

# MikuMikuDance Cheat Sheet

ショートカットキー一覧/キーボード動作			
Z	ボーン移動	A	すべて選択
X	ボーン回転	S	未登録選択
C	ボーン選択	D	センター位置バイアス
V	モデル半透明化	G	Global/local 切り替え
→	次フレーム	I	フレーム挿入
←	前フレーム	K	フレーム削除
tab	操作モデル切替	Ctrl+Z	元に戻す
Enter	フレーム登録	Ctrl+X	やり直し
マウス+キーボード操作			
Shift+パーツ選択		ボーン複数選択(再度選択で選択解除)	
右クリック+ドラッグ		視点回転	
Shift+右クリック+ドラッグ		視点移動	
Ctrl+右クリック+ドラッグ		ズーム	
ホイールドラッグ		視点移動	
ホイール上下		ズーム	
Shift+右上ズームアイコンドラッグ		背景 AVI・BMP 拡大縮小	
Shift+右上移動アイコンドラッグ		背景 AVI・BMP 移動	
Shift+右下移動アイコンドラッグ		カメラ・モデルの移動距離 10 倍	
Ctl+右下移動アイコンドラッグ		カメラ・モデルの移動距離 1 / 10	

# MMD 標準モデルボーン名一覧【抜粋】

ボーン名	設定文字種別	利用モデル
センター、センター先	全角カタカナ	全モデル(共通)
左足 I K、右足 I K 左つま先 I K、右つま先 I K	全角漢字	全モデル(共通)
上半身、下半身、首、頭	全角漢字	全モデル(共通)
左髪 1 ～ 7、右髪 1 ～ 7 左髪 I K、右髪 I K	全角漢字、全角数字	ミク、ネル
ポニテ 1 ～ 6、ポニテ I K	全角カタカナ、全角数字	ハク
アホ毛 1 ～ 2	全角漢字、全角カタカナ、全角数字	ハク
ハネ毛	全角漢字、全角カタカナ	ネル
初タイ 1 ～ 4	半角カタカナ、全角数字	ミク、レン、ハク、ネル
初タイ先	全角漢字、半角カタカナ	レン、ネル
ネクタイ 2 先	全角漢字、全角カタカナ、全角数字	ハク
初タイ I K、初タイ I K 先	半角カタカナ、全角英字	ミク、レン
胸リボン、左リボン、右リボン	全角漢字、全角カタカナ	リン
左セーラ、右セーラ	全角漢字、全角カタカナ	リン
左セーラー、右セーラー	全角漢字、全角カタカナ	レン
左マフラー 1 ～ 5、右マフラー 1 ～ 5 左マフラー I K、右マフラー I K	全角漢字、半角カタカナ、全角英数字	K A I T O
左スカート前、左スカート後 右スカート前、右スカート後	全角漢字、半角カタカナ	ミク、ネル、メイコ
左スカート前先、左スカート後先 右スカート前先、右スカート後先	全角漢字、全角カタカナ	ミク
左スカート前先、左スカート後先 右スカート前先、右スカート後先	全角漢字、半角カタカナ	ネル、メイコ

- ※基本的にカタカナは半角と全角が混在しているので要注意
- ※数値および英字（I K）については全角での定義
- ※左または右の漢字がある場合は「ボーン名の先頭」に設定
- ※補助専用ボーンは「ボーン名の末尾」に「先」を設定