

# DI-Guy™ AI

## 知能をもったキャラクターが各々考えて行動

DI-Guy AIは、DI-Guyキャラクターのビヘイビアを自動化するソフトウェアです。自律した、地形認識できるヒューマンキャラクターの群衆を素早く作成することができます。群衆は、リアリスティックなビヘイビアをもち、他のキャラクター、エンティティやイベントとやりとりします。それぞれのキャラクターは 独自に思考し、大群衆の一部として行動します。

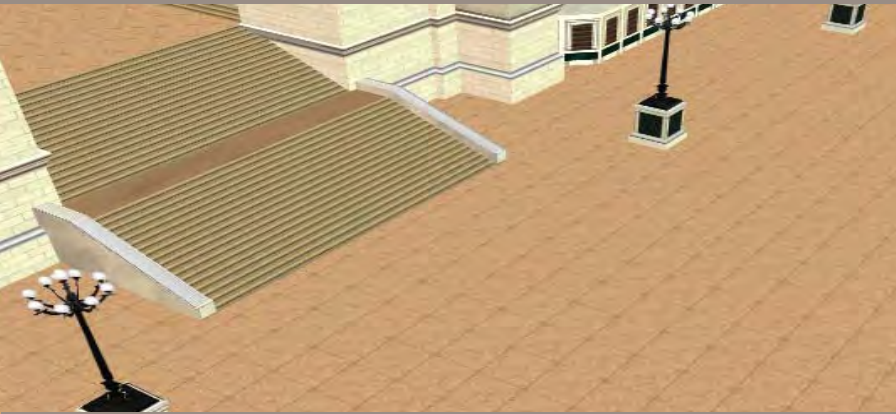


イラクの市街地での市民暴動の部隊訓練シミュレーション。DI-Guy AIにより、全ての知的キャラクターの群衆を作成、コントロールできます。

- ・市街地の群衆を自動化
- ・実物さながらのビヘイビアと動作をする何千というキャラクターを素早く追加

## Custom Crowds in a Single Stroke...

1. Select the characters and choose base behavior for crowd.



2. Paint in the region the characters will occupy and travel.



3. Run the exercise



## How DI-Guy AI Works

DI-Guy AIキャラクターの動作やビヘイビアは、"wander"、"travel"、"flee"などの動きをベースとして決定します。各キャラクターは環境内の建物、障害物、他の人間を認識するので、シーンの中を適切にリアリスティックに動きまわります。キャラクターはそれぞれ知能をもち、群衆の他のキャラクターと混ぜたり、グループとして扱ったりできます。また、大変素早く作成でき、ランタイム中でもコントロールできます。

