2. 分かりやすい図を作る	5. 実践 現場における「見える化」			
	3. 「見える化」とは				
前提知識	無し				
開催日	3月11日(水)	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	現場の担当者、管理・監督者の方に最適です。是非お試しください。				

女性リーダー研修 ～製造現場の女性がさらに能力を発揮するには～

概要	現在、製造業においても、能力・意欲のある女性が増え、主体的に働く機会が拡大されています。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、これからの製造業の女性リーダー像を話し合い、リーダーシップスキルを身につけるとともに、さらにそうなるために何をすべきか？を考えていきます。				
	1. 社会環境の変化と働く女性への期待変化	4. 女性リーダーが直面する問題を受けとめ解決する			
	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)	5. 女性リーダーが持つべき3つのスキル			
	3. 組織(現場)で認められるために				
前提知識	無し				
開催日	3月24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	製造業に従事する女性の方に最適です。是非お試しください。				

新入社員・若手社員 基本ビジネススキル研修

概要	<p>若手社員の育成が企業にとって最重要の経営課題となっています。本研修では社会人としての『仕事に対する考え方』『仕事の進め方』や『基本的な実務』について、実習・ロールプレイングを通じて習得します。講師の長年の技術開発体験事例を基に、分かりやすく解説させていただきます。</p>		
	<p>1. 社会人としての心構え 2. 仕事の進め方 ・仕事の基本サイクル PDCA をまわす ・報連相のやり方 ・仕事の優先順位とスケジュール管理 など</p>	<p>3. 仕事の進め方 ・情報収集とその整理 ・ビジネス文書 ・コミュニケーション など 4. 今後に向けて</p>	
前提知識	無し		
開催日	3月30日(月) - 31日(火)	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	新しく社会人となる(なった)方、または社会人としてのキースキルを身に付けたい方		

職場を活性化する「小集団活動」研修

概要	<p>「企業は人なり」という言葉のように、企業が成長するためには人材の育成が欠かせません。さらに人材を連携させた小集団による「知恵の結集」と「協働作業」で組織を活性化することが重要です。本研修では、現場の最前線に立つ管理・監督者の方を対象に、日本の製造業を世界一に育てあげた「小集団活動」の正しい進め方について修得して頂きます。</p>		
	<p>1. 「小集団活動」とは 2. 小集団活動の運営 3. 実習 自社工場の問題認識 4. 成果を挙げるためのコツ</p>	<p>5. 実習 改善計画作成 計画の発表と評価、講評 6. まとめ</p>	
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。		

製造業におけるメンタルヘルス研修

概要	<p>働く人のストレスが増加する中、企業にはメンタルヘルスに対する取り組みが求められています。しかしながら、何をどのように取り組めばいいのかわからない、また心の健康問題に対して、偏見や誤解がある場合も少なくありません。研修は、メンタルヘルスに関する正しい知識を理解して頂いた上で、企業がメンタルヘルスに取り組む意識及びその方法に関し、製造業での事例にも触れながら進めます。更に、自身の心の健康状態について把握して頂くとともに、自らのストレスの予防・軽減、適切な対処法を習得します。また、管理職者として部下の心の病を予防し、変化にいち早く気づくための方法を理解して頂きます。(管理職者でない方も受講頂けます。)</p>		
	<p>1. メンタルヘルスに関する基礎知識 2. ストレスマネジメント</p>	<p>3. 働きやすい職場づくり</p>	
前提知識	無し		
開催日	フリー日程	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。		

実践！コストダウン研修

概要	<p>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。</p>		
	<p>1. コストダウン目標必達のノウハウ 2. コストの仕組みと低減ポイント</p>	<p>3. 社内原価の低減手法とポイント 4. コストダウン必達のマネジメント</p>	
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。		

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 / E-Mail: kensyu@annextechno2.gr.jp

2. セミナー申込書の記入 / 送付

「セミナー申込書」をコピーのうえご利用ください。「セミナー申込書」は本冊子の 11 ページをコピーしてお使い頂くか、またはホームページよりダウンロードしてお使い頂けます。

<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。

セミナー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. 「セミナー申込書」への記入

次に、お申し込み時にご記入いただいた「セミナー申込書」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、お早めにセミナー申込書に記載の上、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

