

科学太郎

はじめに



ここでは今日から始めるプログラミングについて紹介します。

日本では2003年度より全国一律の高校で「情報」という教科書が導入されました。この教科で は「パソコンに関する授業なら何でも良い」という文部省の方針です。元プログラマである私[科学太郎]から見ると手抜きルールとしか言えません。しかし、教育方針が立派でも教える教師(先生)がパソコンに詳しくない日本社会では指導に困るのも現状のようです。そこで一人でも多く の方にパソコンの興味、ソフトウェアの使い方、ソフトウェアの作り方などのパソコンの使いこ なし方を知って欲しいと思います。特にインターネットが普及した現在では、便利なソフトが無 料でダウンロードできます。この無料で利用できる性質のソフトウェアを日本では「フリーソフ ト」と呼ばれてます。このフリーソフトを自分でも作りたいと思ったとき、あなたなら誰に聞き ますか。私「科学太郎」がパソコンを始めたのは1993年でした。まだ、インターネットが日本に 普及する前でフリーソフトの作り方の本もありませんでした。このような時代から始まってま すが、今でも誰に尋ねればフリーソフトの作り方が分かるのか最初は迷います。インターネット で掲示板を利用したことがある方なら、きっと掲示板で質問すればフリーソフトの作り方を教え てもらえると気付きます。しかし、掲示板を利用したことがない方や掲示板でも画像付きで分か りやすく説明はできません。また文字数の制限を考えると何度もやり取りすることになります。 さらに掲示板では、良心的なネット利用者が気ままに書き込みを見て書き込みを行う性質上、直 ぐに知りたくても誰かが書き込んでくれるまで待つ必要があります。そこで一般的には専門書 を買って読むことになりますが、300ページから400ページという量であり、分厚くて買う前から 読めるか自信をなくす方もいるようです。本書では、このような方のためにフリーソフトの作り 方を電子書籍という形で教え広めようと思ってます。

この「今日から始めるプログラミング」シリーズは次の6つに分かれてます。

- 1. 今日から始めるプログラミング ~入門者の手引書~
- 2. 今日から始めるプログラミング ~VC++2010の導入編~
- 3. 今日から始めるプログラミング ~VC++2010の試用編~
- 4. 今日から始めるプログラミング ~VC++2010の入門編~
- 5. 今日から始めるプログラミング ~VC++2010の言語編~
- 6. 今日から始めるプログラミング ~入門者の解説書~(1500円)

最後の「入門者の解説書」だけは詳しい製作手順になりますので有料とさせて頂きますが、他の 電子書籍はすべて無料で提供します。それでは今後とも「今日から始めるプログラミング」シリ ーズをお楽しみください。

科学太郎

- はじめに
 - 1. まえがき
 - 2. 目次
- 第1章 ダウンロード編
 - 1. ダウンロード編 手順1
 - 2. ダウンロード編 手順2
 - 3. ダウンロード編 手順3
 - 4. ダウンロード編 手順4
- 第2章 インストール編
 - 1. インストール編 手順1
 - 2. インストール編 手順2
 - 3. インストール編 手順3
 - 4. インストール編 手順4
 - 5. インストール編 手順5
 - 6. インストール編 手順6
 - 7. インストール編 手順7
 - 8. インストール編 手順8
- 第3章 Windows Live ID の新規登録編
 - 1. Windows Live ID の新規登録編 手順1
 - 2. Windows Live ID の新規登録編 手順2
 - 3. Windows Live ID の新規登録編 手順3
 - 4. Windows Live ID の新規登録編 手順4
 - 5. Windows Live ID の新規登録編 手順5
 - 6. Windows Live ID の新規登録編 手順6
 - 7. Windows Live ID の新規登録編 手順7
 - 8. Windows Live ID の新規登録編 手順8
- 第4章 製品登録キーの取得編
 - 1. 製品登録キーの取得編 手順1
 - 2. 製品登録キーの取得編 手順2
 - 3. 製品登録キーの取得編 手順3
 - 4. 製品登録キーの取得編 手順4
 - 5. 製品登録キーの取得編 手順5
 - 6. 製品登録キーの取得編 手順6
- 第5章 製品登録キーの設定編
 - 1. 製品登録キーの設定編 手順1
 - 2. 製品登録キーの設定編 手順2

