

電脳 Ruby プロジェクト概要

Overview of the Dennou Ruby Project

堀之内 武[1]; 西澤 誠也[2]; 高橋 憲義[3]; 水田 亮[3]; 豊田 英司[4]; 塚原 大輔[5]; 竹本 和彰[6]; 小高 正嗣[7]; 林 祥介[7]; 石渡 正樹[8]; 塩谷 雅人[9]; 中野 満寿男[10]; 中島 健介[11]; 神代 剛[12]; 谷口 弘 智[13]; 電脳 Ruby プロジェクト 堀之内 武[14]

Takeshi Horinouchi[1]; Seiya Nishizawa[2]; Noriyoshi Takahashi[3]; Ryo Mizuta[3]; Eizi TOYODA[4]; Daisuke Tsukahara[5]; Kazuaki Takemoto[6]; Masatsugu Odaka[7]; Yoshi-Yuki Hayashi[7]; Masaki Ishiwatari[8]; Masato Shiotani[9]; Masuo Nakano[10]; Kensuke Nakajima[11]; Tsuyoshi KOSHIRO[12]; Hiroto Taniguchi[13]; Horinouchi Takeshi Dennou Ruby Project[14]

[1] 京大・宙空電波; [2] 京大・理・地球惑星科学; [3] 京大・理・地球物理; [4] 気象庁 数値; [5] 北大・理・地球惑星; [6] 北大・理・地球科学科; [7] 北大・理・地球惑星; [8] 北大・地球環境; [9] 宙空電波; [10] 九大院・理・地惑; [11] 九大・理院・地惑; [12] 富士通 F I P; [13] 富士通 FIP; [14] -

[1] RASC, Kyoto Univ.; [2] Department of Geophysics, Kyoto Univ.; [3] Department of Geophysics, Kyoto Univ.; [4] JMA NPD; [5] Earth and Planetary Sci., Hokkaido Univ.; [6] Department of Earth Sciences, Faculty of Sci., Hokkaido Univ.; [7] Earth and Planetary Sci., Hokkaido Univ.; [8] Graduate School of Environmental Earth Science, Hokkaido University; [9] RASC; [10] Earth and Planetary Sci., Kyushu Univ.; [11] Dept. of Earth & Planetary Sci., Faculty of Sci., Kyushu Univ.; [12] Fujitsu FIP Corp.; [13] Fujitsu FIP; [14] -

<http://ruby.gfd-dennou.org>

我々は、地球惑星流体科学においてオブジェクト指向スクリプト言語 Ruby を用いるための研究・開発を行っている。これまでの開発を通じて、Ruby を用いることで、他の様々な言語よりも速く開発が行え、ソフトの保守性も向上させやすいことがわかってきた。適用対象は主にデータ解析と可視化であるが、数値シミュレーションへの応用、遠隔データの解析・可視化、データベースへの応用も始まっている。本講演ではこれまでの成果を概観し、今後の方向性を述べる。