

ソフトバンクモバイル株式会社向けスマートフォン GALAPAGOS SoftBank 003SH



開発者より



(左から)
通信システム事業本部
パーソナル通信第2事業部
商品企画部 河本 幸生
商品開発センター
第2ソフト開発部 伊藤 良太

GALAPAGOS SoftBank 003SHは「3D」が最大の特長ですが、ソフトバンクモバイル様向けのスマートフォン1号機として操作性についても非常にこだわっています。これまでのケータイの使いやすさを活かしつつ、スマートフォンならではの新鮮さを楽しんでもらえるように考えた「TapFlowUI」をぜひ使ってみて頂きたいです。

本機は、約3.8インチ大画面の3D*液晶を搭載し、専用メガネなしで、動画や写真、ゲームなど臨場感ある3Dコンテンツを裸眼で楽しめます。また、Android™ 2.2を搭載し、お好みのアプリケーションをダウンロードして、カスタマイズすることが可能です。さらに、カメラや電話帳などのアプリケーションが、使用することにより使いやすく変化していくTapFlow UI (タップフロー・ユーザ・インタフェース) を搭載しています。おサイフケータイ®やワンセグ、赤外線通信、S!メールなど携帯電話の定番機能も充実しています。

※3D映像の見え方には個人差があります。

専用メガネ不要の3Dテクノロジー

3.8インチワイドVGA NewモバイルASV液晶に3D機能を搭載。視差バリア方式の採用により、専用メガネをかけることなく、気軽にいろいろなコンテンツが楽しめます。また視差バリアのON/OFF制御により、同じ画面のまま2D表示と3D表示を切り替えることも可能です。

「2D」→「3D」コンテンツ変換機能／3D写真撮影機能

CCD960万画素カメラを採用。「3D」に関連した機能として2Dで撮った写真を3Dに変換する機能や本体をスライドしながら撮影することで3D写真を撮影する機能を持っており、3Dの楽しさを広げます。

Tap Flow UI (タップフロー・ユーザ・インタフェース)

タッチ操作やコミュニケーション情報を記憶して、そのとき操作したいメニューや観たい情報が集まってくる、Tap Flow UIを搭載。電話帳・カメラ・ピクチャーの3つのアプリケーションが、使えば使うほど自分らしくカスタマイズされて、使いやすく成長していきます。

専用メガネ不要の3Dテクノロジー

「視差バリア方式」の採用により、専用メガネをかけることなく、その場にいるような臨場感を実現する3D液晶を搭載。

動画やゲームなどの3Dエンターテインメントの世界を存分に楽しめます。

※視差バリア

通常のディスプレイに「視差バリア」と呼ばれる縦縞のバリアを重ねることで、右眼には右眼用を、左眼には左眼用の映像を見せ、立体感を表現。特殊なメガネ等を使うことなく、気軽に3Dを楽しめます(図1)。

人は左眼と右眼で、少しずつ角度がずれた状態でものを見て、立体感を認識しています。この角度の差(視差)を疑似的に再現し、あたかも奥行きや立体感があるかのように認知させます(図2)。

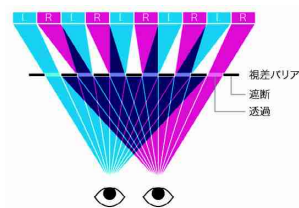


図1



図2

「2D」→「3D」コンテンツ変換機能／3D写真撮影機能

2Dで撮った静止画や動画を簡単に3Dに変換することができます(図3)。

本体をスライドさせながら右眼用と左目用の写真を撮影し、カメラひとつで3D画像を作成できます(図4)。

※画面のイメージ写真等は3D機能を説明するためのもので、実際の画像ではありません。

※本機で撮影したコンテンツ以外は正しく変換されない場合があります。



左目用写真を撮影



本体をスライドさせると自動的に右眼用写真を撮影



3D画像を自動で作成

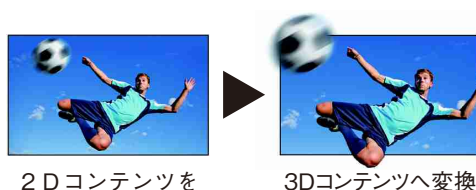


図3

Tap Flow UI (タップフロー・ユーザー・インターフェース)

タッチ操作や電話帳、カメラ、ピクチャーなどの情報を記憶して、その時に操作したいメニューや情報が集まってきます。

例えばピクチャーでは「いつ」「どこで」「だれを」撮影した静止画・動画かがすぐにわかる4つの表示方法を採用しています。撮影場所や撮影日時、カメラの個人検出機能*やカレンダーの予定に連動し、撮影した画像を自動的に見やすく分類表示します(図5)。

※あらかじめ顔や名前を登録する必要があります。
※撮影状況によっては正しく検出できない場合があります。



ホーム画面



人物

地図

- 「Android」は、Google Inc.の商標または登録商標です。
- 「おサイフケータイ」は、NTTドコモ株式会社の登録商標です。
- 「S!メール」は、ソフトバンクモバイル株式会社の登録商標です。

本記事は2010年12月に当社ホームページに掲載したものです。