



PROFILE

会社案内

名称 株式会社コバルト
設立 1992年9月10日
資本金 15,000,000円
役員
代表取締役 村崎達哉
取締役 手呂内助造
取締役 村崎裕二
監査役 甲元洋
従業員 18名
主要取引銀行 東京三菱銀行、みずほ銀行、巢鴨信用金庫
連絡先 〒176-0005 東京都練馬区旭丘1-56-5
TEL 03-5982-5661 FAX 03-5982-5666
URL <http://www.cobalt.co.jp> E-mail info@cobalt.co.jp

(株) コバルト会社組織図

総務部

社長室
経理チーム

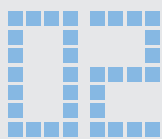
デジタルコンテンツ部

Webデザインチーム
スペースデザインチーム

システム開発部

ネットワークサービスチーム
アプリケーション開発チーム
eラーニングソリューションチーム

開発企画部



OPERATIONS

事業内容

●事業理念

当社は創業以来、次の3つの理念を目標にして営業活動を行ってまいりました。

- 誰も見たことのないまったく新しいソフトウェアを創造する
- 人の心を豊かにするハートフルなソフトウェアを生み出す
- 人の生活や企業の業務を改善する便利なツールを提供し、社会に貢献する

ソフトウェアの開発は、個人の創造力に大きく依存したアーティスト的な面と、作成過程においては、まるでビルを建築するときのような綿密な作業管理という工業的な面を備えています。どちらが欠けてもいいソフトウェアは開発できません。われわれは、個人のクリエイティビティを發揮し、また高度な専門性を備えたプロのソフトウェア開発者集団として、クライアントに信頼される企業を目指して努力していきます。21世紀のソフトウェアのキーワードはネットワークと人工知能であることは間違いありません。これらの技術を使ってクライアント業務の改善・効率化に寄与するために、新しいソフトウェアを提案し、開発することがわれわれの使命であるといえます。

代表取締役 村崎達哉

●事業概要

- オリジナルソフトウェアの開発と販売
- ソフトウェアのコンサルティングと受託開発
- ネットワークシステムの構築と保守
- インターネットサービスプロバイダー事業
- メディアアートの企画、制作

●スペシャリティ

(1) e-Learningシステムの開発

コバルトは「理解すること」「学ぶこと」をサポートするe-Learningアプリケーションの開発に力を注いでいます。アプリとしてインテリジェントなテストシステム「未来ドリル」、携帯から予約ができる「受講予約システム」、「動画配信・管理システム」を開発・販売しています。予備校や塾、各種スクールでの学習、企業の研修などに知識取得ツールとしてお役に立つことができます。この分野では他の追随を許しません。

(2) Webアプリケーションの開発

インターネットサイトは静的なHTMLだけのコンテンツからDBと連携したダイナミックなコンテンツへと進化しています。当社では、Java、ASP、PHP、Perlなどの言語を用いてWebアプリケーションの受託開発を主力事業として行っております。サイト設計のコンサルティングから、コンテンツの作成、ネットワークプログラムの開発までトータルソリューションを提供します。

(3) 3次元画像処理プログラムの開発

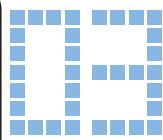
3D景観シミュレータ、マンションのウォークスルーシミュレータ、バーチャル人体解剖アトラス、3D情報地図表示システムなどを開発。Direct3DやOpen GL、Web3Dなど3Dプログラミングに強い会社です。

(4) スペースデザイン

博覧会や科学館、電力館などに設置するマルチメディア端末、ライドシミュレータ、ロボットを開発します。CGの作成、マクロメディアDirectorによるコンテンツの作成、ハードウェアの設計などに対応します。

(5) アセンブラからオブジェクト指向プログラミングまで

当社はソフトウェア会社として13年の歴史があり、アセンブラを使ったハードウェアのファームウェアからC、C++、オブジェクト指向プログラムであるJavaや.Netまであらゆるプログラミングテクノロジーに対応できます。



PRODUCTS

製品案内



eラーニングシリーズ



未来ドリル (ミラクルドリル)



近年、イントラネットやインターネットを使って学習する「e-Learning」（イーラーニング）が注目されています。「未来ドリル」はその重要な要素の一つであるWEBベースの試験機能を提供します。本システムは1つのシステムで複数の試験が作成でき、ASPサービスとして運用することもできます。受験機能、採点機能、試験管理機能からなり、試験管理機能では、試験作成、会員管理、アクセス管理などができます。またオンラインの決済や補習問題を出題するドリル機能もあります。未来ドリルは使用例として右のようなものが考えられます。

