

英語をモジュールに分けて読む

ベーシックコース副読本

例文集

この副読本では、ベーシックコースで利用させていただいた例文を集め、モジュール分割して表示しています。ベーシックコースの例文で確認してきた、SVOの三つのモジュール、ABCDの四つの文型を念頭に置きながら、復習のために読んでください。

テキストでも示してきましたが、長い文章も、このようにモジュールに分け、幅の狭いコラムに縦に並べて表示すると、内容理解に、また、リズムカルに読む／話すの練習に、役立つことを実感していただくのがこの副読本の目的です。

右欄には、左欄の英文モジュールに対応する日本語を、参考までに付してあります。

* これはテキストでも示しましたように、日本語に翻訳したものではありません。あくまでも、英文内容を把握する上での参考です。

英語と日本語の記述順序の違いに留意していただくための参考でもあり、また英語の土俵の外にできるだけ出ない(日本語の(構造の)世界に入り込まない)ためでもあります。

モジュール分割表示の原則

ここで採用している、分割表示の原則を示します。

1. 「主役のモジュール:Sのモジュール」、「つなぐ・状態説明・自立行動・働き掛け役のモジュール:Vのモジュール」、「相手役のモジュール:Oのモジュール」に大別する。

2. 一つのモジュールの中に複数のサポーターが存在したり、サポーターグループが「S」「V」「O」も含む大きな団体である場合は、サブモジュールに分割する。

3. ステージ間の「つなぎ」、或いはサブステージ全体の「入門証」は、区分を明確にするために、独立表示する。

4. 文頭に置かれる、ステージ全体のサポーターは、独立表示する。

5. コンマで区切られているサポーターは無条件で独立表示する。

6. 分割に際しては、声を出して読む／話す上でのリズム／区切り、を意識する。

S のモジュール

V のモジュール

O のモジュール

大きなサポート団体

And ステージ間のつなぎ 等

ステージ全体のサポーター

コンマで区切られている,

例文表示注釈

- * 三つのモジュール:「主役: S」、「つなぐ/状態説明/自立行動/働き掛け役: V」、「相手役: O」の「キープレイヤー」は太字(ボールド)で示してあります。
- * 「扮装した主役」は論理上は主役ではありませんが、その存在意味は「主役」とイコールなのでそのキープレイヤーも太字に示してあります。
- * 「V」のキープレイヤー、be 動詞等と直接組んで、主役の状態等を説明している「サポーター」、キープレイヤーの動詞と組んで働き掛けを実行しているプレイヤー兼任の「サポーター」、およびその他の「V」のサポーターは下線を付してあります。これは「Vのモジュール」を明確に意識するためです。
- * 同じく、サポーターグループの中で、或いはサブステージの中で同様の仕事をしているプレイヤー(V)とそのサポーターも、意識して識別するために、下線を付してあります。この場合、先行する太字のキープレイヤーが居ないので、サブであることは判別できます。
- * サポーターの「入門証」として使われている単語は斜字(イタリック)で示しました。
- * 「入門証」不用の動詞から変身してサポーターとなっている「分詞」は、識別を容易にするために斜字(イタリック)で示してあります。この場合、単に形容詞に変身してサポートしているだけの者と、元動詞として、未だにその機能を持ったまま働き掛けの「相手役」を持っている者が居ます。「V: 動詞」が文章の大黒柱ですから、キープレイヤーの「V」、サブの「V」、元動詞で分詞に変身してサポーターを務めている者、を素早く見つけることが、読み取りの上で重要なので、識別の補助として上記のようにマークしています。
- * 右欄の日本語に付した()内は、読む上での参考で、それに対応する英単語は存在しないか、或いは、例えば単なるつなぎの道具、或いはサポーターの「入門証」として、記述内容の意味を持たないものを示しています。
- * 日本語の欄に挿入されている「/」はまとめられた英文1行の中のキープレイヤーとサポーター等の分けを示しています。英文の記述の順序を意識するためにもこのように表記しています。
- * コーステキストでは、キープレイヤーに対応する日本語(単語)には下線を付しましたが、ここでは省いてあります。

表現する練習

左の英文を隠し、右の日本語を見ながら、どのように英語で表現するのか、の練習に使ってください。英語の記述の流れを身に付けていく上で、良い練習になるはずです。

1.
Making electronic information
as handy as paper
requires
an interaction **model**
which is somewhat different
than conventional systems.

