

第4部 BISHAMONのインターフェースと 機能説明





第4部

BISHAMONのインターフェースと

機能説明

- + 3-1: BISHAMONの設定
- + 3-2:スケマティック
- + 3-3:インスペクタ
- + 3-4:タイムライン





第4部

BISHAMONのインターフェースと

機能説明

+ 3-1:BISHAMONの設定

- + 3-2:スケマティック
- + 3-3:インスペクタ
- + 3-4:タイムライン



サンプルデータをダウンロード

ENGLISH Version



例) c:/BishamonData/SampleData/ 等に解凍してください。



ムービーをご覧になるにはFlashPlayerが必要となりま

データベースフォルダの設定

BIHSAMONは、 データベースフォルダの 設定が必須です。

このフォルダを基準に 各アセットヘアクセスが できるようになります。

ダウンロードしたサンプル データを解凍したフォルダ を設定してください。



例)

c:/BishamonData/SampleData/



データベースフォルダの設定



データベース・ウィンドウというのもあります。各アセットのアクセ スには、こちらが便利です。



サンプルデータを起動

データベース・ウィンドウの「bmsln」からどれか選んで他のウィンドウへ Drag&Dropしてください。無事起動が確認できればOKです!







第4部

BISHAMONのインターフェースと 機能説明

+ 3-1: BISHAMONの設定

+ 3-2:スケマティック

+ 3-3:インスペクタ

+ 3-4:タイムライン



スケマティックの説明









スケマティックの説明









MATCHLD















ヌルエミッター



BISHAMONの機能を支える最も特異なエミッター





スケマティックの説明 フィールドについて



更に、エミッターには、「フィールド」と いうノードを追加することができます。

これはこのエミッターから放出されるパー ティクルに対して「外力」を与えるノード です。

フィールドは複数追加することができます。



スケマティックの説明 フィールドの種類





スケマティックの説明 フィールドの種類





スケマティックの説明 フィールドの参考値



▼ 〓 基本設定		🗢 🔒 フィールド	.
—_メタ			
名前	Gravity	タイプ	固定 ▼
ノードカラー	—	初期値	0.0050 🜲
有効	V	カーブ	タイムライン
——基本 ———		古向	
フィールドタイプ	重力 🔻	タイプ	固定 ▼
			× 0.000 ₽
		初期値	Y 0.001 🔶
			z 0.000 ≑
		カーブ	タイムライン



スケマティックの説明 フィールドの参考値





スケマティックの説明 フィールドの参考値









▼ a 基本設定	▼ 🔒 フィールド	
名前 Radialpower	タイプ	固定 ▼
ノードカラー	初期値	0.0990 🚖
表示 🔽 有効 🔽	カーブ	&14512
——基本 ——————————————————————————————————	減衰の割合	0.000 🚔
フィールドタイプ 引力一斥力 🔻	範囲タイプ	無限・
範囲表示 📃	範囲	0.000
	範囲カーブ	タイムライン
	——中心位置—	
	タイプ	固定 ▼
		X 10.000 🚔
	初期値	Y -2.000 🚖
		Z 0.000 🚖
	カーブ	タイムライン
	——影響 ———	
	タイプ	位置に加算・







▼ 〓 基本設定	דאל 🕻 🔼 🖊	ルド	.
 ── 火タ 名前 Deceleration ノードカラー 有効 ▼ →基本 フィールドタイプ 減速 	強さ ら 初期 力	9イプ 期値 コーブ	固定 ▼ 0.1000 タイムライン







*

*

*

Z 0.000

X 0.000

Z 0.000

タイムライン

カーブ

反射の割合 Y 0.500

判定後処理



スケマティックの説明

特殊なノード





ヌルエミッターと合わせて利用すると移動や 回転も可能です。





階層構造の移動







階層構造の移動





スケマティックの説明

/スケマティッ ク	Dire)ל	ectx9)										• X
🙆 全表示 📋 選掛	R表示	◎縮小 ④	拡大	白 整列 🙃 折り	ったたる	り 🗆 表示						
						_	v					
						big-wave	m.					
							×.					
						wave-motion-rorwa	ru <u>-</u>					
						wave-motion	Ť					
	v		v		<u>v</u> .		v		v			V.
particle-attach	1	splash-attach	1	random-position	÷.	particle-dettach	÷.	splash-dettach	ŵ.	splash-attach-blend-non	random-position1	±
augustitus.	_	amuitu		aufree	<u></u>	masily				augustitus 🔰	ruface blend add	V
gravity	-11	gravity	-11	surrace	1011	gravity	41	gravity	+1	gravity 🗼	surrace-biend-add	

