ぶつり ほうそく たたか エルムで物理法則 と戦 う

- ① みなさん、こんにちは。アンドレイです。よろしくお願いします。ちょっと日本語を勉強したのではっぴょう 日本語で発表 したほうがいいと思いました。すみませんが原稿を読みます。それでは始めます。
- ② 私はベルリンから来ました。サウンドクラウドで働いています。仕事ではエルムを使っていませんが、会社がエルム懇親会にスポンサーしています。それから二十パーセント自分の時間があります。その時間で、会社で使っているオープンソースプロジェクトのインタフェースをエルムで作るときもあります。
- ③ 仕事の外でもエルムが趣味です。ゲームを作るのが好きです。そしてエルムのウエブジーエル ばんさいきん をよく使っています。一番最近に作ったのはサイコロを振るのゲームでした。
- ④ そのために物理エンジンをがんばって作りました。数式 はあまり分かりませんでしたがキャノンジェイエスのジャバスクリプトは理解できました。でもエルムはジャバスクリプトとは違います。

 度作ったデータは変更することができませんし、変数の再代入 もできませんから。
- ⑤ これはエルムフィジックスのエーピーアイです。新しい世界を作り、世界にボディを加え、シミュレーションすることができます。ステップ関数はフレームの時間と世界を取って新しい世界を返します。
- ⑥ チャレンジと言えば一番難しかったのはデバッグでした。そのためにクロムデブツールを見ることから始めました。その後でテストをたくさん書きました。最後に最 も便利だったのはビジュアルデバッグでした。たとえば、このスライドでは玉と箱の衝突 点のバグが見えます。玉が箱にめり込んでジャンプしてしまっています。
- ⑦ それでは最後にデモをします。クリックしたら玉が箱が落ちてきます。エフピーエスを見たければ設定できます。今のところ二十個加えたら遅くなってしまいます。パフォーマンスをもっと 上げたいです。
- ⑧ 今は二人でエルムフィジックスを作っています。面白いと思ったらプロジェクトに是非参加してください。質問があれば英語で聞いてください。そして、ベルリンに来たら呼んでください!