

◆次世代携帯電話向けゲームエンジン <SophiaGameEngine>

アールフォース・エンターテインメントとソフィア・クレイドルは、携帯ゲーム業界を新時代へと誘う次世代携帯電話向けゲームエンジン<SophiaGameEngine>を共同開発しました。

SophiaGameEngineは、多関節キャラクターをWindowsで制作、編集できる機能と、それを動作させる携帯電話上のエンジンです。

多関節キャラクターとは、一つのキャラクターを複数に分割し、ポリゴンモデルのように関節で接続して表示する世界初のソフトウェア技術です。

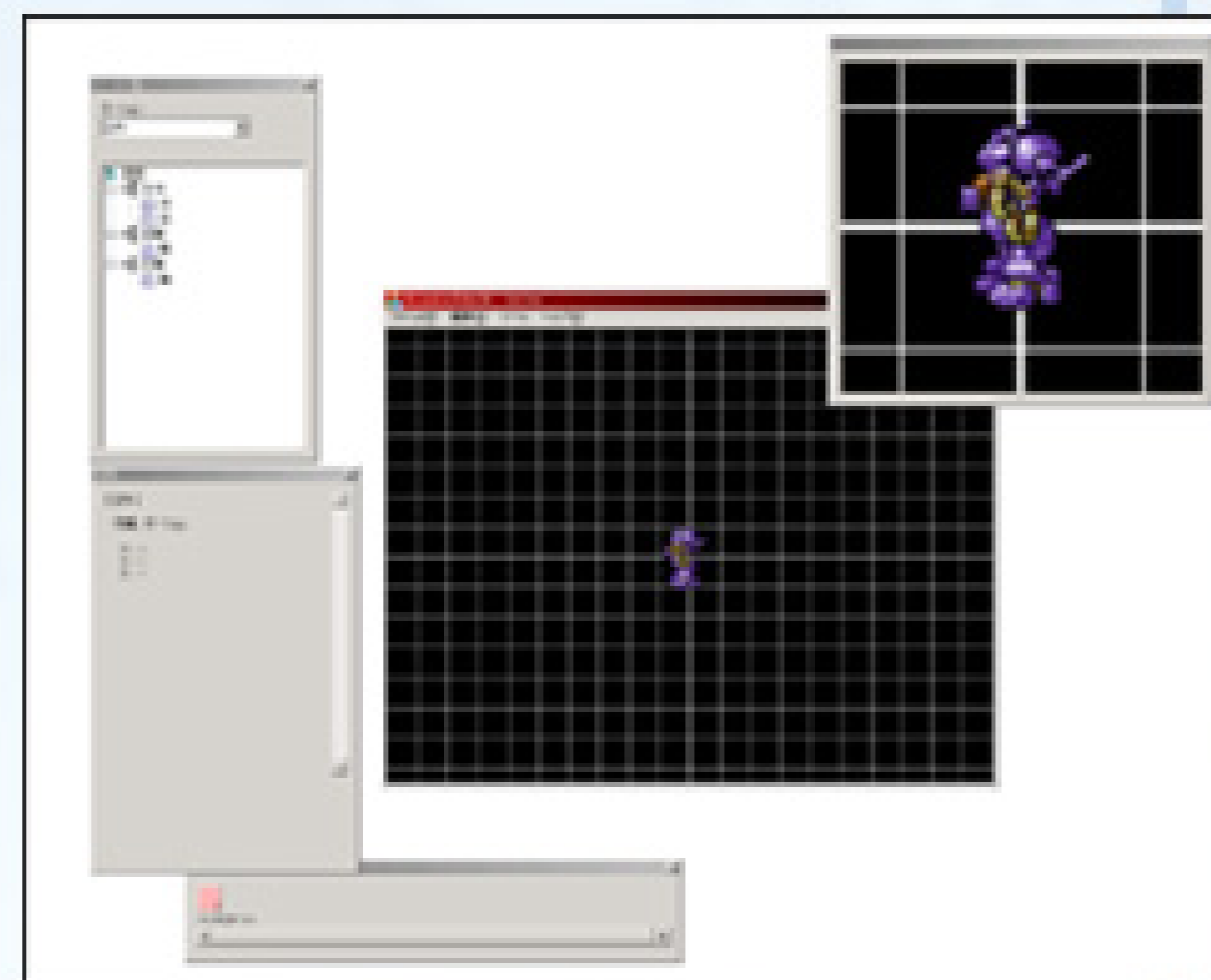
この多関節キャラクター技術によって、携帯電話にメモリ制約があるとしても、大きく、滑らかに動作する迫力満点のキャラクターを、携帯ゲームに登場させることが可能になりました。

