

## AutoCAD LT 2004 ベーシック講座 AC-101

### CADとは...

正式には、Computer Aided Design(コンピュータ エイデッド デザイン)の頭文字を取ったもので、「コンピュータを利用して設計・製図業務を行う」といった意味があります。手書き図面を書くときのドラフターやトレース紙がパソコンのディスプレイに変わり、鉛筆や定規、コンパスがマウスに変わったとお考えください。

### AutoCADとは...

現在、CADソフトは全部で約 100 種類以上あります。その中には建築専用CADや機械専用CAD、3D専用CAD、又は無料のCADソフトなど様々な形態があります。

その中でAutoCAD は、1982 年にアメリカで設立された Autodesk 社から発売されてるCADのソフトウェアです。AutoCAD はいわゆる「汎用CAD」と呼ばれるもので、建築系CADや機械系CADというように、特定の用途のために作られたものではありません。あらゆる分野で利用できるように、非常に広汎かつ高度な性能をもち、それを様々な目的に合わせて作り変えていけるCADです。現在この分野では世界 1の地位を築いています。

### AutoCAD LT 2004 基礎講座の流れ

今回の講座では、ウィンドウズの基本操作も含め、図面を作成するためのコマンドを、20回にわたって順番に学んで頂きます。その中で、機械図面を描きながら進めていくのですが、できるだけ一つの図面を2回は描くようにして下さい。何度も描く事によって身になっていきます。

コマンドを忘れてしまったら、下の表でいつ習ったかを確認しながら進めて下さい。

101	1. 基本操作 (起動や終了方法等)	107	19. テンプレートの作成 (画層・文字・寸法の設定)
	2. 線分	108	20. 寸法記入
	3. スケールと画面移動		21. 文字記入
	4. 削除 (交差選択・窓選択)	109	22. 円弧
5. 座標入力 (絶対・相対・極座標)	23. 楕円		
102	6. オブジェクトスナップ	110	24. 点
	7. 円コマンド		25. 鏡像
103	8. オフセット	111	26. 回転
	9. トリム		27. ポリライン
104	10. 延長	112	28. 配列複写
	11. 部分削除		29. 尺度変更
	12. ポリゴン (正多角形)		30. ストレッチ
105	13. 長方形 (四角形)	113	31. ハッチング
	14. 分解		32. ブロック (ブロックの作成・挿入)
	15. 面取り	114	33. 縮尺図面の作成
	16. フィレット	116	34. 組立図の作成 (最終課題)
106	17. 複写	120	35. 印刷 (印刷スタイルの設定方法等)
	18. 移動		