3. 製品登録キーの設定編 - 手順3

4. 製品登録キーの設定編 - 手順4

- 第6章 製品登録キーの確認編
 - 1. 製品登録キーの確認編 手順1
 - 2. 製品登録キーの確認編 手順2
- おわりに
 - 1. あとがき
 - 2. 著者のプロフィール

ダウンロード編



ここでは無料コンパイラのダウンロード方法を解説します。

それでは「**Microsoft Visual C++ 2010 Express**」という無料コンパイラをダウンロードします。 まずは [<u>Microsoft Visual Studio Express</u>] ページを開きましょう。

ダウンロード Visual C# 2010 Visual Basic 2010 Express Express Visual Basic 2010 Express はWindows アプリケ Visual C# 2010 Express は、ダイナミックなア ーションの楽しく簡単な作成方法に興味を持つ、 プリケーションを開発するための、シンプルで楽 趣味で開発を行うユーザー、プログラミング初心 しく、学びやすい開発ツールです。.NET 者、および学生に最適な開発ツールです。利用の Framework 上で Windows 用アプリケーション 幅が広く、どなたにでもすぐにお使いいただけま を開発するときや、オブジェクト指向を学ぶとき に最適です。 す。 » Web インストール (ダウンロード) » Web インストール (ダウンロード) Visual C++ 2010 Visual Web Developer 2010 Express Express Visual C++ 2010 Express は柔軟でかつ強力な Microsoft Web Platform Installer (Web PI) 開発環境を提供し、Windows ネイティブなアプ は、Visual Web Developer や IIS などの リケーションや、2D / 3D ゲーム開発が可能で Microsoft Web Platform の最新コンポーネント す。Win32 API を活用したアプリケーションのた のダウンロード、インストール、最新版への更新 めの Windows Platform SDK も同梱されていま が簡単に可能になる無償ツールです。さらに、人 す。 気のあるオープン ソースの ASP.NET と PHP Web アプリケーションをインストールします。 » Web インストール (ダウンロード) » Web PI のダウンロード ページへ

関連製品

開かれたページをスクロールしていくと[ダウンロード]項目が現れます。 このうちダウンロードすべき製品は、左下にある「Visual C++ 2010 Express」だけです。 ダウンロードするには[Web インストール(ダウンロード)]というリンクをクリックします。 クリックすると次のダイアログが表示されます。

ファイルのダウンロード - セキュリティの警告
このファイルを実行または保存しますか?
名前: vc_web.exe 種類: アプリケーション, 3.20 MB 発信元: download.microsoft.com 実行(R) (保存(S) キャンセル
インターネットのファイルは役に立ちますが、このファイルの種類はコンピューターに問 題を起こす可能性があります。発信元が信頼できない場合は、このソフトウェアを 実行したり保存したりしないでください。 <u>危険性の説明</u>

上記のダイアログで[保存**(S)**]ボタンを押します。

名前を付けて保存	X
	 ✓ 4 検索
ファイル名(N): vc_web.exe	•
ファイルの種類(<u>T</u>): アプリケーション	-
フォルダの参照(<u>B</u>)	保存(S) キャンセル

説明の都合上で[デスクトップ]を選択して[保存**(S)**]ボタンを押します。

25% / download.microsoft.com - vc_web.exe 完了しました	x
download.microsoft.com - vc_web.exe	_
推定残り時間: 15 分 40 秒 (3.20 MB 中の 439 KB をコピーしました) ダウンロード先: C:¥Users¥MASAKI¥Desktop¥vc_web.exe 転送率: 3.66 KB/秒	
図 ダウンロードの 完了後、この ダイアログ ボックスを 閉じる(C)	
ファイルを開く(<u>O</u>) フォルダーを開く(<u>F</u>) キャンセル	
SmartScreen フィルター機能により、このダウンロードを確認しましたが、脅威は報行 されませんでした。安全でないダウンロードを報告します。	告

