

D3.js入門

西田 直樹

自己紹介

- 西田 直樹 @domitry
- 専門: 生物物理
- A member of SciRuby, E-cell project
- Simulation, Visualization



Agenda

- D3.jsとは
- D3.jsができること
- JavaScriptの基本
- D3.jsの基本
- やってみよう
- 終わり

D3.js とは

- Data Driven Documents -> d3
- データ可視化のための汎用的なライブラリ
- 詳しくは <http://d3js.org/>

D3.jsが^レできること

- 色々。
- jQueryの代替のようなことから

D3.jsが^ゐできること

D3.js とは

JavaScript&D3.jsの基本

Question

- プログラミングしたことある人？

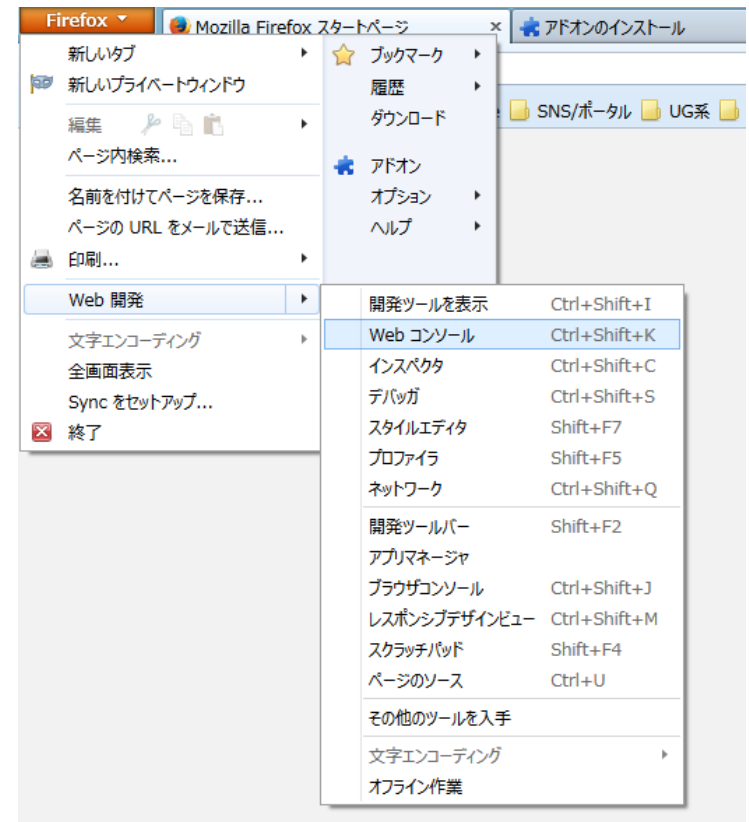
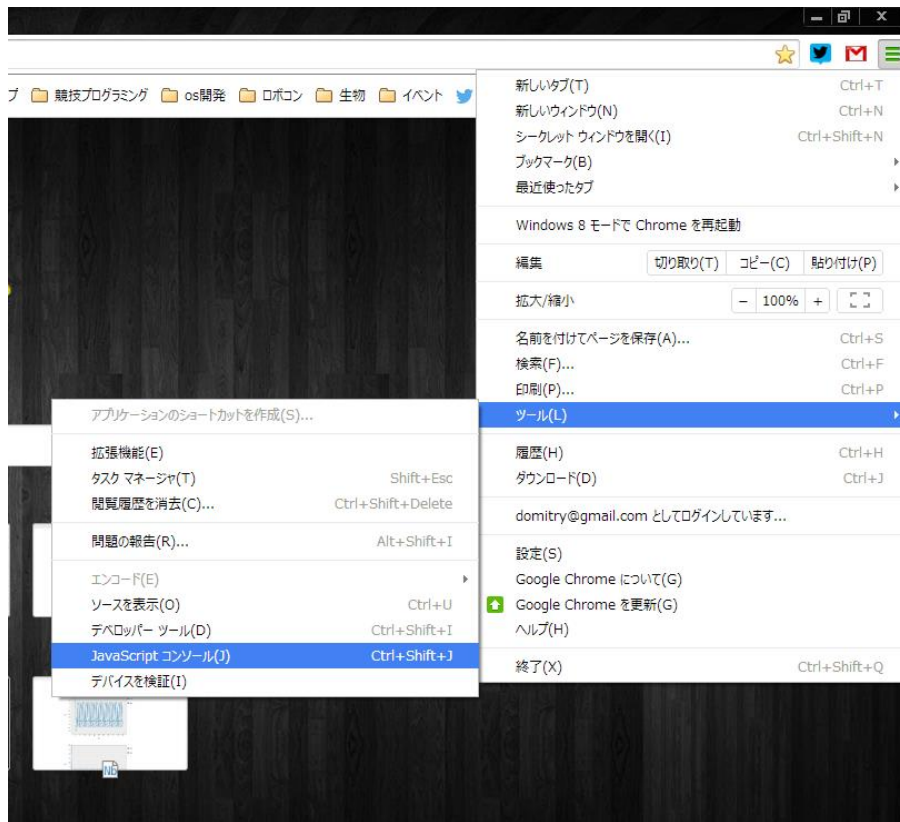
Question

- プログラミングしたことある人？
- C言語書いたことある人？

Question

- プログラミングしたことある人？
- C言語書いたことある人？
- JavaScript書いたことある人？

JavaScriptコンソール



JavaScriptコンソール

- コードを入力するとその場で実行
- Shift+Enterで複数行入力

変数と型

- 動的型付け
 - Number
 - Array
 - Object
 - Function

制御文の数々

- if
- for
- while

D3.jsの基本

- selector
- scale

Selector

Scale