2.
Documents,
the primary form
in which people obtain and produce information,
are most familiar and manipulable
in the form of paper pages.

3.
Designers of new microprocessors
sometimes attempt
to solve this problem
by designing a new microprocessor
such that
it will operate in two modes.

4.
As a result,
sales of such new computers
will often be sluggish
until consumers see
that
adequate software
is available for the computer.

5.
One **advantage** of the invention
is
that
animated images
are able to be
more efficiently and rapidly transmitted.

1.
作ること(は)／電子情報を
手軽である(ように)／紙と同じ(ように)
必要とする
相互作用モデル(を)
(それは)いささか異なっている
通常のシステム(と較べて)

2.
文書
根源的な形態
(そこで)人々は入手し生み出す／情報(を)
(文書は)もつとも慣れ親しまれ扱いやすい
紙のページの形(をとることで)

3.
設計者／新しいマイクロプロセサの
時折企てる
解決すること(を)／この問題を
設計することで／新しいマイクロプロセサ(を)
例えば(次のような)
(それは)働くであろう／二つのモード(で)

4.
結果として
販売(は)／そのような新しいコンピュータの
しばしば停滞するだろう
消費者が理解するまで
(つまり)
適切なソフトウェア(が)
入手可能である(と)／(その)コンピュータで

5.
一つの利点／この発明の
(は)
(以下である)
動画化された画像(は)
(されることが)可能である
より効率的でより高速で伝送される

6.
The Internet
provides
a platform independent **infrastructure**
that connects
geographically *dispersed* users and applications
in a unified manner.

7.
It is
the fastest *growing network*,
richest *in* application development
and open to all systems.

8.
The invention
increases
the **flexibility** of the Internet
by introducing means for integration
of data, applications and resources
dispersed over the network.

9.
Existing portable **computers**
continue to decrease
in size and weight,
but
are still designed
to be carried like luggage
in a separate bag or other container
and
are then used
by placing them on an available flat surface,
such as a desk top.

10.
Many different **types** of devices
exist
for sensing color images.

6.
インターネット(は)
提供する
プラットフォームに依存しない基盤(を)
(それは)接続する
地理的に散在している利用者とアプリ(を)
統一的な方法で

7.
(それは)
最も急速に成長しているネットワーク(である)
豊富に(為され) / アプリケーション開発(が)
開放されている / すべてのシステムに

8.
(本)発明(は)
増す
柔軟性(を) / インターネットの
手段を導入することで / 統合する(ための)
データ、アプリケーション、資源(を)
ネットワーク全体に散らばっている

9.
既存の携帯コンピュータ(は)
減らし続けている
その寸法と重量(を)
しかし
まだ設計されている
荷物のように持ち運びされるべく
別のバッグやその他の入れ物(の中に)
そして
次いで、使われる
それらを置くことで / 利用できる平面上(に)
例えば机の上に

10.
多くの異なる型(が) / 装置の
存在する
感知する(ための) / カラー画像(を)

11.

These can be
desktop or hand held **scanners**,
copy **machines**,
facsimile **machines**,
or other **devices**.

12.

As personal computers
have become more popular
in everyday life,
they
have also become more indispensable
in the daily activities *of* a computer user.

13.

As technology and communications advance
and more goods and services
are available
through the use of a computer,
such as over the Internet,
the **desire for** constant access
will continue to increase
among computer users.

14.

Conventionally,
computers
utilized by individuals and businesses
are
stand-alone **devices**
which
are generally permanently placed
on a desk top, table top,
or other support surface.

15.

Recently,
wearable **computers**
have become available.

11.

それらは、ありうる
机上用あるいは手持ち用スキャナ
複写機
ファクシミリ機器
あるいはその他の装置

12.

パーソナルコンピュータ(が)
ますます一般的なものとなって来るにつけ
日々の生活において
それらは
ますます不可欠のものともなっている
日々の活動(で)／コンピュータ利用者(の)

13.

