

ネット公開を目的としたマルチウィンドウアプリ用フレームワーク

開発者: 永井秀利（九州工業大学情報工学部）

コンセプトは「どこでもGUI！」（GUI, Anywhere!）

- 正式名称 Ruby/Tk On Remote-Frame-Buffered Canvas（Ruby/Tk On RFB Canvas）
- 通称（略称） Ruby/TkORCA [ルビー・ティーケー・オルカ]
- 開発目的 ローカルのウィンドウシステム上に限られていたGUIプログラミング技術の対象領域を、広くネットワークアプリケーションにまで拡張する

「ネットアプリのGUIのためとはいえ、**特定のもの**でしか使えないような技術を知るのは嫌だよね」

⇒

Ruby/TkORCAなら、**ローカルのGUIプログラミング技術**をそのまま使えます

「Ajaxもいいけど、気を配るべき点が多くて色々**面倒**だし、プログラムも**外には出したくない**んだけど…」

⇒

クライアントの環境に気を配る必要はほとんどありませんし、プログラムもデータも外には出さないの**で情報漏洩リスクも低く**できます

「VNC? X? 良さそうだけど**信頼できる相手でない**と使えない仕組みだよね」

⇒

Ruby/TkORCAは**不特定多数向けの公開アプリ**で使えるような仕組みです

「**ローカルのGUIと同じ操作性**って、ネットアプリで簡単に実現できないの?」

⇒

Ruby/TkORCAでは「**ローカルのGUIそのまま**」です

「ちょっとした**GUIツール**を簡単に**他から利用可能**にできないかな? Web用に作り直すのはちょっと…」

⇒

ソースの**変更は必要ない**か、必要があっても**一部**だけに済ませることが出来ます

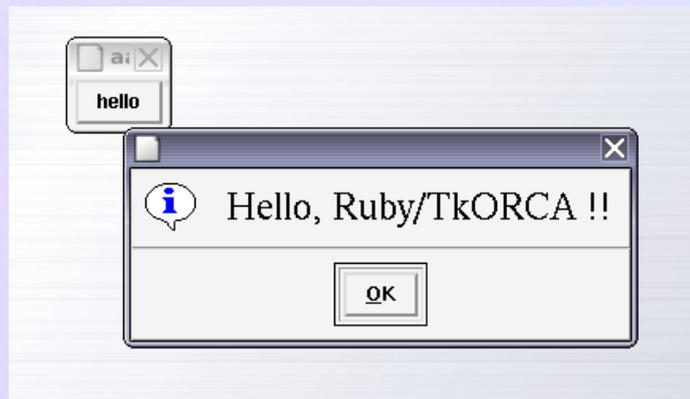
「いいライブラリがあるんだけど、**Webじゃ使えなくて**…」

⇒

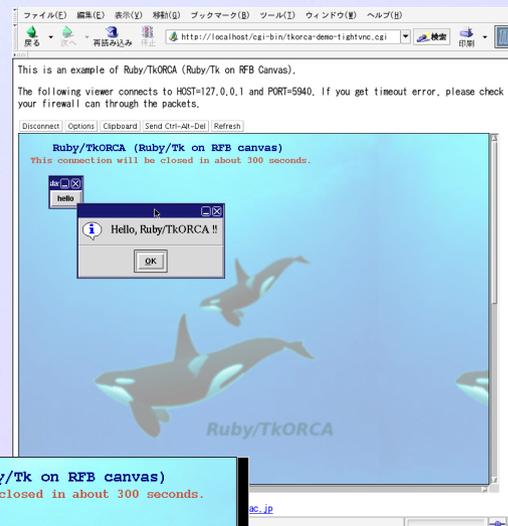
「**全て**」とはいきませんが、**非常に多くのもの**が使えるようになります

