

SCREEN feels AIR.



『SCREEN feels AIR.(すくえあ)』とは、 風を感じるスクリーンに息を吹きこむことで、 コンピュータとの新しい 体験を楽しむことができる エンターテイメントシステムです。

P.01	概要・目次
P.02	使用する機器の名称と役割
P.03	システムの起動と終了方法
P.04	<u>トップメニューから各デモへ</u>
P.05	すくえあの基本操作①
P.06	すくえあの基本操作②
P.07	動作原理~障害物の配置~
P.08	わくわく実験室~CLOTH~
P.09	クリエイティブアート~PAINT~
P.10	パーティゲーム~PANEL~
P.11	その他のデモの紹介

K



使用する機器の名称と役割

【すくえArray】 風を吹き込むことのできる スクリーンです。

【プロジェクタ】 すくえArrayに映像を 投影します。





息だけでなくスプレーなどの風を 起こすものであれば、入力として 使えます。 「すくえあ」は、スクリーンに息を吹きこむこ とで、コンピュータに風を入力します。

さまざまな入力アイテム





【タッチディスプレイ】

メニューの選択などの 操作を行います。

【タブレット】

アートモードで

入力の補助に使います。

空気砲

(In the second



香川高等専門学校詫間キャンパス





回転している各モードアイコンをタッチすることで各モードのデモ選択画面に遷移します。



「動作原理」では、すくえArray・タッチディスプレイにそれぞれ下のような画面が表示されます。

各デモによって表示内容が異なりますが、スク リーン正面からの映像が表示されます。 入力された風のシミュレーションが行われる領域 (CFDエリア)が俯瞰で表示されています。

2つの画面の表示内容の違い

まずは、うちわで「すくえArray」に風を送り込んでみましょう。

K

)動作原理 ~障害物の配置~

「動作原理」では物体を配置し、物体の周りに流れる気流をシミュレーションできます。

K

¥ 2

K

レフトメニューの機能 レフトメニューからはCFDエリアに障害物を配置できます。

·+/- 位置を変更します。

右図のように物体が配置されます。

物体の周りに発生する気流が描かれます。

珹

壁

・網 格子状の網を表示します。
・うどん 「うどん」を表示します。

物体の質感を選択します。 ・SOFT 張りが弱くなります。 ・HARD 張りが強くなります。

すくえArrayに風を送ってみましょう。

布が風になびく様子が描かれます。

> ZENA

SOFT

HARD

のれん

風で色が吹きつけられるような絵を描けます。

パーティゲームのデモの中から「PANEL」を体験してみます。

PANELの起動方法

メインメニューからパーティゲームを選択し、 表示された右図のデモ選択画面から 「PANEL」をタッチします。

SCREEN feels AIR. We feel AIR, too. 『すくえあ』で新しい風を体験してみませんか?