ダウンロードが完了するとデスクトップに「vc_web.exe」という実行ファイルが保存されてます



0

このようなアイコンです。 これでダウンロードは終了です。

インストール編



ここでは無料コンパイラのインストール方法を解説します。

それでは「Microsoft Visual C++ 2010 Express」をインストールします。



デスクトップに上記のようなアイコンが保存されてます。 この「**vc_web.exe**」という実行ファイルをダブル・クリックして実行して下さい。 起動すると次のダイアログが表示されます。



しばらく待って下さい。

☑ Microsoft Visual C++ 2010 Express セットアップ	
セットアップへようこそ	Visual C+++ 2010 Express
Microsoft Visual C++ 2010 Express インストール ウィザードへ。 C++ 2010 Express には、32 ビット Visual C++ コンパイラ ツー) ンパクトな開発環境が含まれています。このウィザードでは、こ ターに必要な必須コンポーネントをインストールする手順をわか	ようこそ。 Microsoft Visual レセット、およびオブションのコ のプログラムおよびコンピュー りやすく説明します。
セットアップの品質向上プログラム セットアップに関するフィードバックを、マイクロソフトに送信する 参加するには、下のチェック ボックスをオンにします。	ことができます。プログラムに
 図 はい、マイクロソフトにセットアップに関するフィードバックを送 ① 詳細については、<u>プライバシーに関する声明</u>をクリックして 	針言します。(<u>S</u>) てください。
<前へ(<u>P</u>)	次へ(N)> キャンセル

上記のダイアログで [次へ**(N)**] ボタンを押します。

🗔 Microsoft Visual C++ 2010 Express セットアップ	x
ライセンス条項 Microsoft* Visual C++・20 Express	10
ライセンス条項に記載された権利と制限について、内容をよくお読みください。このソフトウェ をインストールするには、ライセンス条項に同意する必要があります。	יד
マイクロソフト ソフトウェア ライセンス条項 MICROSOFT VISUAL C++ 2010 EXPRESS 本マイクロソフト ソフトウェア ライセンス条項 (以下、「本ライセンス条項」といいます) は、 お客様と Microsoft Corporation (またはお客様の所在地に応じた関連会社。以下、「マイ クロソフト」といいます) との契約を構成します。以下のライセンス条項を注意してお読みく	^
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
 ● <u>同意する(A)</u> ○ 同意しない(Q) 	
<前へ(P) 次へ(N)> キャンセノ	v

上記のリストボックスの説明を良く読んでから [同意する(A)]を選択します。 その後に [次へ(N)] ボタンを押します。

Microsoft Visual C++ 2010 Express セットアップ 📃 📼 💌
インストール オプション
インストールする製品(省略可)を選択してください。
■ Microsoft SQL Server 2008 Express Service Pack 1 (x86) アップグレード (ダウンロード サイズ: 89 MB) SQL Server Express I は、Visual Studio と統合され、基本的なクライアント データベース 機能とサーバー データベース機能を提供します。
 詳細については<u>リリースノート</u>を参照してください。
<前へ(P) 次へ(N)> キャンセル

上記のダイアログで [次へ**(N)**] ボタンを押します。

🕼 Microsoft Visual C++ 2010 Express セットアップ
コピー先フォルダー Visual C++・2010 Express
Microsoft Visual C++ 2010 Express をインストールする場所を選択してください。
インストールするフォルダー(1):
以下の項目をダウンロードしてインストールします: Microsoft アプリケーション エラー報告 VC 90 Runtime (x86) Microsoft .NET Framework 4 Microsoft .NET Framework 4 Language Pack - 日本語 NET Framework 4 Multi-Targeting Pack Microsoft Visual C++ 2010 Express
ディスク領域の必要条件: C: 2.3 GB ダウンロード サイズの合計: 146 MB く前へ(P) インストール(N) > キャンセル