サーバーOS : Linux、Windows2000
開発言語 : Java、Perl DB : PostgreSQL

企業の昇進テストや知識、技能テスト

企業の適正テスト、採用試験のオンライン1次テスト

塾、予備校でのオンライン学科テスト

未来ドリルの使用例

WEBサイトをおもしろくするためのクイズコーナー

各種資格取得のためのオンライン模擬試験



受講予約システム



受講予約システムとは、インターネットを利用したオンラインによる授業の予約を行うためのシステムです。受講者はパソコンや携帯電話からいつでも授業の予約やキャンセルを行うことができ、スクール管理者は授業の管理や生徒、講師の管理を行うことができます。必要な情報の確認はすべてブラウザ上から行うことができ、操作方法もシンプルで特別な教育は必要ありません。このシステムを導入するにあたって、予約管理の効率性、正確性が向上し、受講者に対するサービスも向上されます。

サーバーOS : Linux 開発言語 : Java DB : PostgreSQL

3次元情報地図表示システム (末踏ソフトウェア創造事業、平成13年度 IPA)



ネットワーク時代には、大量のコンテンツの中からいかに迅速に自分が求めている情報を検索できるかという能力が重要になってきます。本システムは、コンテンツを3次元地図として可視化することによって、従来の単純なカテゴリによる分類では得られなかった個々の情報の相関や密度といったユニークな知識を獲得することができます。まったく新しい検索方法として有望視されています。このプログラムではSOM (Self Organized Map) というニューラルネットの技術を使うことで、多次元の属性をもったコンテンツを3次元の地図にマッピングしています。この例では数百点のCDの情報地図を表示しています。

サーバーOS : Linux、Windows2000 開発言語 : Java、VB、Shockwave3D
DB : PostgreSQL



CDの3次元情報地図システム Copyright © 2002 大川敏彦

3Dバーチャル人体解剖図 (コンテンツ制作基盤技術等開発事業、平成12年度 MMCA)



今日の高齢化社会において、自らの健康を管理・維持していくには、高度な医療情報を正しい知識に基づき理解し、自ら判断する必要があります。その基礎となる知識は、人体構造に関する解剖学的な知識です。本システムは社会の共通基盤となる教育用のインフラ・コンテンツとしてインタラクティブな3D人体解剖アトラスをインターネット経由で提供します。特に看護師の資格試験にピッタリな内容となっております。本システムはWeb3D技術を用いWEB画面で精緻な人体構造を参照することができます。また、3Dの器官に対応した画像やムービーなどの補足情報を学習することが可能です。また、解剖学に関する過去の看護師国家試験を出題し、知識の確認ができるようになっています。

サーバーOS : Linux、Windows2000 開発言語 : XML



コジコジダイアリー

アニメ、コジコジのキャラクタを起用した日記ソフト。日替わりでTVアニメの思い出の1シーンが再生され、ファンにはたまらないキュートなソフトです。日記の他、心と体の記録を判定するバイオリズム、メール送信、交換日記、おまじないなどができます。会社でOLが仕事の合間にちょっとした日記を書いたり、友達と情報を交換するためのツールとして開発されましたが何といてもアニメーションに出てくる個性的なキャラのかわいらしさがおすすです。

OS : Windows、Mac、Linux
開発言語 : Java、C++



Copyright © 1999 バイオタイト/
オフィスフレッシュ/コバルト

デジカメ・アルバム 作成ソフト

デジカメやTWAIN機器（スキャナー等）から取り込んだ画像を使って、誰でも簡単にホームページが作れるソフトです。左側のエリアは画像処理（サイズ調整、明るさ、コントラスト）を加えることが可能となっています。また複数の画像を組み合わせGIFアニメをプレビューしながら簡単に作成することができます。こうして作成したホームページの素材を、あらかじめ用意されたホームページプレートにドラッグアンドドロップで配置するだけで、HTMLファイルが作成できます。アップロードも自動的にできて簡単に自分専用のホームページを持つことができます。