スイートパレー推進協議会助成制度

雇用・能力開発機構 キャリア形成促進助成金

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、脇谷

セミナーガイドの定期配布
ご希望の方はこちらまで！

電話番号:058-379-6370 FAX 番号:058-379-3332 E-Mail: 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)

セミナー申込書

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。

セミナー会場 MAP

交通のご案内



アネックス・テクノ2のご案内

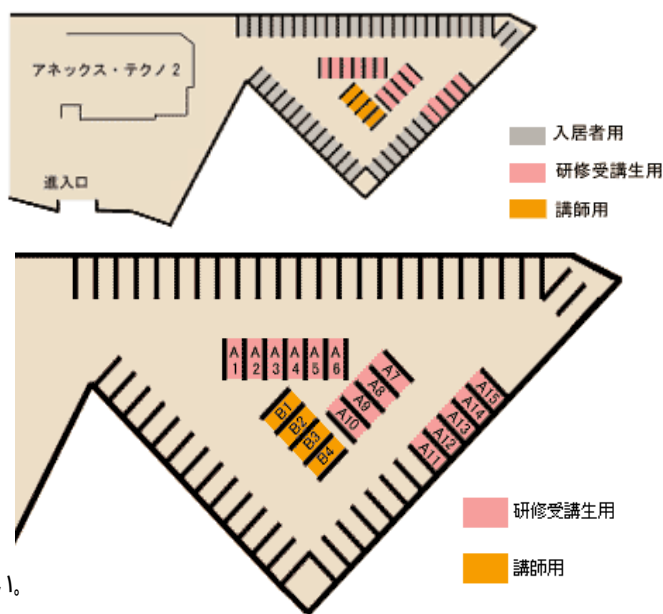
- 【岐阜バス】 ■VRテクノ・須衛線、■倉知線
 「三好野駅(名鉄)」約15分 「VRテクノジャパン」(下車すぐ)
 新岐阜駅(名鉄各務原線)←急行で15分→三好野駅
 新名古屋駅(名鉄犬山線)←急行で40分→三好野駅
- 尾崎田地線
 「新岐阜バスセンター」約45分 「VRテクノジャパン」(下車すぐ)
- 【JR高山本線】「蘇原駅」約10分
 岐阜駅(JR)←15分→蘇原駅
- 【JR東海道新幹線】「岐阜羽島駅」約50分
- 【東海北陸自動車道】「岐阜各務原IC」約15分
 「関IC」約10分
- 【国道21号線】県道「江南・関線三ツ池町交差点」約15分

※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、脇谷

セミナーガイドの定期配布
 ご希望の方はこちらまで！

電話番号: 058-379-6370 FAX 番号: 058-379-3332 E-Mail: 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)

アネックス・テクノ2は、**岐阜県が運営する「モノづくり」支援施設**です。
 企業・個人を対象に、**モノ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>目的にあわせて機器をご利用いただけます。</p> <p>【CAD、CAM、CAEソフトウェア】</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 研修から業務(設計、加工、解析)まで多様な利用が可能です。 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。 <p>【試作加工機、3次元デジタル】</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 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。 <p>【会議、セミナー、研修会】</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 <p>【印刷機器、その他】</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 プロッタを備え、展示パネル等のA0版印刷も可能です。 	<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 CATIA V4(+CAMモジュール) Pro/ENGINEER UG NX I-deas NX Solid Works Rhinoceros</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAM</td> <td>Mastercam</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAE</td> <td>LS-DYNA DesignSpace</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>Imageware CADdoctor MagicsRP Project Reviewer Poly Works MS Office</td> <td>点群編集ソフト データ変換ソフト</td> </tr> <tr> <td>試作加工機</td> <td>FDM3000 Z402</td> <td>材料:ABS樹脂 材料:石膏</td> </tr> <tr> <td>3次元デジタル</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 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 CATIA V4(+CAMモジュール) Pro/ENGINEER UG NX I-deas NX Solid Works Rhinoceros		CAM	Mastercam		CAE	LS-DYNA DesignSpace		その他	Imageware CADdoctor MagicsRP Project Reviewer Poly Works MS Office	点群編集ソフト データ変換ソフト	試作加工機	FDM3000 Z402	材料:ABS樹脂 材料:石膏	3次元デジタル	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 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 CATIA V4(+CAMモジュール) Pro/ENGINEER UG NX I-deas NX Solid Works Rhinoceros																										
	CAM	Mastercam																										
	CAE	LS-DYNA DesignSpace																										
	その他	Imageware CADdoctor MagicsRP Project Reviewer Poly Works MS Office	点群編集ソフト データ変換ソフト																									
	試作加工機	FDM3000 Z402	材料:ABS樹脂 材料:石膏																									
	3次元デジタル	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 A3ページプリンタ(カラー/モノクロ)																										

技術開発質・インキュベーションルーム入居者募集!