上記のダイアログで [インストール**(N)**] ボタンを押します。

😡 Micro	soft Visual C++ 2010 Express セットアップ
ダウンロ	コードとインストールの進行状態 Contract Stress Contract Str
以下の項	項目が、このコンピューターにダウンロードおよびインストールされています:
• پ⊗	÷
>> 🕆 = =	 Microsoft アプリケーションエラー報告 VC 9.0 Runtime (x86) Microsoft .NET Framework 4 Microsoft .NET Framework 4 Language Pack - 日本語 .NET Framework 4 Multi-Targeting Pack
現在ダ 状態: ダウンロ	ウンロード中 (3 / 9): Microsoft .NET Framework 4 転送速度を検出しています コード全体の進行状況: 18 MB / 146 MB

しばらく待って下さい。

🗔 Micr	osoft	Visual C++ 2010 Express セットアップ
ダウン	0-l	*とインストールの進行状態 Express
以下の	項目が	が、このコンピューターにダウンロードおよびインストールされています:
9 4	2	<u>^</u>
×	*	Microsoft アプリケーション エラー報告
×		VC 9.0 Runtime (x86)
×	.0	Microsoft .NET Framework 4
×	н	Microsoft .NET Framework 4 Language Pack - 日本語
×	н	.NET Framework 4 Multi-Targeting Pack 👻
現在1	געו	トール中 (2 / 9): VC 9.0 Runtime (x86)
		キャンセル

しばらく待って下さい。

Microsoft Visual C++ 2010 Express セットアップ
セットアップが完了しました Visual C++・2010 Express
Microsoft Visual C++ 2010 Express は正常にインストールされました。
 最新の Service Pack とセキュリティ更新プログラムをダウンロードするには、Microsoft Update にアクセスしてください。
終了(※)

上記のダイアログで [終了**(X)**] ボタンを押します。 これでインストールは終了です。

Windows Live ID の 新規登録編



ここでは Windows Live ID の新規登録方法を解説します。

それでは「**Microsoft Visual C++ 2010 Express**」を起動します。 [スタート・メニュー] → [すべてのプログラム] → [Microsoft Visual Studio 2010 Express] フ ォルダから「**Microsoft Visual C++ 2010 Express**」ショートカットを選択します。 選択すると次のダイアログが表示されます。

Microsof	t Visual C++ 2010 Express
i	Microsoft Visual C++ 2010 Express はユーザー設定を読み込んでい ます。これには数分かかる場合があります。

しばらく待って下さい。

起動すると無料コンパイラの「Microsoft Visual C++ 2010 Express」画面が表示されます。



この無料コンパイラは、そのままでは1ヶ月間だけしか使えません。 しかし、製品登録することで1ヶ月以上使い続けることが出来るようになります。 非常に面白いシステムですが、製品登録は無料ですから登録することをお勧めします。 それではメニューバーから [ヘルプ(H)] → [製品の登録(P)] を選択します。

Microsoft Visual C++ 2010 Express		
Visual C++ 2010 Express		
Microsoft Visual C++ 2010 Express はあと 29 日実行されます。		
Microsoft Visual C++ 2010 Express の使用を続けるためには登録が必要です。登録は無料で、 他の特典も利用できるようになります。		
オンラインで登録キーを取得する(<u>O</u>)		
登録キー(K):		

上記のダイアログで [オンラインで登録キーを取得する(O)] ボタンを押します。

ブラウザが起動して次のページが開きます。

Japan	
Microsoft® Visual C++® 2010 Express	MSN Hotmail、 MSN Messenger、または Passport のア カウントを既にお持ちですか?そのアカウントが、お客様の Windows Live ID になります。
この特典に申し込むには、Windows Live ID にサインインする必要がありま す。	Microsoftサイト にサインイン メール アドレス: パスワード: パスワード:
登録するIこは、Windows Live™ ID にサインアップします。 今すぐ登録	ださい。 サインイン © メール アドレスとパスワードの保存
	 メール アドレスの保存 メール アドレスがよびパフロードを覚に確認する
	 メール アドレスあよびパメワードを用に増置する Windows Live ID Windows Live サイト、MSN サイト、および Microsoft Passport サイト対応 プライバシーに関する声明