また、従来の狭く固定化された動きのGIFアニメーション画像よりも、多関節キャラクターは逆にメモリを必要としません。

QVGA画像が携帯電話画面の標準となりつつある昨今、このような魅力いっぱいのキャラクター達が、ゲームファンの大きな感動を生み出してくれるでしょう！

また、この多関節キャラクターはWindowsのGUIで編集、製作が可能です。

グラフィカルなこのツールを使用する事で、プログラマではなく、グラフィック担当者や企画担当者にも操作ができ、企画サイドの視点から、自由に思う通りにゲームキャラクターをデザインすることができるのです。



◆多関節キャラクターとは



- ・一つのキャラクターを、小さな複数のグラフィックをポリゴンモデルのような「関節」で接続して表示する手法です。
- ・アニメーションはグラフィックではなく、各関節の二次元ベクトルとパーツパターンで表現します

◆多関節キャラクターを利用する利点



- ・大きなキャラクターを低容量で表示可能
- ・滑らかなアニメーションを自由度高く設定可能
- ・プログラムによる関節毎のアニメーション制御が可能（銃を撃つ際に肩から先が同時に震える等の表現）
- ・グラフィック容量の削減
- ・ヒープ容量の削減

◆多関節キャラクター及びアニメーションはWindows上で作成/確認が可能です



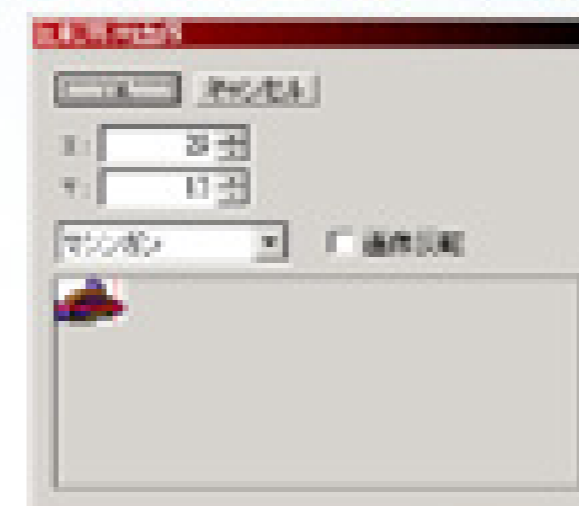
多関節キャラクターの作成やアニメーションの定義、そして確認等は、プログラマを要することなく、グラフィックデザイナーやプランナーがGUI上で可能となっています。

