



Language Update - Ruby

(株) ネットワーク応用通信研究所

(株) 楽天 技術研究所

@yukihiro_matz

まつもと ゆきひろ

Ruby



- ✓ 1.9.2
- ✓ M17N
- ✓ 新しい領域へ
- ✓ Ruby 2.0

1.9.2



- ✓ Ruby 1.9安定版
- ✓ 安心して使える1.9
- ✓ Rails3ターゲット

1.9



- ✓ YARV
- ✓ M17N
- ✓ たくさんの拡張→1.8.7でカバー

YARV



Yet Another Ruby VM

M17N



Multilingualization

M17N



- ✓ UCS vs CSI
- ✓ 世界唯一CSI言語

新しい領域へ



- ✓ 標準Ruby
- ✓ HPC Ruby
- ✓ 組込みRuby

Ruby標準規格



✓ IPA

✓ JIS → ISO

HPC Ruby



- ✓ 東大平木研
- ✓ 平成22年度から3年間
- ✓ 科研費

軽量Ruby



- ✓ 九州方面
 - ✓ 九州工業大学 + 福岡CSK
 - ✓ NaCl
- ✓ 平成22年度から2年間
- ✓ 地域イノベーション創出研究開発事業

軽量Ruby



- ✓ ライトウェイトなRuby処理系
 - ✓ コンパイラとランタイムの分離
 - ✓ (ソフト)リアルタイム
- ✓ LPGAチップ
 - ✓ ハードウェア支援

LuaっぽいRuby処理系



- ✓ 家電にRuby
- ✓ ゲームにRuby
- ✓ アプリにRuby
- ✓ ケータイにRuby

LuaっぽいRuby処理系



- ✓ マルチタスクにRuby
- ✓ クラウドにRuby
- ✓ HPCにRuby

Ruby実装



- ✓ MRI (1.8, 1.9)
- ✓ JRuby
- ✓ Rubinius
- ✓ MacRuby, IronRuby, MagLev

Ruby 2.0



- ✓ 1.9.2リリース後始動
- ✓ 永遠のvaporware返上、か？



ご清聴
ありがとうございました