

ための 特集 社内Lan

辞任した森総理の唯一の成果“IT”が日本の企業の生産・販売体系を大きく変えると言われているが、住宅業界はその対応が比較的遅れている。ただ、ITによって何ができるのが見えないまま、やみくもにIT化を推進しようとしても時間とお金だけが浪費される。ここでは、流行のなかのITとは別次元で、業務の合理化のために何ができるかという視点で、社内LanとCAD化を取り上げ、中小事業所や10名以下のワークグループ単位のネットワーク型業務への交換を提案する。

ネットワーク型業務の最大のメリットは生産性の向上だ。それは管理者が持っている情報をネットワークを通じて全社員(ワークグループ)に公開・共有化することで生まれる。つまりネットワーク型業務は、主に管理者が発信する情報の共有化が全てだ。業務の単位はどのような会社でも十名以下のグループで行われる。これを仕事を進める「ワークグループ」と捉え、その中でネットワークを構築する。パソコンのうち、一台を業務連絡、全員にメールアドレスを共有するだけの

情報共有化が全て ネットワーク型業務の要点

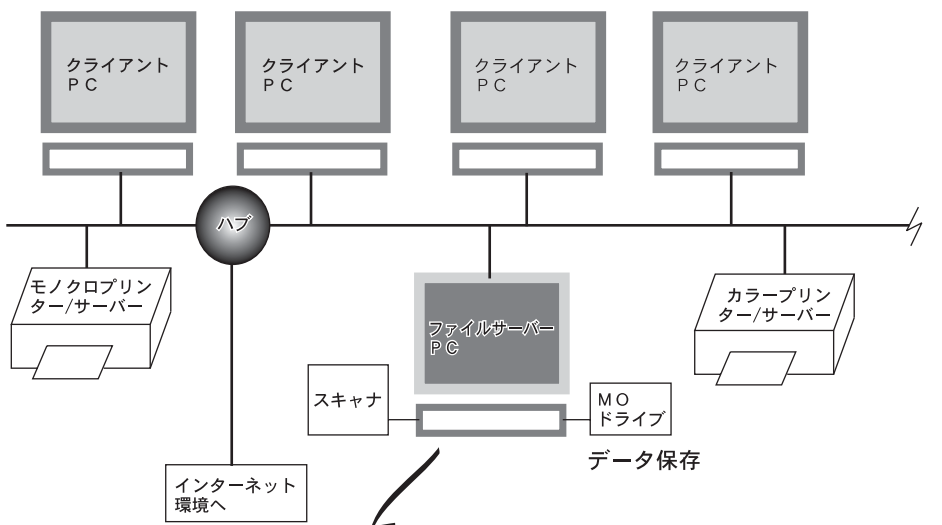
では、本紙編集部を例として簡単に紹介しよう。主なクライアント機は五台、ファイルサーバーはこれまでにデータベースや新聞原稿編集計画、時的にファイルを共有する掲示板などを置く。管理者はシステム担当と編集長。データは編集長の権限で書き換え可・不可を設定。大きな機能はあと二つ。一つは電子メールを使った業務連絡、全員にメールアドレスを共有するだけの

生産性が一・二倍

生産性が一・二倍になる。二倍程度の生産性になる。

ムページやインターネットといったソフトのほか、それぞれの業務に対応する専用ソフトが必要。ビルダーの場合はCADということになる。

社内Lanのイメージ (10名以下のワークグループ、ウィンドウズ2000)



ファイルサーバー内の共有ファイル構成例

- 作成中の図面 (設計用)
- 掲示板
- 年間・月間予算表
- 顧客名簿
- 現場進行表・図面 (現場単位)
- 現場予定表 (全社)
- 社員行動予定表
- 情報データベース

その他のネットワーク機能

- クライアントPCからのインターネット接続
- 社内連絡のためのe-mail網設定

ネットワーク構築 試算表

科目	費用(単価)	数量	価格	細目・備考
パソコン (クライアント機)	¥200,000	5.0	¥1,000,000	液晶モニター、ペンティアムIII、ウィンドウズ2000
パソコン (ファイルサーバー)	¥150,000	1.0	¥150,000	CRTモニター、ほかは同じ
メモリー追加	¥10,000	6.0	¥60,000	2GB
モノクロレーザープリンター	¥150,000	1.0	¥150,000	ネットワーク対応型
カラーインクジェットプリンター	¥26,000	1.0	¥26,000	
プリントサーバー	¥10,000	1.0	¥10,000	
スキャナ	¥20,000	1.0	¥20,000	
MOドライブ	¥30,000	1.0	¥30,000	USB接続
スイッチングハブ	¥12,000	1.0	¥12,000	
Lanケーブル類	¥600	13.0	¥6,500	
小計			¥1,464,500	
インターネット用モデム	¥30,000	1.0	¥30,000	
簡易ファイアウォール	¥60,000	1.0	¥60,000	
CADソフトなど				
設定料 (SE経費)	¥10,000	6.0	¥60,000	数回訪問時間
小計			¥140,000	
合計			¥1,604,500	

全学科に最新の3D CAD授業を導入!