OS : Windows 開発言語 : C++



Copyright © 1999 バイオタイト/
オフィスフレッシュ/コバルト

The WALL システム

The WALLはインターネット上でみんなが集まって1枚の仮想の壁にお絵かきするためのネットワークシステムです。安斎利洋さん、中村理恵子さんのアートワーク「連画」シリーズの1つの実験として開発されました。The WALLは円筒上の壁を管理するサーバーとお絵かきするためのペイントソフトから構成されています。使用者は先に描かれた他人の絵の上に自分の絵を描くことで、その壁の共同制作者になります。インターネット上で複数のアーティストがコラボレーションする可能性を示した未来的なソフトウェアであり、またコンピュータの美術教育への利用の可能性を投げかけた問題ソフトウェアです。

OS : Windows、Mac、Linux、他
開発言語 : Java



Copyright © 1998 1999 The WALL プロジェクト
ソフト開発チーム(安斎利洋/中村理恵子/中山真樹/村崎達哉)

3D景観シミュレータ

汎用の3DCGソフトにより景観をモデリングし、そのデータを利用してDirectX技術によりコンピュータ内に再現可能。ネットワークによる通信機能を搭載しており、操作しているハンドル、アクセル、ブレーキのポジション情報を別のコンピュータに送ることによってリモートコントロールも可能。またトレース機能により操作したデータを記録、再生できます。何度も繰り返し再生し、実験の結果を検討できます。オプションによりシンクロモーションシート（油圧、電動システム）と組みまわせれば、リアルな加速感、ブレーキ操作による減速や障害物に衝突したときの衝撃など再現できます。

車両開発の実験ツールとして、また、都市開発やマンションのモデルルームのウォークスルーシステムとして利用できます。

サーバOS : Linux
開発言語 : Java
DB : PostgreSQL



コンビニエンスストア向け 陳列台帳作成ソフト

スーパーやコンビニ店舗内の商品陳列見本として、商品陳列棚割表を作成するソフトです。クライアント側ソフトとしては、Delphiで独自に開発した陳列台帳クライアントソフトです。データベースとしてSQL Server 6.5を採用しており、膨大なデータの蓄積と、高速な動作を約束します。陳列台帳クライアントソフトでは、マウスによる商品のコピー、挿入、削除、入れ替えなどが可能で、驚くほど簡単に棚割を編集する事が可能です。これまでのDTPによる膨大な手作業が嘘のように改善され、コスト削減につながります。

OS : Windows95、Windows98
開発言語 : Delphi
DB : SQLServer6.5



スクリーンセーバー ツクール95

スクリーンセーバーを誰でも作れるようにした画期的ソフト。隠れたヒットソフトで発売以来3万本近くを販売。自分で描いた絵やデジカメで撮影した画像などを使って簡単にスクリーンセーバーを作成することができます。たとえば赤ちゃんをデジカメで撮影して、画面をハイハイするスクリーンセーバーを作ったり、競馬好きのお父さんは馬場で自分のひいきにしている馬をカメラで撮影し、スキヤキで取り込んでそれをスクリーンセーバーに作成したりできます。

OS : Windows
開発言語 : C++
株式会社アスキーより販売



Copyright © 1997 株式会社コバルト

半導体製造装置の コントローラ

化学的気相成長法（CVD : Chemical Vapor Deposition）による半導体製造装置のコントロールソフトウェア。本コントローラは、リアルタイムの製造プロセスのモニタリングが可能であり、温度、ガスバルブ等の制御、コントロールレシピプログラムのリアルタイム変更が可能です。また、複数の異なるレシピプログラムをマルチに実行ができ、多様な製品の製造に対応できます。また、本コントローラはフェールセーフ機能と自己診断機能を備えており、安全面にも十分配慮されています。

OS : WindowsNT
開発言語 : C、C++

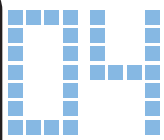


建設会社・施工管理 Webアプリケーション

モバイルPDAを利用した大手建設会社向けWEBアプリケーションです。全国の工事支部、業者及び本社間において進捗情報や施工指針の情報の受け渡しを行い、各工事現場の施工管理を行います。また、それぞれの業者用ホームページや掲示板などを利用することによって各工事の拠点ニュースを全国どこからでも閲覧することができます。SQL Serverを使用し膨大なデータのやりとりを可能にしています。