技術と通信が発展(し)
より多くの品物やサービス(が)
入手可能になるにつれ)
コンピュータ利用を通して
例えばインターネットを介して
要望(は)／継続的なアクセスへの
(これからも)増えつづけるだろう
コンピュータ利用者の間で

14.

従来は
コンピュータ
個人および業務で利用されている
(は)
独立の装置(である)
(それは)
一般的に(また)永続的に設置されている
机の上に、テーブルの上に、
あるいはその他の補助表面に

15.

最近、
身体に装着可能なコンピュータ(が)
利用可能になってきている。

16.

Therefore,

it is an objective

to improve

the design and operation of computers,
and more specifically

to improve

the *cooling* characteristics
of a wearable computer.

17.

As airplanes get larger,

the **distance**

between

the main *landing gear* and nose *landing gear*

(i.e., wheelbase

and distance *between* each main landing gear)

becomes greater.

18.

As a result,

turning maneuvers

require

more **space.**

19.

Because

most airports

were constructed

to handle

smaller, more maneuverable airplanes

with shorter wheelbases and tracks,

large airplane **maneuvering**

becomes even more difficult.

20.

Maneuvering large airplanes

is difficult

because

of a lack of feedback to the pilots

about relative positioning of the landing gear

on the ground.

16.

それゆえ

(それが)目的(である)

改良する(こと)

設計と操作(を)／コンピュータの

そしてより厳密には

改良する(こと)

冷却における特別な課題を

装着可能なコンピュータ(における)

17.

航空機が大型になるにつれ

距離

間の

主降着装置と機首降着装置の

{すなわち、前後の車輪幅と

距離／主降着装置の間の}

更に大きくなっている

18.

結果として

方向転換の操縦(は)

必要とする

より大きな面積を

19.

であるが故に

ほとんどの空港(は)

建設された

扱うように

より小型のより扱いやすい航空機(を)

より狭い車輪幅と前後車輪間隔(の)

大型の航空機の操縦(は)

更にますます難しくなっている

20.

操縦すること／大型航空機の

難しい

なぜならば

不足により／フィードバックの／パイロットへの

相対位置関係に関する／降着装置(の)

地表面に(おいての)

21.

The **lack** of feedback

occurs

because

an airplane's *landing gear* **are located**
beneath the fuselage or wings.

22.

The present **invention**

provides a system

for aiding the maneuvering of airplanes.

23.

The **system**

includes

at least one, and preferably several,
cameras

for generating video images.

24.

It is known to provide

windshield wiper blades

for a windshield of a vehicle.

25.

Typically,

the windshield wiper **blades**

are activated

by an **operator** of the vehicle

to clean the windshield

when rain or snow accumulates

on the windshield.

26.

However,

when driving

during periods of significant snowfall

or icing conditions,

snow/ice

may accumulate

on the windshield wiper blades,

impairing the ability of windshield wiper blades

to wipe the surface of the windshield.

21.

不足(は)／フィードバックの

生じる

なぜならば

航空機の降着装置は設置されている

胴体あるいは翼の下に

22.

この発明(は)

提供する／システム(を)

補助するために／航空機の操縦(を)

23.

システム(は)

含む

少なくとも一つの／望むらくは幾つかの

カメラ(を)

発生するための／ビデオ映像(を)

24.

知られている／提供すること(は)

窓ガラスワイパー刃(を)

車の窓ガラス用に

25.

典型的には

窓ガラスワイパー刃(は)

始動される

運転者によって／車の

窓ガラスをきれいにするため

雨又は雪が積もる時

窓ガラス(に)

26.

しかしながら

(車を)運転するとき

ある期間／かなりの降雪がある

あるいは氷結状態(の)

雪又は氷(は)

積もることになる

窓ガラスワイパー刃(の上に)

実行を妨げる／窓ガラスワイパー刃の

窓ガラスの表面を掃くための

27.

Some **vehicles**

may include

a **device to clean** and/or **de-ice**
the windshield wiper blades.

28.