ここで1つだけ注意点があります。既に[Windows Live ID]を登録して、アカウントを持ってる 方は[製品登録キーの取得編]を読んで下さい。

それ以外の方は、ここで [Windows Live ID] を新規登録するため [今すぐ登録] ボタンを押し ます。良く覚えてない方は、ここで新規登録することで [製品登録キー] を取得できるようにな ります。ただし、重複して登録される可能性もありますから注意して下さい。

msdn	
めての利用	
夏サインイン有報 (メール アドレスとハスリードの組み合わせ) を	作成するにけで、その有報をすべての Microsoft Passport Network
メール アドレスは、すべての 🧊 Windows Live ID 対応サ	イトでサインインに使用できます。
もいのメール アドレスの登録とパスワードの作成	
メール アドレス:	
	アドレスに使用できる文字は、アルファベット、数
	字、ビリオド (.)、ハイフン (-)、または下線 (_)
	のみです。
パスワード:	
	スペースなしで 6 文字以上
	安全で覚えやすいパスワードを設定する方法
パスワードの安全性:	評価なし
パスワードの確認入力:	
リード オプションの作成 ワードを忘れても、秘密の質問に答えれば、パスワードを再設す	きできます。 パスワードの再設定の詳細情報
秘密の質問:	1 つ 選択してください 🗸

1. メール・アドレス

- 2. パスワード
- 3. 秘密の質問
- 4. 秘密の質問の答え

このページで入力した上記の4つは大切に保存して置きましょう。

🕼 Windows Live 🖔	(<u>あ</u> なたの	メール・アドレ プロフィール サ	ス トインアウト
電子メール アドレスの確認 あなたのメール・アドレス が Windows Live ID として作成されました。これを使用するには、確認する必要があります。確認するには、 確認して、送信されたメッセージに記載されている手順に従って操作してください。 いつでも Windows Live アカウントにアクセスして、Windows Live ID を変更することができます。 今すぐ Windows Live ID を変更します。 Windows Live ID を確認するために、別の電子メール メッセージが必要な場合 電子メールの送信	あなたのメール	 アドレス 	<mark>)</mark> のメールを
© 2010 Microsoft 使用条件 プライバシー 広告について 広告	ヘルプ センター	ご意見ご感想	日本語

上記のクリーム色には、あなたのメール・アドレスが表示されてます。 この後は、あなたのメール・アドレスから件名が [Windows Live ID のメール アドレスをご確認 ください]というメールを探して開きます。内容を良く読んでから [このリンクを使用してアカ ウントを確認してください。]の直後のリンクをクリックします。

👌 Windows	Live ID	
戻る: Windows Live ID のサイト	メール アドレスの確認が完了 Windows Live ID のサイトで使用する次の あなたのメール・アドレス Windows Live ID 対応サイトでは、	*しました :のメール アドレスの確認が完了しました: 、 、 常にこのメール アドレスを使用してサインインできます。 完了

上記のクリーム色には、あなたのメール・アドレスが表示されてます。 この後は[完了]ボタンを押します。



これで [Windows Live ID] の新規登録は終了です。

製品登録キーの取得編



ここでは製品登録キーの取得方法を解説します。

それではメニューバーから [ヘルプ(H)] → [製品の登録(P)] を選択します。

Microsoft Visual C++ 2010 Express			
Visual C++ 2010 Express			
Microsoft Visual C++ 2010 Express はあと 29 日実行されます。			
Microsoft Visual C++ 2010 Express の使用を続けるためには登録が必要です。登録は無料で、 他の特典も利用できるようになります。			
オンラインで登録キーを取得する(<u>O</u>)			
登録キー(K):			
⑦ 今す(*登録R) 閉じる(C)			

上記のダイアログで [オンラインで登録キーを取得する(O)] ボタンを押します。

ブラウザが起動して次のページが開きます。

Japan 	
Microsoft® Visual C++® 2010 Express	MSN Hotmail、MSN Messenger、または Passport のア カウントを既にお持ちですか?そのアカウントが、お客様の Windows Live ID になります。
この特典に申し込むには、Windows Live ID にサインインする必要がありま す。 登録するには、Windows Live™ ID にサインアップします。 今すぐ登録	Microsoftサイトにサインイン メールアドレス: パスワード パスワード パスワードを忘れた場合は、ここをクリックしてく ささい。 ウイレアドレスとパスワードを忘れた場合は、ここをクリックしてく ささい。 ● メールアドレスとパスワードの保存 ● メールアドレスとパスワードの保存 ● メールアドレスおよびパスワードを常に確認する ⑦ Mindows Live サイト、MSN サイト、および Microsoft Passport サイト対応 うイバシーに関する声明