CAD利用技術者1級合格者363名

平成3年度～12年度までのわずか10年間で合計363名の合格者を輩出しました。CADシステムのエキスパートを自指す、建築設計CAD科、情報システムCAD科では、毎年全国平均を上回る圧倒的な合格率を誇ります!

二級建築士合格者248名

青森で受験合格者が誕生した平成4年度～12年度までのわずか9年で248名の合格者を輩出しました。

夜間CADステップアップゼミ開校!

コース	充実コース	チャレンジコース
目標	製図知識を基にCAD操作・編集能力を高め技術の充実に自指す	CADの特性を生かし、資格試験合格を目指す
期間	8月6日～11月9日	10月9日～11月9日
曜日	月・木	火・金
回数	20	10
受講料	120,000	60,000

学校法人 北海道藤光学園 学校法人 北海道藤光学園 青山工学専門学校

ニューミレニアム記念企画

創刊以来の紙面をすべて収録

新発売

北海道住宅新聞電子縮刷版

収録紙面 昭和59年前刊月号から平成12年12月25日号まで (CD-ROM3枚組)
動作環境 OS=MS-WINDOWS95/98/Me/NT4.0 CPU=ペンティアム133MHz以上 ハードディスク=インストール後20MB以上の空き容量 CDROMドライブがあること

高性能住宅づくりのノウハウがギッシリ

パソコンモニターで紙面を読める!

バックナンバー保存に大変便利

知的所有権の調査などにも有効

今なら発売記念特価

3枚組で 48,000円 (税別・送料込)

お問い合わせ・お申し込み (株)北海道住宅新聞社

TEL (011)736-9811

FAX (011)717-1770

http://www.i.esu.co.jp/order.htm

忘卻の納まり図面をもう一見してみたい
あれ、確かこんな内容の記事が載っていたなあ、もう一度読みたいなあ
公簿の金利動向を調べて営業に役立てたいが、詳しいことはどこに載っているんだろう

知って得する

教育訓練給付制度

教育訓練給付制度では、一定の条件を満たす雇用保険の一般被保険者(在職者)または一般被保険者であったものの(離職者)が、厚生労働大臣の指定する教育訓練を受講し修了した場合、教育訓練施設に支払った教育訓練経費の80%に相当する額(上限30万円)がハローワークから支給される。

支給対象者は、雇用保険の加入期間が5年以上の一般被保険者、または離職後1年以内で雇用保険の加入期間が通算して5年以上の人。

社内LANを組む大きな目的である、CADによる設計作業の共有化には、CAD操作の習得が必要不可欠!。住宅を自ら設計してCAD図面を書く人も、手書きの図面をCADにおこすオペレーターの人も、スキルを磨くことが先決だ。前述したとおり、データ上であれば仕様の変更を瞬時に行え、変更後の図面を社員全員が自分のパソコン上で確認できるうえ、営業設計、積算の連携もスムーズにいくといったメリットも持つ。ここでは、教育給付金制度に適合するCADオペレーター養成講座などを紹介する。

福井コンピュータ(株)では、CADの基礎と実践にすぐ使える技術の習得や、CGソフトとの連動による表現力豊かなプレゼンボードの作成など、営業力アップを旨とするビルダーや、CAD操作を習得して有利な就職を望む人のキャリアアップに最適な講座を札幌で開校する。

福井コンピュータ 基礎講座など 6月開校

最近よく耳にするのが、教育訓練給付制度。これは、働く人の主体的な能力開発の取り組みを支援し、雇用の安定と再就職の促進を図ることを目的とする雇用保険の新しい給付制度で、同制度が適用されるCADオペレーター養成講座が続々登場している。

給付制度でスキルUP

CADオペレーター養成講座に注目

六月開校コースの「建築設計コース」では、受注営業から設計、積算見積もりまで建築業務の一連の流れをトータル的に支援する「アーキテンド21」の習得を基本に、光の陰影や外壁、内装材などの素材感を再現するCGソフト「アーキテンドトマト」やレイアウトソフト「ドレンドパイロット」を使った方ラップレゼンボードの作成など、建築設計全般にわたる基本操作を習得する。料金は五十時間で二十六万二千五百円。そのほか、各コースを用意。