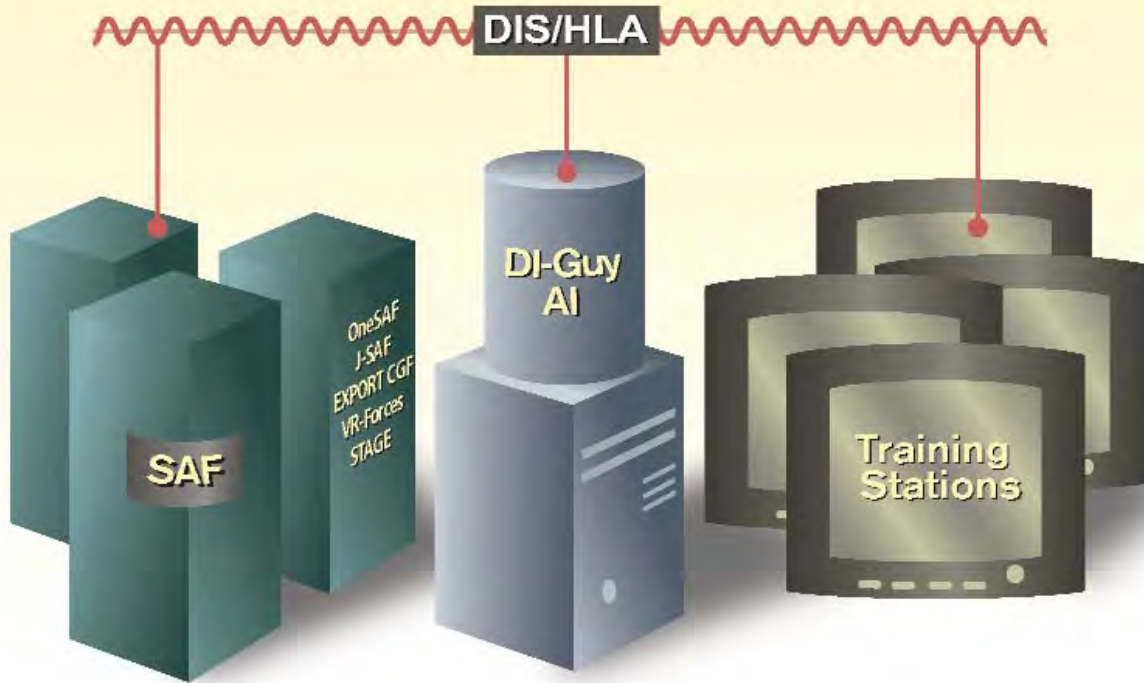
シミュレーショントレーニングに最適：

- ・ 平和維持活動
- ・ 市街戦
- ・ 群衆コントロール
- ・ 歩兵隊と部隊の配置
- ・ UAV訓練

*Quickly Create  
and Control Crowds*



## DISまたはHLAネットワーク訓練環境での DI-Guy AIを用いた構造



OneSAF™や他のSAFが航空機や地上の車両のシミュレーションを提供し、DI-Guy AIはヒューマンエンティティを提供します。訓練者はDI-Guyを通して訓練ステーションとIGを使用できます。

*Realistic Characters Using  
Artificial Intelligence*

## As a Lifeform Sever...

DI-Guy AIは、DISやHLAを用いた分散シミュレーション環境で使用できるように設計されています。DISやHLAネットワークを用いてDI-Guy AIを訓練環境に付加するだけで、DI-Guy AIは戦場や市街地に何千というヒューマンキャラクターを作成できます。

DI-Guyキャラクターは他のSAFや実際の訓練者からのエンティティと相互作用することができます。

DI-Guy AIは、単独で使用することもできますし、OneSAF、Export CGF™、VR-Forces™などのSAFともつなげることができます。SAFが戦車、航空機や他の車両をシミュレートし、DI-Guy AIがリアリスティックな人間をシミュレートします。

*Ideal for Use as  
a lifeform Server*

## AI & API

DI-Guy AIは、DI-Guy上で構築できます。つまり、DI-Guy ScenarioとDI-Guy SDKでキャラクターをコントロールすることができます。ユーザーはDI-Guy AIを用いて、知能をもった群衆を素早く作成することができ、一方、DI-Guy SDK プログラミングAPIを用いて直接キャラクターをコントロールすることもできます。DI-Guy AIキャラクターのビヘイビアを編集、カスタマイズ、拡張することができ、最適なAIを適応させることによってユニークなシナリオを作成することができます。



DI-Guyは、何百ものキャラクターと何千ものモーションが用意されたヒューマンシミュレーション製品パッケージです。訓練シミュレーションの作成に利用されています。

## DI-Guy Services

DI-Guy製品のクリエイターとして、Boston Dynamicsはヒューマンシミュレーションとシナリオ作成のニーズを広くサポートするカスタマイズサービスを提供します。また、日本国内では株式会社リアルビズがファーストラインサポートを提供します。

- カスタマイズモデリングとビヘイビア開発
- 個別の詳細なシナリオ生成
- システムインテグレーションサポート
- DI-Guyプロダクトラインのユーザトレーニング

### Boston Dynamics

515 Massachusetts Ave.  
Cambridge, MA 02139  
U.S.A.

info@BostonDynamics.com  
www.BostonDynamics.com

© 2005 Boston Dynamics



お問い合わせ先

[日本総代理店]

株式会社リアルビズ  
〒101-0042

東京都千代田区神田東松下町35番地  
第2アキヤマビル3階

Tel: 03-5207-6862 Fax: 03-5207-6865

E-mail: information@realviz.co.jp

URL: <http://www.realviz.co.jp>