[Microsoftサイト にサインイン] にある [メール・アドレス] 、 [パスワード] を入力します。 ここで入力する情報は [Windows Live ID の新規登録編] で登録した [メール・アドレス] 、 [パスワード] です。入力が終わったら [サインイン] ボタンを押します。

Japan	
- msdn	
	Microsoft® Visual C++® 2010 Express こちらで取得するお客様の個人情報は上記キャンペーン/アンケート等の目的において収集致します。
	マイクロソフトのブライバシーに関する声明は、 <u>こちら</u> をご覧ください。 日本におけるお客様の個人情報の利用目的の詳細は、 <u>こちら</u> をご覧ください。
	上記に同意いただける場合は、登録手続きの最後で、「同意して登録」をクリックしてください。 同意いただけない場合は、「キャンセル」をクリックしてください。
	"* " この記号が付いたフィールドロは入力が必要です。
	姓名
	* 姓 * 名
	せつりガナ
	名フリガナ
	*
	* 電子メール アトレス
	郵便番号(半角)
	(最大 200 文字)

上記の説明を良く読んでから各項目を入力します。 すべての入力が終わったら指示通りに次へ進みます。



上記のクリーム色には、あなたのメール・アドレスが表示されてます。 この後は、あなたのメール・アドレスから件名が [確認の電子メール] というメールを探して開 きます。内容を良く読んでから [手順 **4 (**最後の手順**)**] の直後のリンクをクリックします。

Japan	
電子メール アドレスの確認	
Microsoft.com との間でお客様の電子メール アドレスの確認が完了しました。	
電子メール アドレス あなたのメール・アドレス	
次へ	
プロファイル (個人情報)の管理	
© 2010 Microsoft Corporation. All rights reserved. <u>お問い合わせ先</u> 使用条件 商標 <u>ブライバシー</u> <u>日本での個人情報の取り扱い</u>	

上記のクリーム色には、あなたのメール・アドレスが表示されてます。 この後は [次へ] ボタンを押します。



上記のクリーム色には、あなたの製品登録キーが表示されてます。 これで[製品登録キー]の取得は終了です。

製品登録キーの設定編



ここでは製品登録キーの設定方法を解説します。

ブラウザで次のページが開かれてると思います。



上記のクリーム色には、あなたの製品登録キーが表示されてます。 製品登録キーの部分をマウスの左ボタンを押したまま左から右に移動することで選択できます。 選択した後は [CTRL] キーを押しながら[C]キーを押します。 これで製品登録キーがクリップボードにコピーされました。 次のダイアログが表示されてると思います。

Microsoft Visual C++ 2010 Express			
Visual C++ 2010 Express			
Microsoft Visual C++ 2010 Express はあと 29 日実行されます。			
Microsoft Visual C++ 2010 Express の使用を続けるためには登録が必要です。登録は無料で、 他の特典も利用できるようになります。			
オンラインで登録キーを取得する(0)			
登録キー(K):			

上記のダイアログで [登録キー(K)] の入力領域にマウスで移動します。 その後、クリップボードにコピーされた製品登録キーを貼り付けます。

クリップボードの貼り付けは [CTRL] キーを押しながら[V]キーを押すことで行えます。 または右メニューを表示してから [貼り付け(P)] を選択しても行えます。 貼り付けが終わったら [今すぐ登録(R)] ボタンを押します。 ブラウザで次のページが開かれてると思います。