◆多関節キャラクターの作成手順

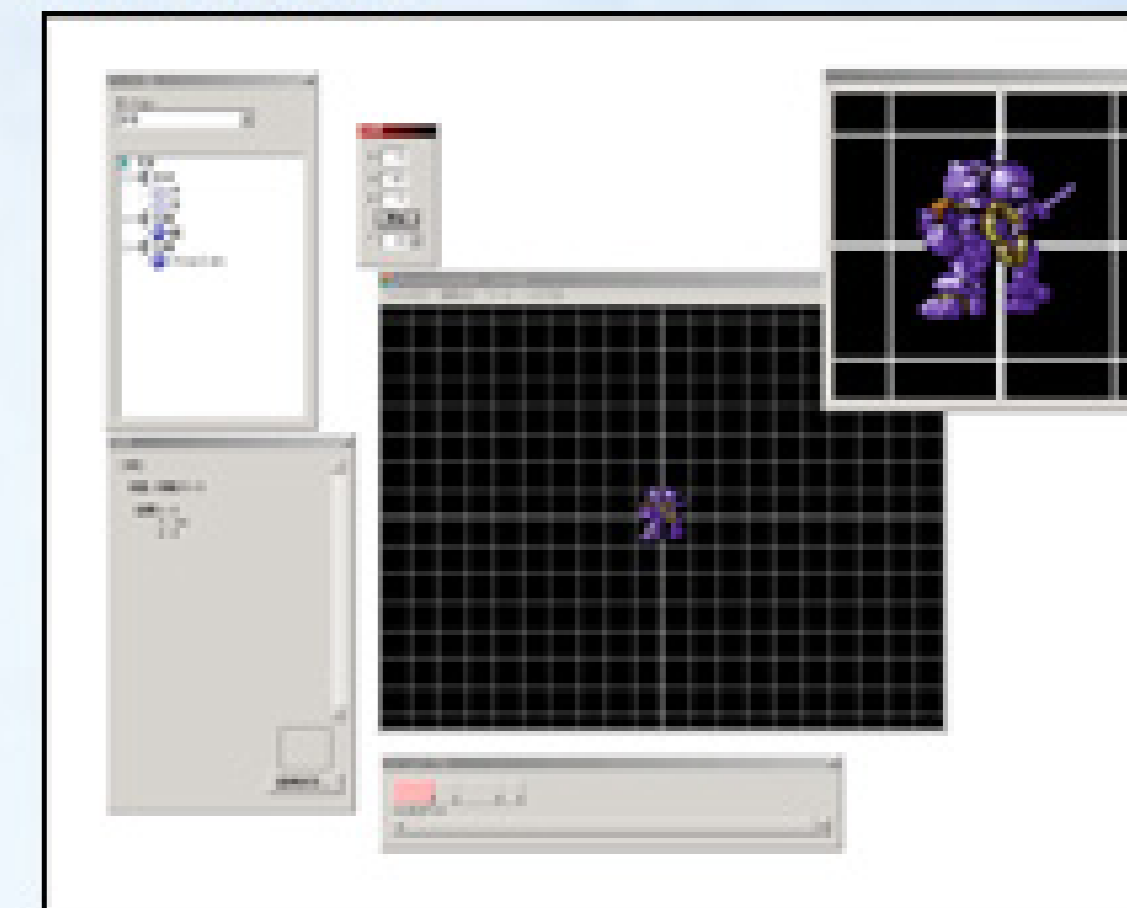
①GUI上で1枚のグラフィックからパーツを切り出す



②関節を定義して、切り出したパーツを貼り付けていく
(パーツは任意で反転、回転を指定可能)



③関節を指定して、移動、アニメーションパターン、ウェイト等を指定する



④データを出力する
データは最適化された状態で出力されます
プログラマはプログラム内でキャラクター/アニメーションを指定するだけで表示が可能です。

◆株式会社アールフォース・エンターテインメント

株式会社アールフォース・エンターテインメント

代表者：代表取締役社長 横山 裕一

設立日：1999年8月12日

所在地：東京都渋谷区渋谷三丁目13-11 渋谷TKビル8F

資本金：1200万円

従業員数：16名

事業内容：クオリティと柔軟性、そして発売するプラットフォーム

ならではの製品作りをモットーに、モバイルゲームの未来を見つめるクリエイター

カンパニー。

i-MODE 黎明期より現在までに120タイトル以上の携帯電話向けゲームを作成している。

代表作：ケータイゴーストバットDX (C)1996-2004Sony Communication Network Corporation.

All rights reserved.

アームド・パンタファー紫炎 (C)BIDSON/R-FORCE Entertainment

Y&I/II (NTT DoCoMo 版) (C)Nihon Falcom Co./ (C)BIDSON SOFT

Y&I (vodafone 版) (C)Nihon Falcom Co./BOTTEC/R-FORCE Entertainment

新世紀エヴァンゲリオン (C)GAINAX/Project Eva・テレビ東京

(C)1997 GAINAX/EVA 製作委員会

(C)バンダイネットワークス

(C)R-FORCE Entertainment

機動戦士ガンダム (C)創通エージェンシー・サンライズ

(C)BANDAI NETWORKS

(C)R-FORCE Entertainment

ホームページ：http://www.r-force.co.jp/

連絡先：03-5768-8677 担当：中野口、横山、川村

E-Mail：mutaguchi@r-force.co.jp



新世紀エヴァンゲリオン