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とモノ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のインキュベーションルーム入居者は、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 インキュベーションルーム
場所:各務原市テクノプラザ1-1 テクノプラザ本館 部屋:33室(43~72㎡) 賃貸料:月額2,835円/㎡(121,849円~203,072円) 共益費:月額735円/㎡(31,591円~52,649円) 敷金:賃貸料の3ヶ月分 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> 申込先:株式会社ブイ・アール・テクノセンター 管理部管理課 TEL:058-379-2278 FAX:058-379-2282 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 部屋:40室(25㎡) 賃貸料:月額13,125円(1年目)、月額26,250円(2,3年目) 共益費:月額18,375円 保証金:入居時100,000円 募集対象者: <u>創業後5年以内の企業または個人</u> <u>新分野進出、産学連携に取り組む中小企業</u> 申込先:岐阜県産業労働観光部情報産業課(各務原市駐在) TEL:058-379-3330 FAX:058-379-3332 E-mail:c11338@pref.gifu.lg.jp

今回は、「アネックス・テクノ2 試作加工機」をご紹介致します。
アネックス・テクノ2では、以下2種類の試作加工機を完備しております。

石膏型試作加工機 『Z402』

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(ラピッドプロトタイピング)装置です。

ABS樹脂型試作加工機 『FDM3000』

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(ラピッドプロトタイピング)装置です。

主な特徴

ABS樹脂型試作加工機 『FDM3000』

FDM3000システムは、3次元CADで設計されたモデルデータを基に、極小ノズルからABS樹脂を熱溶解し押し出積層していくことにより、安全に低コストで立体プラスチックモデルを作製します。

実製品に近い材料で、開発段階からいち早く製品モデルを造形し、各種製品の開発期間とコストを大幅に短縮します。また、ツインチップ方式を採用しており、2種類の異なる物性の材料を射出することで、実モデル部分とモデル作成に必要なサポート部分の確認、及びサポート部分の除去を非常に簡単にし、面倒な後処理時間を最少にします。

- ・ STLデータを造形用データとしてご利用できます。
- ・ 専用のソフトウェアが、支えの必要な場所を自動的に判断して造形用モデルデータ(実モデル部分)、及びサポートデータ(サポート部分)を作成します。
- ・ サポート部分は、専用の洗浄液を利用することで簡単に溶解できます。
- ・ 材料費は、70円/g(モデル・サポート材共に)と、大変低コストです。
- ・ ワークサイズ(XYZ) : 254mm × 254mm × 406mm

石膏型試作加工機 『Z402』

Z402システムは、3次元CADで設計されたモデルデータを基に、石膏(パウダー)にバインダー溶液を吹付け、石膏粒子を互いに接着させ、これを積層していくことにより、安全に低コストで立体石膏モデルを作製する、いわゆる3次元プリンターです。

- ・ STLデータを造形用データとしてご利用できます。
- ・ 専用のソフトウェアで、モデルデータを厚さ0.035mmから0.09mmのスライスした断面データに変換、この断面データをモデルの底部から上部に向けて一つ一つ接着・積層していきます。
- ・ 作製したモデルを取り出した後、ワックス等を利用することで強度が保てます。
- ・ 材料費は、10円/g(石膏・ワックス共に)と、大変低コストです。
- ・ ワークサイズ(XYZ) : 254mm × 203mm × 203mm

ホームページの動画も参照下さい(近日公開予定)



初めての方でも研修を受講すれば、いつでも利用可能です！

FDM3000による試作加工実技研修
2月3日(火) 10:00 - 17:00 1日！

Z402による試作加工実技研修
2月10日(火) 10:00 - 17:00 1日！

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、脇谷

セミナーガイドの定期配布
ご希望の方はこちらまで！

電話番号: 058-379-6370 FAX 番号: 058-379-3332 E-Mail: 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)