開発言語 : ASP DB : SQLServer





WEB APPLICATIONS

ウェブアプリケーション

読谷村 バーチャル平和資料館

沖縄、読谷村バーチャル平和資料館が広がる、地域に根差した平和のためのネットワークコミュニケーション。

○平和学習展示

ホームページとデータベースの連動・自動生成で、成長し進化するデジタルアーカイブを実現しました。もうわずらわしいホームページの更新は必要ありません。どんな情報もデータベースへ登録するだけで、ほしい情報をほしいときに検索・表示することができます。

○旅行見学コース案内

旅行コース見学案内は、データベースに登録されている「推奨コース」をベースにしなが、オリジナルのコースを作成することができます。マップ上に配置されたポイント施設情報を表示することもできます。コース情報は、PDFファイルによって、ユーザーのパソコンから自由にプリントアウトしてオリジナルの旅行ガイドを作成できます。

サーバーOS : WindowsNT

開発言語 : VB、ASP

DB : SQLServer



携帯向け サイト構築

iモード、EZweb、Vodafone live! 向けのサイトを構築いたします。またiアプリ等の携帯向けJavaプログラムの開発も行います。



文書管理システム

オフィス内の増大する社内文書を適切に管理し、貴重な情報を有効活用できるシステムです。WEBブラウザからのビジュアルでわかり易い操作によるサーバーへのアクセスで、文書を必要な時に閲覧できます。各文書にはそれぞれ文書情報を設定できます。この情報により文書の分類・レベル管理・バージョン管理・関連文書の管理が可能です。また閲覧機能を活用すれば文書の承認や配布がネットワーク上で実現できます。



サーバーOS : Windows NT

開発言語 : Java DB : Access

在宅介護支援ソフト (介護隊)

在宅介護支援センターに勤務するヘルパーの介護スケジュールや実績、レポート出力などを管理するシステムです。従来は、営業所単位でサーバ・クライアントソフトを導入して処理されていましたが、本システムではWEBアプリケーションとして構築することで、1つのシステムで複数の介護センターに対してASP (Application Service Provider) としてサービスを提供できるようになりました。

サーバーOS : Linux

開発言語 : Java DB : Oracle



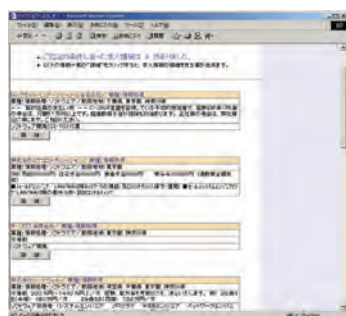
Copyright © 株式会社シナジー

総合就職情報サイト システム

ユーザーから登録された求職者情報の内容と企業から登録された求人情報の内容をそれぞれ「ジャンル」「職種」「勤務地」「年収」などの条件と照らし合わせてマッチングを行います。条件の合致した求職者には該当する求人情報をメールにてお知らせします。また、求職者の条件に合わせたバナー広告を表示することもできます。

サーバーOS : WindowsNT

開発言語 : ASP DB : SQLServer

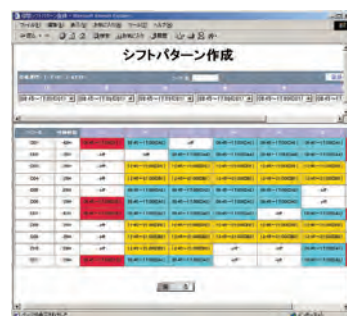


総務支援 アウトソーシングツール

WEBブラウザ上から年次有給休暇申請、給与振込口座申請等、各種申請処理を行えるWEBベースの総務支援アウトソーシングシステムです。シフト区分作成、個人別シフト勤務設定等、管理者側の機能も充実しています。データベースで一元的に管理することにより、業務処理の高速化、合理化を実現します。

サーバーOS : WindowsNT

開発言語 : ASP



Copyright © 株式会社ブレインコンサルティングオフィス

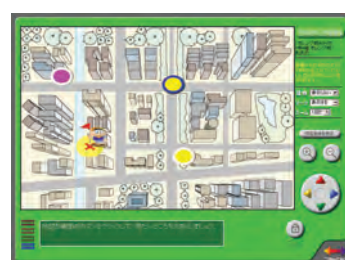
双方向道路 モニタリングシステム

本システムはWEBブラウザ上でFlash形式の地図イメージを表示し、ズームイン、ズームアウトやフォーカスのスクロールを可能にしています。また、JavaScriptとWeb Objects、MSSQLサーバーを組み合わせることで、ユーザー自身が地図上にマークを置き、メッセージを第三者へ伝えるといった対話性のあるシステムを実現しています。

