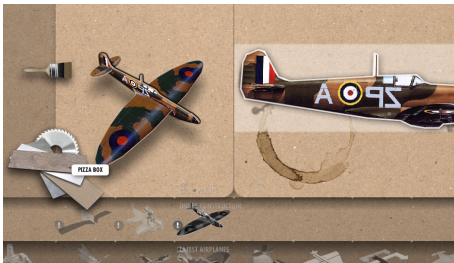




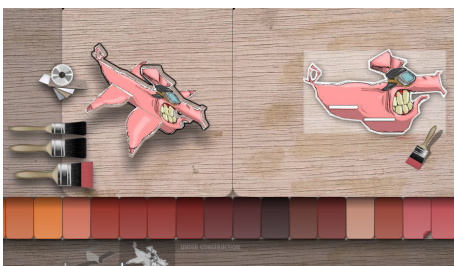
## RED BULL FLUGTAG FLIGHT LAB

木やメタルの材料を用意しよう!のこぎりを取り出そう! 切って、組み立てて、ペイントすれば……ほら! オリジナルの飛行機の完成です。あなたの飛行機は……うまく飛ぶでしょうか?



Less RainがRed Bullのために制作した新しいアプリケーション「RED BULL FLUGTAG FLIGHT LAB」([www.redbull.com/flightlab](http://www.redbull.com/flightlab))が2月20日に公開しました。このアプリケーションは、飛行機工作、フライトシミュレータ、オンラインコミュニティが組み込まれた3Dアプリケーションで、FlashとPapervision3Dで制作されています。Flugtagとは、鳥人間コンテストのようなイベントで、参加者は思い思いの飛行物体を作って、高いジャンプ台から水に飛び出す競技です。大体の参加者は数秒で水面に浮かぶ結果になるのですが、飛距離もさることながら、どのような形状、デザイン、コスチュームかなどの面白さ、クリエイティビティにも強い着目がされています。ヨーロッパ、北米、南米、アジア、ニュージーランドなどの52カ国にわたり約70回のFlugtagイベントが行われました。Less Rainはこのイベントが持つDIY(日曜大工)的な面白さを表現するために、以下の3つのフェーズのオンラインワークショップ的側面を持つゲームに仕上げました。

まずはじめに、ユーザーはとても簡単に操作できるドローイングツールを使い、飛行物体の機体パーツをカットしていきます。その際に、ユーザーは発泡スチロールの包装材、ピザの箱、木製のキッチンテーブル、くず鉄からその材料を選ぶことができます。それらのボディー、主翼、尾翼の3パーツは自動的に3次元の飛行体に組み立てられます。材料選択とそれぞれのパーツの形状は、後のゲームにおいて実際の飛行性能に大きく影響してきます。



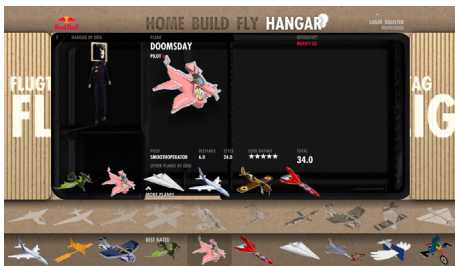
第2段階には、写真、デザイン、テキストのファイルをアップロードすることでパーツに色をつけたり、デコレーションすることができます。または、ブラシで色を塗って仕上げることができます。これで、機能的な外見の飛行機から空飛ぶアート作品まであらゆる飛行物体を作ることが出来ます。

最後は、美しい自然を背景に、飛行テクニック、デザインの質を試すことが出来る3Dフライトシミュレーターゲームです。まずは、矢印キーを使い、湖に浮かぶジャンプ台から飛行機をテイクオフさせます。初めは翼がゆっくりと上下し、そして機体は元気よく大空に飛び立っていきます。



このフライトゲームのゴールはいかに長距離を飛ぶことができるかです。飛行中に、いくつかのアクロバティック飛行をすることや、Red Bullの缶を集めることで、エネルギーレベルを上げ、さらに長距離を飛ぶことが出来ます。雲が持つ上昇気流を利用することなどもできますが、逆に強い横風を避けなければいけません。

飛行後に、飛行距離に応じたポイントが与えられます。宙返り、ドリフト、横回転、低空飛行などのテクニックにもポイントが加算されます。



また、他のユーザーがそれぞれの飛行機デザインのカリエイティビティに応じて採点することができます。距離、飛行テクニック、カリエイティビティのポイントの合計で総合得点が形成され、全ユーザーからなる国別、全世界のハイスコア表に記録されます。

ユーザーは創った飛行体を格納庫に保存することができ、常にそれに改造を加えたり、全く新しいデザインを施したりすることができます。また、他のユーザーの飛行体を集めて、ゲームで飛ばすだけでなく、それに改良を加えたり、完全に再構築することまでできるのです。

### Interactive Online-Tools

このプロジェクトにはLess Rainがもつ8年以上にも及ぶインタラクティブオンラインツール開発の成果が生かされています。

Less Rainが以前に制作した[www.vandalsquad.com](http://www.vandalsquad.com)でのオンライン描画アプリケーションは、グラフィティのスプレーシミュレーターとして最もリアリスティックなものでした。サイト公開開始から現在までに、200,000ユーザーによる約250万点以上のグラフィティ作品がアップロードされています。

これにさらに改良を加え、使い易くなった描画ツールを「RED BULL FLUGTAG FLIGHT LAB」を通じてRedBull.comの巨大なコミュニティーに提供することで、さらに多くのユーザーがオンライン上でカリエイティビティを發揮し、そのデザインが共有されることにつながることを願っています。

### Flash 3D-Technology

「RED BULL FLUGTAG FLIGHT LAB」は、Less Rainとしては、Flashで3Dアプリケーションやエフェクトをつくることのできる、3DエンジンPapervisionを使ったはじめての商業プロジェクトになります。

このゲームのエンジンとして実際のフライトシミュレーターが使われており、リアリスティックな飛行感を実現しています。またパイロットはモーションキャプチャー技術を利用して生き生きと動くユーザーのアバターになっています。

## LESS RAIN

Less Rainはロンドン、ベルリン、そして東京にオフィスを構えるデジタルデザインエージェンシーです。過去10年にわたり、オンライン上に明確なコンセプト、スキのない実装、トップクラスのデザインを提供し、多数の国際的な賞を受賞しました。既存の概念にとらわれず、常に新しいものにチャレンジする気持ちを大切に、創造力に富み、エキサイティングで、ブラウジングが快適なWebサイトを、国際的なブランド、エージェンシー、アーティストやギャラリーなどに提供しています。デジタルブランディング、オーディオビジュアルデザイン、インタラクティブデザイン、プロダクトデザイン、アニメーション制作など様々な業務を全世界で20人程度の従業員が国境を越えて協働しており、デザイナー・プログラマーはもとより、写真家、建築家等、様々なアーティストとインターナショナルなネットワークを築いています。

このプロジェクトの開発にはLess Rainの世界中の3つ全てのオフィスが関わっていますが、メインの開発はLess Rainの中で一番若いオフィスである東京が手がけました。2007年の1月にプロジェクトを開始し、7ヶ月の開発期間を経てついに完成しました。

## CONTACT

Shiho Tremmel  
[shiho@lessrain.com](mailto:shiho@lessrain.com)

Less Rain  
201B IID  
2-4-5 Ikejiri Setagaya-ku  
154-0001 Tokyo

Tel 03 6277 3340  
Mobile 090 8506 0132

[www.lessrain.com](http://www.lessrain.com)  
[www.lessrain.com/blog](http://www.lessrain.com/blog)