Yet

another example of a **device**

to clean and/or *de-ice*

the windshield wiper blades

is

a **heated washer fluid**

sprayed onto the surface of the windshield
from the conventional washer fluid system.

29.

Although

the above options

have worked to some degree,

it is desirable to provide

a windshield wiper blade *cleaning* system
that works

with standard windshield wiper blades.

30.

Therefore,

there is a **need** in the art

to provide

a windshield wiper blade *cleaning* system
that meets these desires.

31.

The video **images** with oversteer targets

assist

the **pilot** in *determining*

the airplane's actual position

relative to runways, taxiways

and other ground features

and to maneuver a plane

with a wide wheel track long wheelbase,

or both accordingly.

27.

ある種の車は

含むだろう

装置を／清掃した、あるいは氷を溶かす
窓ガラスワイパー刃(の)

28.

更に

その他の例としては／装置の

清掃し、またあるいは氷を溶かす

窓ガラスワイパー刃(の)

(は)

温水流水(装置である)

表面に吹き付けられる／窓ガラス(の)

従来の流水システムにより

29.

であったとしても

上記オプション(が)

働いてきている／ある点までは(としても)

(それは)望ましい／提供すること(は)

窓ガラスワイパー刃の清掃システム(を)

(そのシステムは)作用する

標準の窓ガラスワイパー刃と共に

30.

それゆえ

必要性が存在する／技術において

提供すること

窓ガラスワイパー刃清掃システム(を)

(それは)応える／それらの要望に

31.

ビデオ映像／大回り時の対象物(を映した)

支援する

パイロット(が)／判定するの(を)

航空機の現在の位置を

滑走路、タキシング路との関係における

そしてその他の地上の物体と(の関係)

そして飛行機を操縦することを(支援する)

広い車輪幅と長い前後車輪間隔(を持った)

あるいはその両方を持った

32.

In addition,
the emergency call system

contains

a navigation unit for *determining and transmitting*
the position of the vehicle
together with the emergency call.

33.

A **disadvantage** of this system,
however,

is

that,

in the event of a collision,
the emergency call device
can become damaged

and **is therefore sometimes inoperable.**

34.

This means

that

the emergency call
can no longer be transmitted.

35.

The **object** of the invention

is

therefore

to specify an emergency call system
which avoids this disadvantage
and **ensures**

that the emergency call **is transmitted reliably.**

36.

An important integral **part**
of the emergency call system
according to the invention

are

the measuring **means for determining**
the relative speed and the distance
of the motor vehicle

in relation to another vehicle or an obstacle.

32.

付け加えるに

緊急通報装置(は)

含む

ナビゲーション装置(を)／判定し伝える
位置を／車の

緊急通報と一緒に

33.

不利な点(は)／このシステムの

しかしながら

(次ぎのとおり)

(すなわち)

衝突した場合

緊急通報システム(は)

損傷を受けうる

そしてそれゆえ時には作動しない

34.

これは意味する

(すなわち)

緊急通報(は)

もはや伝えられえない(ことを)

35.

(この)発明の目的

(は)

それゆえ

明確規定すること／緊急通報システムを

(それは)回避する／この不利な点を

そして確かなものにする

緊急通報が確かに伝送される(ことを)

36.

重要にしてかつ不可欠の部分

緊急通報システム(の)

(本)発明によれば

(は)

測定手段(である)／判定するための

相対速度と距離(を)

自動車の

関係についての／他車又は障害物(との)