上記のウインドウの [×] 印を押します。



これで [製品登録キー] の設定は終了です。

製品登録キーの確認編



ここでは製品登録キーの確認方法を解説します。

それではメニューバーから [ヘルプ(H)] → [製品の登録(P)] を選択します。

Microsoft Visual C++ 20	10 Express	? ×
Visual C++	- 2010 Express	
Microsoft Visual C++ 2	D10 Express は既に登録されています	đ .
7	の他の Visual Studio 製品に関する詳約	8
		開じる(C)

上記のダイアログが表示されます。

製品登録されてますから [閉じる**(C)**] ボタンを押します。

あなたのメール・アドレスから次の4つの件名があると思います。

削除 既読 未読 移動 受信拒否 振分け メルマガ整理			C2	
	件名	送信者	日時	サイズ
	<u>Microsoft Visual Studio 2010 C++ Express 登録キー</u>	Microsoft Visual Studio	20:41:46	17k
	確認の電子メール	Microsoft	20:34:45	3k
	<u>Windows Live ID へようこそ</u>	Windows Live チーム	20:06:48	4k
	<u>Windows Live ID のメール アドレスをご確認ください</u>	Windows Live チーム	20:06:47	3k
0 🖄	件名	送信者	日時	サイズ
削除 既読	未読 移動 受信拒否 振分け メルマガ整理			3

[Microsoft Visual Studio 2010 C++ Express 登録キー] も良く読んでから大切に保存して下

さい。これで[製品登録キー]の確認は終了です。

おわりに



ここでは今後のプログラミング方法を紹介します。

これで無料コンパイラの「VC++2010」がパソコンにインストールされましたので導入編は終わります。あとは「VC++2010」の総合開発環境(IDE)の使い方やフリーソフトを作成するための コンパイル方法に進みます。次回は「今日から始めるプログラミング ~VC++2010の試用編 ~」です。

- はじめに
- 第1章 アプリケーションの種類
- 第2章 CUIプロジェクトの作成
- 第3章 じゃんけんゲームを作ろう
- 第4章 じゃんけんゲームで遊ぼう
- 第5章 じゃんけんゲームの解説
- 第6章 GUIプロジェクトの作成
- 第7章 デジタル時計を作ろう
- 第8章 デジタル時計を使おう
- 第9章 デジタル時計の解説
- 第10章 統合開発環境(IDE)とは
- おわりに

次回の「今日から始めるプログラミング」シリーズをお楽しみ下さい。

◆ニックネーム◆

科学太郎

◆性別◆

男性

◆誕生日◆

1975年03月24日生まれ

◆都道府県◆

長野県

◆職業◆

電脳プログラミング塾(自営業)

◆自己紹介◆

日本では2003年度より全国一律の高校で「情報」という教科書が導入されました。しかし、文部省は「パソコンに関 する授業をすれば良い」という手抜きルールを作りました。これではワープロソフトやインターネットの使い方だけで 終わる高校から、ソフトウェア開発の基礎知識であるプログラミングの授業を行う高校が現れて「天と地」の差となり ます。

分かりやすく「数学」で例えると文部省は、数学の授業に対して「数字を扱う授業をすれば良い」という手抜きルー ルを作った事と同じです。つまり、足し算と引き算を教える高校から微分と積分を教える高校が現れるという事です。

そこで全国の高校生諸君のために、勝手に「プログラミング普及推進委員会」と名乗ってフリーソフトやフリーゲームの製作方法を電子書籍シリーズとして情報公開します。

なお、2009年2月頃まで「オンライン・ショップ経営」を目指してた元プログラマである。今後は「オンライン ・ショップ経営」ではなく、本格的に「電子書籍の普及」と「ソフト制作知識の普及」を本業とするために「電脳プロ グラミング塾」を開講しました。つまり、電子書籍シリーズこそ、元プログラマだった私「科学太郎」の新しい個人営 業(自営業)の晴れ舞台なのです。

◆ホームページ◆

<u>プログラミングのメモ帳</u>

◆活動内容◆

インターネット上で「電脳プログラミング塾」という自営業で活動中です。元プログラマから「フリーソフト制作 塾」という位置づけでソフトウェアの技能(技術能力=ノウハウ)を情報公開します。基本的な部分やプログラミング・レ ッスンは無料版として、ソフトウェアの製作方法のみ有料版とする方針です。