サーバーOS : Windows2000

開発言語 : Web Objects、FLASH

DB : SQLServer

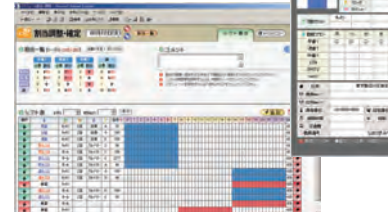


ワークシェア管理ソフト (バイトマスター)

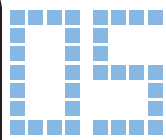
従業員の勤務スケジュールを自動的に作成し、その勤務状況を管理できるWEBアプリケーションです。マスター情報や希望情報等のデータベースの登録情報から対応可能な従業員を自動的に抽出し割当てを行い、必要な勤務スケジュールを作成します。また、モバイル (iモード、EZweb等) にも対応しており、管理者からのE-mailによる連絡、スケジュールの確認や希望勤務の登録などができます。さらに、勤務状況を詳細に記録し従業員のレベルや勤怠管理を行うことができます。

サーバーOS : Linux

開発言語 : Java DB : DB2



Copyright © 株式会社シナジー



SPACE DESIGN PRODUCTS

スペースデザイン

キャラクター ロボット

擬人化したキャラクターが、さまざまなプロモーション活動をサポートします。すでに市民に浸透しているキャラクターを現実の世界にリアルに再現し、さらに立体のロボットならではの機能を実現しました。小学生が話しかけても、大人が話しかけても普通の会話の音声を認識し応答します。21世紀になりようやく実用的な音声認識技術を応用できるようになりました。それをロボットに搭載したユニークな例です。現在は山口県警察本部生活ふれあい館に勤務しています。



2001.07
山口きらら博「やまぐち夢KOBAN」
企画 山口県警察本部
制作 博報堂

イライラ電極メイズ

電極と電極のすきまを慎重にいろいろな棒をもちながら進んでいきます。各ポイントクリアするとスイッチで検出し対応した映像を表示します。プレイしていなくてもスクリーンセーバーサイズが、見学者の目を楽しませてくれます。



1999.12
三重県中部電力川越電力館
制作 博報堂
企画・演出 デザイナーズユニオン
製作管理 デザインアートセンター

ドコモタウン ライド・シミュレーター

6軸ライドシミュレーターに対し映像と同期して動作信号を出力します。80インチ3面マルチスクリーンにあわせて動作するシートの動きは体験者を楽しませてくれます。



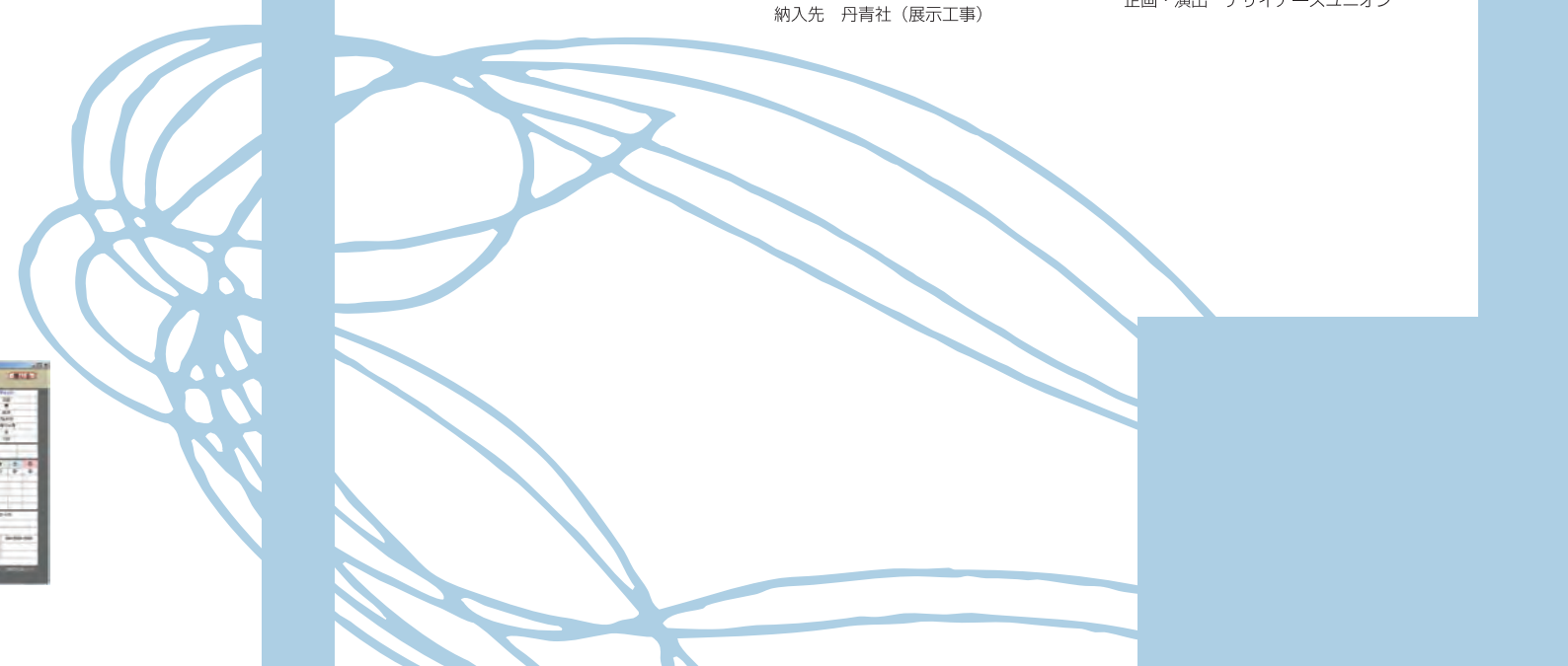
1998.04 (制御プログラム制作)
お台場 テレコムセンター20F
納入先 丹青社 (展示工事)