<p>37. Prior approaches <u>have tried to re-compress</u> image files <i>to reduce</i> their size.</p>	<p>37. 従来のアプローチ(は) 試みてきている／再圧縮することを 画像ファイルを／サイズを縮小する(ために)</p>
<p>38. The invention <u>operates to condense or reduce</u> the file size <i>of these animated</i> image files.</p>	<p>38. (この)発明(は) 行なう／圧縮あるいは縮小を ファイルサイズ(の) それらの動画化された画像ファイル(の)</p>
<p>39. These animated image files <u>are often used</u> by Internet sites <i>to provide</i> animation <i>to their web pages.</i></p>	<p>39. それらの動画化された画像ファイル(は) しばしば利用される／インターネットサイトで 動画を提供するために それらのウェブページに</p>
<p>40. The invention is particularly well suited for use <i>in reducing or condensing</i> <i>animated GIF</i> images.</p>	<p>40. (この)発明(は) 特に良く適している／利用に 縮小あるいは圧縮するのに 動画化されたGIF画像(を)</p>
<p>41. The <i>animated</i> GIF processor <u>receives</u> an <i>animated</i> GIF data stream <i>that can be provided</i> by any <i>of a variety of</i> different sources.</p>	<p>41. 動画化されたGIF処理装置(は) 受け取る 動画化されたGIFデータストリーム(を) (それは)提供されることが可能である いかようにも様々な異なる資源(から)</p>
<p>42. The image reduction processing initially <u>receives</u> a GIF data stream.</p>	<p>42. 画像縮小プロセス(は) 先ず受け取る／GIFデータストリーム(を)</p>
<p>43. Now, as in the past, a computer system's job <u>is</u> <u>to access, manipulate, and store</u> information.</p>	<p>43. 現在、 過去と同じように コンピュータシステムの仕事 (は) アクセスし編集し蓄積すること／情報を</p>

44.
The **Internet**,
also referred to as an "internetwork",
is a set of computer **networks**,

45.
Each individual **computer**
manipulates
information
by following a detailed set of instructions,
commonly *called*
a "program" or "software."

46.
Organizations
also **need to add** ("install")
new software **programs**
onto their *existing* computers
from time to time.

47.
That is,
users
frequently want to change
the particular **set** of instructions
to be performed by the computer
to add new features
and *to fix* bugs.

48.
This
can **require**
a substantial **investment** of time.

49.
Installation **programs**
are also relatively large,
which can significantly increase
the computer resources
necessary to perform the upgrade.

44.
インターネット
呼ばれたりもする／「インターネットワーク」と
(は)セットである／コンピュータネットワークの

45.
それぞれ個々のコンピュータ(は)
編集する
情報(を)
従いながら／詳細セット(に)／命令の
通常呼ばれている
「プログラム」あるいは「ソフトウェア」(と)

46.
機関(は)
また、必要とする／付け加える{組み込む}
新しいソフトウェアプログラム(を)
彼らの既存のコンピュータ(に)
時々

47.
すなわち
ユーザー(は)
しばしば望む／変更を
特別のセット(を)／命令の
実行されるべき／コンピュータで
新しい機能を付け加える(ために)
また、バグを取るために

48.
これ(は)
必要とすることになるう
かなりの投資(を)／時間の

49.
組み込みプログラム(は)
また比較的大きい
(それは)相当の増加となるだろう
コンピュータ資源(の)
必要な／アップグレードを実行するのに

50.

They

can also provide

the **ability to remotely track**
the progress of an installation
by *maintaining*
start and completion times
as properties of themselves.

51.

More importantly,
the user

generally chooses

lower quality **output**
for a temporal advantage
because

lower quality output

generally prints

much faster *than* the best quality output.

52.

Most **enterprises**

will continue to provide resources
for physical output of documents
at least until

the power of desktop computers

has been significantly enhanced

to include more convenient
and user friendly input methods
and document processing software.

53.

For example,

given the expansive nature
of the World Wide Web,

an active Web **user**

might visit

many Web **sites** per day,
and

it can be difficult

to keep track of various Web sites.

50.

それらは

また提供することができる
能力(を)／遠隔から追跡する
プロセス(を)／組み込みの
維持しながら
開始と完了の時間を
財産として／それら自身の

51.

更に重要なことは

ユーザー(は)

一般的に選ぶ

低い品質の出力(を)

暫定的な利点(として)

なぜなら

低品質出力(は)

一般的に印刷する

よりも早く／高品質の出力よりも

52.

ほとんどの企業(は)

続けるだろう／資源の提供を

実際の出力(のために)／文書の

少なくとも一々までは

馬力(が)／デスクトップ型コンピュータの

かなり強化される(まで)

含む(ために)／もっと使いやすく

そしてユーザーに優しい入力(を)

および文書処理ソフトウェア(を)

53.