夜間短期コース開校

青山工学専門学校では、本科の建築学科、建築設計デザイン科、建築設計CAD科などのほかに、別科としてCADと製図の基礎を同時に学ぶコースや、能力をさらに高め資格試験合格を目指す夜間短期コースを開校している。

八月開校の「充実コース」では、製図の基礎知識とCAD操作を習得、製図の読図と作図力を高め、作図に必要な基礎コマンドから応用コマンドを理解する。さらに、データの再利用法を学ぶ。十月開校の

「チャレンジコース」では、CAD利用技術者試験・級および厚生労働省認定CADトレース技能審査試験合格に向け、トレーニングを行い能力を養う。料金は充実コースが、回当たり二時間、千分の二千回で十二万円。チャレンジコース(教育訓練給付制度の対象外)は、回当たり二時間、千分の十回で六万円。

詳しい問い合わせは、同校(札幌市中央区北五条西十四丁目、☎011-874-0006)へ。

ヒューマン・プランニング(株)では、現場に即した方リキラムで、終了後は即戦力として活躍できる「CADオペレーター養成講座」を、札幌では六月中旬、旭川では六月中旬、函館では七月上旬に開講する予定。同講座では、様々なジャンルで使われる総合CADソフト「オートキャド

講義風景



日建学院 CADコース来年開校

日建学院では、CADを実践的に使いこなすためのCAD講座を来年開校する。講座は、3DCADコースなど五コースあり、3DCADコースでは、建築業界で普及率の高い同社オリジナルソフト「エポキヤド」、福井コンピュータ

CADオペレーター養成講座などを開校している学校一覧

学校名	使用するCADソフト	URL	問い合わせ E-mail
青山工学専門学校 011-874-4156	AutoCAD	http://www.tokaidai.co.jp/ayana/	ayanasco@cccaa.ocn.ne.jp
日建学院 011-707-6010	EcoCAD、ARCHITREND21、SuperSoft	http://www.ksknet.co.jp/	webmaster@ta.ksknet.co.jp
ヒューマン・アカデミー 0120-15-4149	AutoCAD	http://www.athuman.com/haa/	sap20@athuman.com
福井コンピュータCADスクール札幌校 011-874-0006	ARCHITREND21	http://www.fukui-compu.co.jp/school/itok/	itok@fukui-compu.co.jp
エムティエス札幌 011-700-5252	Vector Works (E-アンドE-機認定校)	http://www.no1school.co.jp/	staff@mail.no1school.co.jp

福井コンピュータCADスクール

① 6月開校コース(教育訓練給付制度厚生労働大臣指定講座)

対象: ARCHITREND 21 を初めて利用する方で、Windowsの基本操作ができる方。

建築設計コース

50時間/¥262,500

別途入学金(テキスト代含む)¥10,500が必要です

目標

ARCHITREND 21 を利用し図面全般の基本操作と法規的な検証、ARCHITREND トマトでCGの作成、TREND Pilotでプレゼンボード作成と建築設計全般にわたる基本操作を習得するコースです。

グラフィックコース

50時間/¥262,500

別途入学金(テキスト代含む)¥10,500が必要です

目標

ARCHITREND 21 で木造基本データ入力、ARCHITREND トマトでCGの作成、TREND Pilotでプレゼンボードの作成方法を習得するカラープレゼン中心のコースです。

S/RC施工図コース

50時間/¥262,500

別途入学金(テキスト代含む)¥10,500が必要です

目標

ARCHITREND 21 を利用しS/RC造の施工図作成を習得するコースです。

② 7月開校コース

対象: ARCHITREND 21 の基本操作ができる方。

- ARCHITREND 21 木造初・中級コース ※初めて利用する方も対象
- ARCHITREND トマトコース
- TREND Pilot プレゼンボード作成コース
- ARCHITREND 21 屋根上級コース
- ARCHITREND 21 3次元部品作成コース

③ 無料体験スクール開校!

6月20日(水)

- ・午前の部 10:00~12:00
- ・午後の部 14:00~16:00
- ・夕方の部 19:00~21:00 (定員は6名)



福井コンピュータCADスクール札幌校

札幌市白石区菊水元町5条1-9
福井コンピュータ札幌営業所1階
TEL011-874-0005 FAX011-874-0006
http://www.fukui-compu.co.jp/school/itok/
担当: 澤口、木村
(社)日本(パーソナルコンピュータ)ソフトウェア協会による
CAD利用技術者試験認定会場

各コース内容をくわしく紹介する「スクールガイド」をご用意しております。お気軽にお問い合わせください。