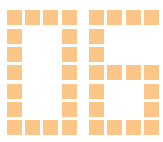
アインシュタイン ロボット

シリコンを元に合成した素材を使用し皮膚までリアルに再現されたロボットのリアルな演出動作は非常に高い精度の要求されるアナログサーボのプログラミング技術により実現されています。マスターアームを操作しその指令を忠実にロボットの関節の動作に伝えます。演出家が考えた仕草を即座に実行し再生し記録しながらプログラミングされています。映像の同期信号をもとにしてCG映像にぴったりと息の合ったロボットの仕草がリアルに再現されています。それは、あたかもCG映像の架空のキャラクターと現実のロボットのキャラクターが実際に会話しているような空間を創り出しています。



2000.03 (第一話プログラミング)
三重県中部電力川越電力館
制作 博報堂
企画・演出 デザイナーズユニオン





WEB PLANNING NETWORK SERVICE

ウェブプランニング/ネットワークサービス

実績紹介

弊社が制作をお手伝いさせていただいたウェブサイトの一部をご紹介します。

© Esquire Magazine Japan Co.
<http://www.esquire.co.jp/>



[システム構築/HTML]

© 株式会社メガネドラッグ
<http://www.meganedrug.com/>



[サイト設計/デザイン/HTML]

© 社会福祉法人パール
<http://www.shibuya-pearl.or.jp/>



[サイト設計/デザイン/HTML]

ホスティングサービス

インターネットの情報を楽しんでいるだけではもったいない。ハードもソフトもご心配なく、コバルトがすべてお手伝いします。

WWWサーバーのディスク貸し(100M)

月額 5,000円より

*お客様のホームページを弊社のサーバー上にて制作いたします。オリジナルドメインを取得することも可能です。CGI,SSIも使用できます。

WWWサーバーのお預かり

月額 30,000円より

*お客様のサーバを弊社にて保守管理いたします。

ストリーミング

ストリーミングコンテンツの作成、およびストリーミングサイトの構築を行います。



© JTA テニス! オンライン
<http://www.tennisonline.jp/>

コバルトホームページ作成パック

コバルトでは小規模サイトの構築向けに、格安の料金プランをご提供いたします。この機会にぜひご検討ください。もちろん企業さまのご利用も大歓迎です。

基本セット ¥200,000-

- サイトディレクション/プランニング
 - ページデザイン (トップページ、基本デザイン)
※弊社デザインテンプレートよりセレクト後、カスタマイズ
 - ページ作成 (7ページ前後)
- ご希望に応じて、追加ページ、CGI、FLASH等の作成も承ります。



株式会社コバルト 〒176-0005 東京都練馬区旭丘1-56-5 TEL 03-5982-5661 FAX 03-5982-5666
URL <http://www.cobalt.co.jp> E-mail info@cobalt.co.jp