例えば

広がり続ける性質の下で

WWW(の)

活発なウェブユーザー(は)

訪問するだろう

多くのウェブサイトを／1日あたり

そして

それは難しいだろう

保持すること／様々なウェブサイトの跡付を

54.

Although a user may bookmark a Web site, a user might generate a hardcopy version of a Web page as a short-term, physical reminder *to revisit* the Web page or *for some other purpose*.

55.

Mobile, wireless electronic **devices** *such as* mobile telephones, personal digital assistants, and Global Positioning System **devices**, have become very popular, and their **use** has become very common.

56.

The **cost to print** a color document is generally regarded as several cents per average page, and the **cost to print** a page, *whether in color or in solitary black*, rises significantly if the page has more content *that covers* more space on the sheet of paper, *thereby* requiring significantly more ink or toner.

57.

Given that Web-based documents are frequently filled with colorful text and colorful graphics, the **cost to print** a single page from a Web-based document, *even if printed in solitary black*, can be much higher than printing a page from a simple text document *that has been produced* by a word processing program.

54.

であるとしても／ユーザー(が)ブックマークを付けるとして／ウェブサイトのユーザーは発生さすかも知れないハードコピー版を(*紙)／ウェブページの短期の、現物での覚えとして再度訪問するために／ウェブページ(を)あるいはその他の目的のために

55.

モバイル、無線電子装置
例えば携帯電話
個人用デジタル補助者(PDA)／および地球上位置特定システム装置(GPS)(は)たいへん普及してきた
そして／それらの使用(も)当たり前になってきている

56.

経費／カラー文書を印刷する
一般的に見られている
1ページにつき数セント(と)
そして／経費／1ページの印刷(は)カラーであろうと白黒だけであろうとかなり高くなる
もしページが持っているとして／より多の内容を(その内容は)より多くの面を被っている紙のページの上で
それにより
かなり必要となる／より多くのインクとトナーを

57.

という状況の下で
ウェブの文書はしばしば埋め尽くされているカラフルな文字とカラフルな図形で
経費(は)／1枚のページを印刷するウェブベースの文書から
たとえ印刷されるとしても／白黒だけでもっと高くつくだらう／ページを印刷するより簡素な文字だけの文書(を)
(その文書は)作られたワープロプログラムで

58.

The present **invention** also **allows** software **developers** to **create** and **distribute** upgrades quicker and easier.

59.

One aspect of the present **invention** **is a method** for handling location information.

60.

Additionally, *even if* a user **is accessing** Web sites *through* a broad band connection, *such as* a cable or digital subscriber line connection, **traffic** at the Web site or *on* nodes *between* the user and the Web site **also may cause delays**.

61.

In the process of miniaturization of electronic equipment, the **size** of the inputting device **is continuously decreasing**.

62.

In prior art, there **are** some **limitations** on the miniaturization of the keyboards.

63.

The desktop publishing **industry** **developed** as personal computers **became common business tools** *during* the 1980's.

64.

Rather than moving toward a paperless office environment, **it appears that** the Web **has helped** **to perpetuate** the widespread reliance on paper.

58.

この発明(は) また可能にする／ソフト開発者が 制作し配布することを／アップグレード(を) より早くより簡単に

59.

一つの面／この発明の は／方法(である)／位置情報を扱うための

60.

更に付け加えると／たとえ ユーザーがウェブサイトにアクセスしている 広帯域接続を通して 例えばケーブル(テレビ) あるいはデジタル加入者線(DSL)接続で ウェブサイト側のあるいはノード上の交通量 ユーザーとウェブサイト間の これもまた遅れの原因となる

61.

過程において／小さくする 電子装置の 入力装置の寸法 (は)継続的に小さくなっている

62.

従来の技術では 存在する／幾つかの制限(が) 小型化(において)／キーボードの

63.

デスクトップ出版業界(は) 発展した／パーソナルコンピュータ(が) 一般的なビジネスの道具になるにつれ 1980年代を通して

64.