これらを駆使してより複雑な構造を作っていくことが可能です。



第4部

BISHAMONのインターフェースと 機能説明

+ 3-1: BISHAMONの設定

+ 3-2:スケマティック

+ 3-3:インスペクタ

+ 3-4:タイムライン



インスペクタの説明

インスペクタに表示される内容は選択したノードによって変わります。

(ンスペクタ				ą
開く 🎽 閉じる 蔓 自	動開閉 ➡ 横			
択ノード:Quad				
📑 基本設定 🛛 📃	▼ 🗊 生成 🛛 🐖	▼ 🖾 生成-形状 🛛 🖉	📕 🔻 💠 移動 🛛 🕅	▼ (2) 回転 🛛 🖉
	基本	基本	基本	基本
名前 Quad	生成タイプ 固定 🔻	形状タイプ 点	・ 移動タイプ ニュートン ▼	回転タイプ ニュートン マ
ノードカラー	乱数タイプ ランダム 🔻	表示		
表示 🔽	乱数種 0 🔷	1法線方向へ移動 ✓	× 0.000 🚔	X 0.000 🚔
基本	周安	モデル名 しし	初期値 Y 0.000 ≑	初期値 Y 0.000 🚔
エミッタタイプ クアッド 🔻	生成数 1 二		Z 0.000 🚔	Z 0.000 🚔
活動開始 0 🔤		内半径の割合 0.000	x 0.000 🚔	X 0.000 🚔
活動開始		× 0.000	ランダム幅 Y 0.000 🔶	ランダム幅 Y 0.000 🔶
ランダム幅 🔍 💌	リピート回数 1 🚔	外半径 Y 0.000	z 0.000 🖨	Z 0.000 🖨
寿命 120 🄤		Z 0.000	h_1 [bd].5d	
命ランダム幅 🛛 🛛 🚖	インターバル	x 0.000		
ート優先度 0.500 🔶	ランダム幅	傾き Y 0.000	- 速度	速度
zソート 📃	―タイミング ―	Z 0.000	× 0.000 →	×77#8/# × 0.000
ーザーデータ ユーザーデ	無限リピート	X 1.000		¥川県川直 Y 0.000 -
親ノードの影響 ―――	リピート数 1 🔤	スケール Y 1.000		
移動 受ける 🔻	タイミング タイムライ	Z 1.000	X 0.000 🖨	X 0.000 🖨
回転 受ける 🔻	▼ 罰 拡縮 🛛 📃	——水平方向範囲 ————	ランダム幅 Y 0.000 🔤	ランダム幅 Y 0.000 🍚
拡縮 受ける ▼	基本	開始角度 0.000	Z 0.000	Z 0.000 👻
דעוק 0.000	拡縮タイプ ニュートン ▼	終了角度 360.000	カーブタイムライ	カーブ タイムライ
	正方形 🔽		加速度	加速度
		世纪方问即进	X 0.000 ≑	X 0.000 🖨
	X 1.000 ≑		初期値 Y 0.000 ≑	約期値 Y 0.000 ≑
基本	211月16 🗸 1 000 📥	於了月度 180.000	7 0 000	7 0.000

インスペクタの説明



全ノードの基本になるタブです。 寿命や親からの影響などを設定します。



インスペクタの説明

▼ □ 生成		
——基本 ———		
生成タイプ	固定	•
乱数タイプ	ランダム	•
乱数種	0	-
——固定 ———		
生成数	1	-
生成時間	1	-
無限リピート		
リピート回数	1	* *
インターバル	0	*
インターバル ランダム幅	0	-
―タイミング ―	_	
無限リピート		
リピート数	1	Y
タイミング	タイムライン	

エミッターとして放出するパーティク ルを生成する設定をします。



MATCHLEE

インスペクタの説明





インスペクタの説明



MATCHLEE

インスペクタの説明



パーティクルの回転を設定します。 ビルボードの場合は、X軸、Y軸回転は しません。この場合「詳細」タブでビ ルボード以外を選択したとき利用でき ます。



インスペクタの説明



パーティクルの拡大縮小を設定します。 初期スケールやスケール速度、加速度 も設定できます。 また、カーブを利用をしても設定でき ます。

正方形にチェックをいれると、X軸の幅 のみでY軸も同じ値が設定されます。



インスペクタの説明



MATCHLO

インスペクタの説明





インスペクタの説明





インスペクタの説明

す。



テクスチャ1,2の設定をします。

テクスチャのパターンアニメーション や、**UV**スクロールなどを設定できま



インスペクタの説明



4頂点の変形させます。カーブでも設 定できます。





インスペクタの説明





インスペクタの説明

 基本 モデル名 ーテクスチャレイヤー1 水平スクロール 速度 0.0000 ● ● ● ● アドレッシング リピート 	▼ 🔓 モデル	.
テクスチャレイヤー1 水平スクロール 速度 0.0000 ↓ 垂直スクロール 速度 0.0000 ↓ アドレッシング リピート マ	基本 モデル名	
速度 アドレッシング リピート ▼	テクスチャレイ 水平スクロール 速度 垂直スクロール	ヤ−1 0.0000 € 0.0000 €
フィルタ Linear 🔻	速度 アドレッシング フィルタ	リピート ・ Linear ・

モデルエミッターが持っているモデル 設定タブです。ここでモデルファイル (DAEファイル)を設定できます。



インスペクタの説明

インスペクタは選択しているノードによってタブの数も、 タブの内容も各エミッターに合わせて変化します。





第4部

BISHAMONのインターフェースと 機能説明

- + 3-1: BISHAMONの設定
- + 3-2:スケマティック
- + 3-3:インスペクタ
- + 3-4:タイムライン



タイムラインの説明





第4部

BISHAMONのインターフェースと

機能説明

お疲れ様でした!