Ruby/TkORCAを使えば …

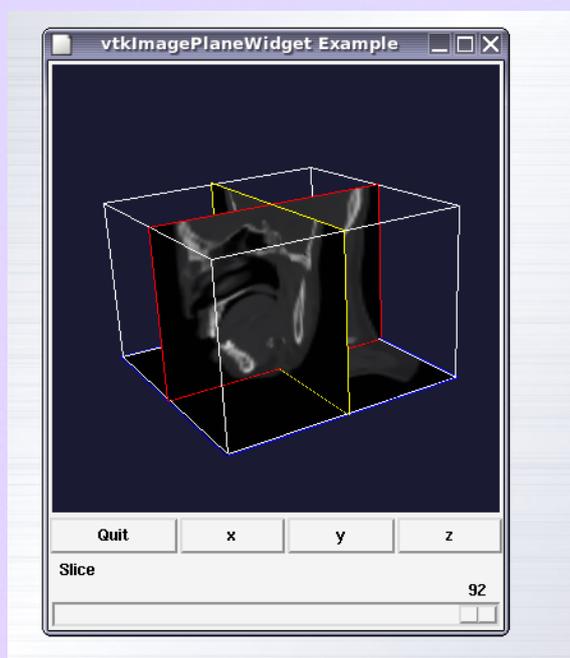
はじめの一歩の“Hello, World”なんて



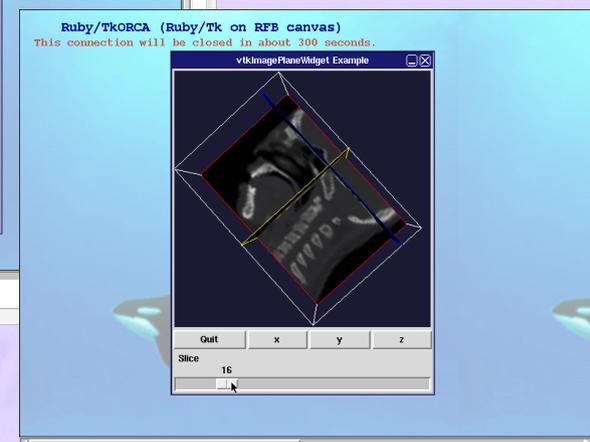
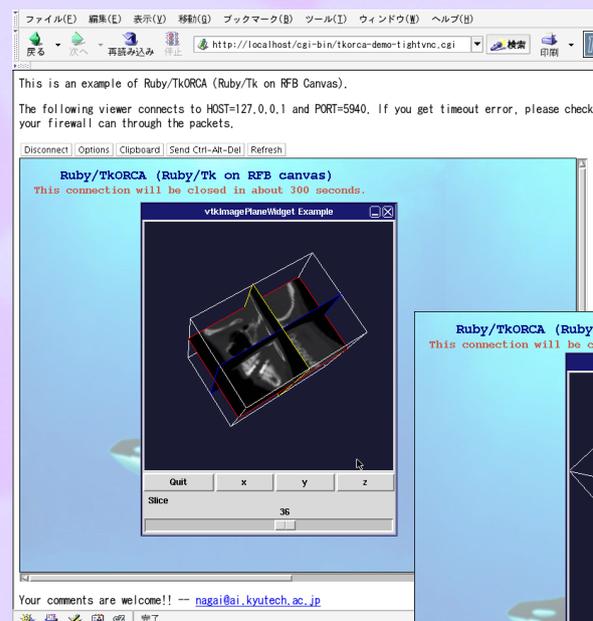
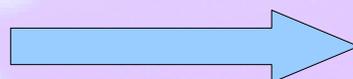
作りはじめて公開するまで
5分もあれば十分かも !?