向かうと言うよりは ペーパレスオフィス環境へ向けて それは見える／ウェブは助長してきていると 長続き(を)／紙への広い依存(を)

原文

以下は、上にモジュールに分けて示した例文の原文です。

米国特許庁公表の Patent より採択し、利用させて頂いています。

末尾の番号は米国特許庁の特許登録番号です。

2002 で始まる長い番号は、出願受け付け番号です。(まだ特許として裁定されていない)

1.

Making electronic information as handy as paper requires an interaction model which is somewhat different than conventional systems. (6337698)

2.

Documents, the primary form in which people obtain and produce information, are most familiar and manipulable in the form of paper pages. (6337698)

3.

Designers of new microprocessors sometimes attempt to solve this problem by designing a new microprocessor such that it will operate in two modes. (4825358)

4.

As a result, sales of such new computers will often be sluggish until consumers see that adequate software is available for the computer. (4825358)

5.

One advantage of the invention is that animated images are able to be more efficiently and rapidly transmitted. (6300959)

6.

The Internet provides a platform independent infrastructure that connects geographically dispersed users and applications in a unified manner. (6341314)

7.

It is the fastest growing network, richest in application development and open to all systems. ((6341314)

8.

The invention increases the flexibility of the Internet by introducing means for integration of data, applications and resources dispersed over the network. (6341314)

9.

Existing portable computers continue to decrease in size and weight, but are still designed to be carried like luggage in a separate bag or other container and are then used by placing them on an available flat surface, such as a desk top. (20020080577)

10.

Many different types of devices exist for sensing color images. (5729361)

11.

These can be desktop or hand held scanners, copy machines, facsimile machines, or other devices. (5729361)

12.

As personal computers have become more popular in everyday life, they have also become more

indispensable in the daily activities of a computer user. (0020080577)

13.

As technology and communications advance and more goods and services are available through the use of a computer, such as over the Internet, the desire for constant access will continue to increase among computer users. (0020080577)

14.

Conventionally, computers utilized by individuals and businesses are stand-alone devices which are generally permanently placed on a desk top, table top, or other support surface. (0020080577)

15.

Recently, wearable computers have become available. (0020080577)

16.

Therefore, it is an objective to improve the design and operation of computers, and more specifically to improve the cooling characteristics of a wearable computer. (0020080577)

17.

As airplanes get larger, the distance between the main landing gear and nose landing gear (i.e., wheelbase and distance between each main landing gear (track)) becomes greater. (6405975)

18.

As a result, turning maneuvers require more space. (6405975)

19.

Because most airports were constructed to handle smaller, more maneuverable airplanes with shorter wheelbases and tracks, large airplane maneuvering becomes even more difficult. (6405975)

20.

Maneuvering large airplanes is difficult because of a lack of feedback to the pilots about relative positioning of the landing gear on the ground. (6405975)

21.

The lack of feedback occurs because an airplane's landing gear are located beneath the fuselage or wings. (6405975)

22.

The present invention provides a system for aiding the maneuvering of airplanes. (6405975)

23.

The system includes at least one, and preferably several, cameras for generating video images. (6405975)

24.

It is known to provide windshield wiper blades for a windshield of a vehicle. (6438789)

25.

Typically, the windshield wiper blades are activated by an operator of the vehicle to clean the windshield when rain or snow accumulates on the windshield. (6438789)

26.

However, when driving during periods of significant snowfall or icing (sleet) conditions, snow/ice may accumulate on the windshield wiper blades, impairing the ability of windshield wiper blades to wipe the surface of the windshield. (6438789)

27.

Some vehicles may include a device to clean and/or de-ice the windshield wiper blades. (6438789)

28.

Yet another example of a device to clean and/or de-ice the windshield wiper blades is a heated washer fluid sprayed onto the surface of the windshield from the conventional washer fluid system. (6438789)

29.

Although the above options have worked to some degree, it is desirable to provide a windshield wiper blade cleaning system that works with standard windshield wiper blades. (6438789)

30.

Therefore, there is a need in the art to provide a windshield wiper blade cleaning system that meets these desires. (6438789)

31.

The video images with oversteer targets assist the pilot in determining the airplane's actual position relative to runways, taxiways, obstacles and other ground features and to maneuver a plane with a wide wheel track long wheelbase, or both accordingly. (6405975)

32.