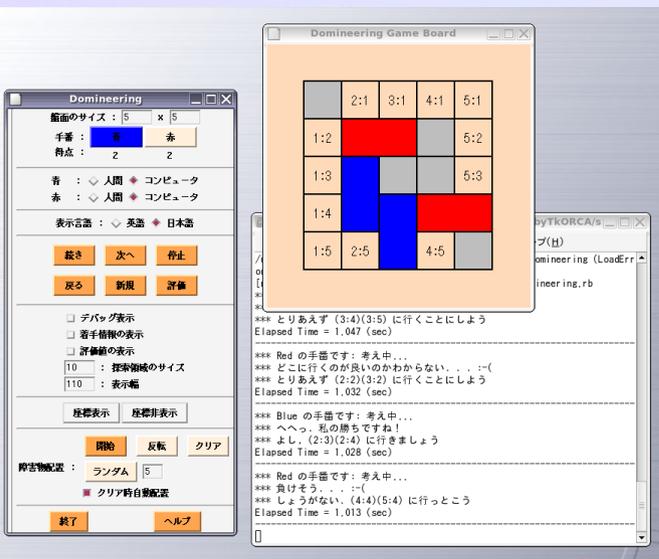


ライブラリでOpenGLを使っている

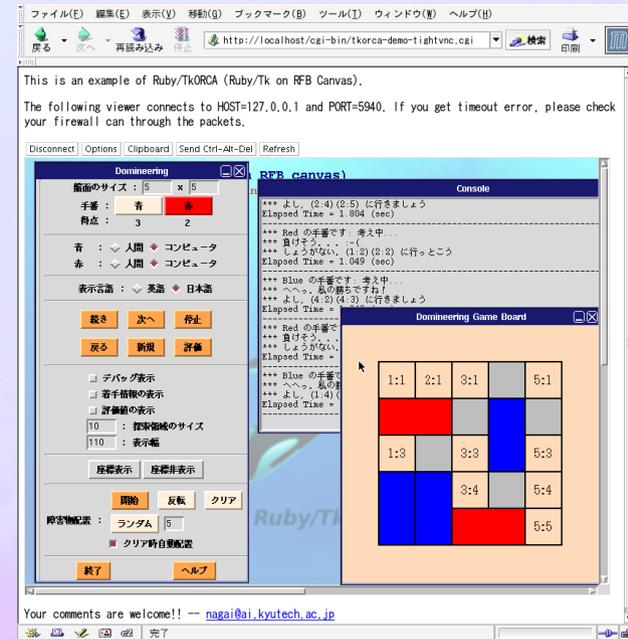
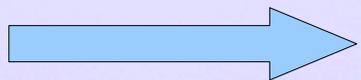


ササッと気軽に
この通り !!





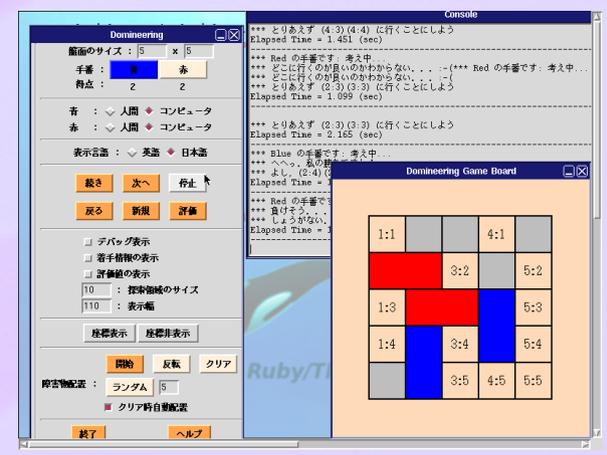
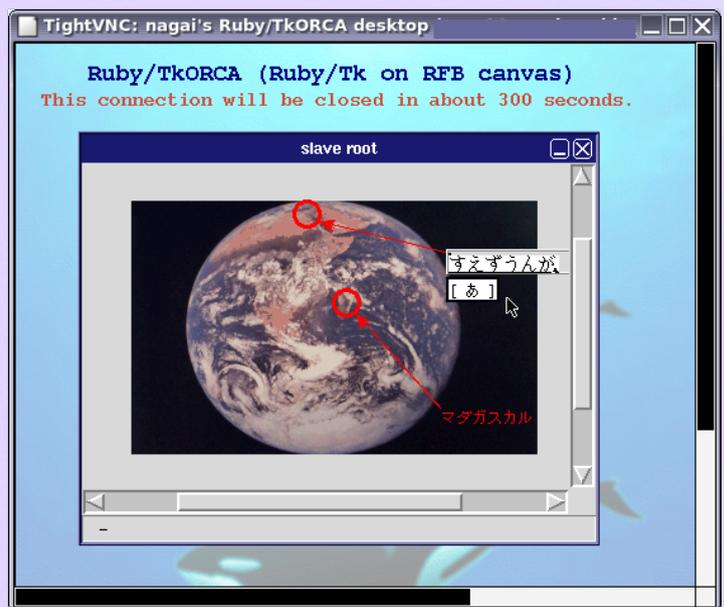
- ✓ 複数ファイル (ライブラリ) で構成
 - ✓ トータル 2400 行超
 - ✓ マルチウィンドウ
 - ✓ 外部バイナリを使用 (ソースなし)
 - ✓ コンソールへのテキスト出力あり
- … というような少し手強そうなヤツも



Ruby/TkORCAを使えば

1時間程度の確認作業時間と
10行程度の修正で
ご覧の通り!!

ついでにこんなサンプルはいかが?



Ruby/TkORCAでお気軽ネットGUIプログラミング!!

あなたも試してみませんか?

Ruby/TkORCA