In addition, the emergency call system contains a navigation unit for determining and transmitting the position of the vehicle together with the emergency call. (6339370)

33.

A disadvantage of this system, however, is that, in the event of a collision, the emergency call device can become damaged and is therefore sometimes inoperable. (6339370)

34.

This means that the emergency call can no longer be transmitted. (6339370)

35.

The object of the invention is therefore to specify an emergency call system which avoids this disadvantage and ensures that the emergency call is transmitted reliably. (6339370)

36.

An important integral part of the emergency call system according to the invention are the measuring means for determining the relative speed and the distance of the motor vehicle in relation to another vehicle or an obstacle. (6339370)

37.

Prior approaches have tried to re-compress image files to reduce their size. (6330959)

38.

The invention operates to condense or reduce the file size of these animated image files. (6330959)

39.

These animated image files are often used by Internet sites to provide animation to their web pages. (6330959)

40.

The invention is particularly well suited for use in reducing or condensing animated GIF images. (6330959)

41.

The animated GIF processor 102 receives an animated GIF data stream that can be provided by any of a variety of different sources. (6330959)

42.

The animated image reduction processing 300 initially receives 302 a GIF data stream. (6330959)

43.

Now, as in the past, a computer system's job is to access, manipulate, and store information. (20020144249)

44.

The Internet, also referred to as an "internetwork", is a set of computer networks, (20020143750)

45.

Each individual computer manipulates information by following a detailed set of instructions, commonly called a "program" or "software." (20020144249)

46.

Organizations also need to add ("install") new software programs onto their existing computers from time to time. (20020144249)

47.

That is, users frequently want to change the particular set of instructions to be performed by the computer to add new features and to fix bugs. (20020144249)

48.

This can require a substantial investment of time. (20020144249)

49.

Installation programs are also relatively large, which can significantly increase the computer resources necessary to perform the upgrade. (20020144249)

50.

They can also provide the ability to remotely track the progress of an installation by maintaining start and completion times as properties of themselves. (20020144249)

51.

More importantly, the user generally chooses lower quality output for a temporal advantage because lower quality output generally prints much faster than the best quality output. (20020129170)

52.

Most enterprises will continue to provide resources for physical output of documents at least until the power of desktop computers has been significantly enhanced to include more convenient and user friendly input methods and document processing software. (20020129170)

53.

For example, given the expansive nature of the World Wide Web, an active Web user might visit many Web sites per day, and it can be difficult to keep track of various Web sites. (20020219170)

54.

Although a user may bookmark a Web site, a user might generate a hardcopy version of a Web page as a short-term, physical reminder to revisit the Web page or for some other purpose. (20020219170)

55.

Mobile, wireless electronic devices such as mobile telephones, personal digital assistants, and Global Positioning System (GPS) devices, have become very popular, and their use has become very common. (20020143930)

56.

The cost to print a color document is generally regarded as several cents per average page, and the cost to print a page, whether in color or in solitary black, rises significantly if the page has more content that covers more space on the sheet of paper, thereby requiring significantly more ink or toner. (20020219170)

57.

Given that Web-based documents are frequently filled with colorful text and colorful graphics, the cost to print a single page from a Web-based document, even if printed in solitary black, can be much higher than printing a page from a simple text document that has been produced by a word processing program. (20020219170)

58.

The present invention also allows software developers to create and distribute upgrades quicker and easier. (20020144249)

59.

One aspect of the present invention is a method for handling location information. (20020143750)

60.

Additionally, even if the user is accessing Web sites through a broad band connection, such as a cable or digital subscriber line (DSL) connection, traffic at the Web site or on nodes between the user and the Web site also may cause delays. (20020135800)

61.

In the process of miniaturization of electronic equipment, the size of the inputting device is continuously decreasing. (20020135800)

62.

In prior art, there are some limitations on the miniaturization of the keyboards. (20020135800)

63.

The desktop publishing industry developed as personal computers became common business tools during the 1980's. (20020135800)

64.

Rather than moving toward a paperless office environment, it appears that the Web has helped to perpetuate the widespread reliance on paper. (20020135800)