

gtoolのお話

佐々木洋平

uwabami@gfd-dennou.org

2012年3月4日

九州大学 中央図書館 視聴覚ホール



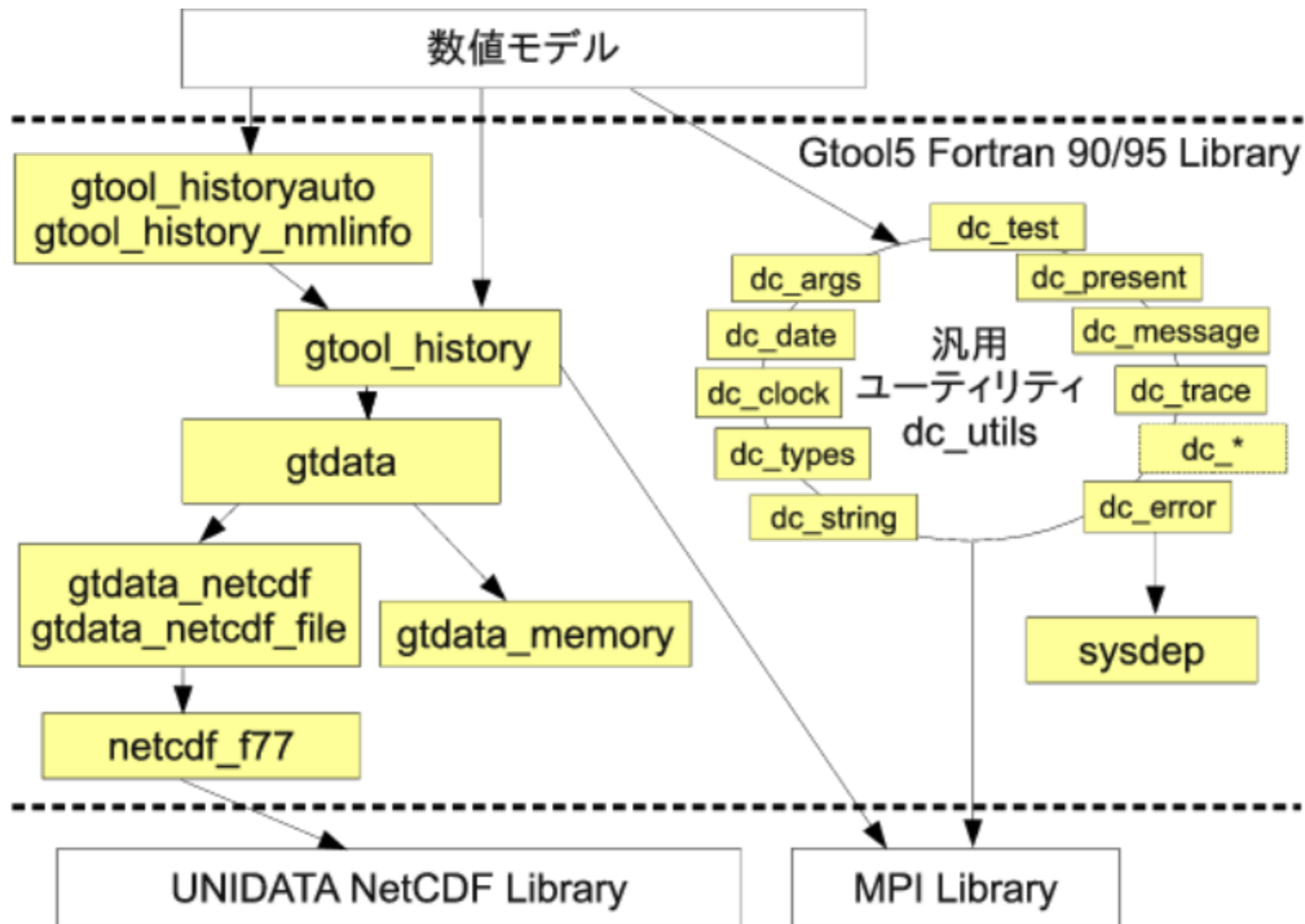
- gtool5 Fortran90/95 Library
- gtool4 NetCDF規約

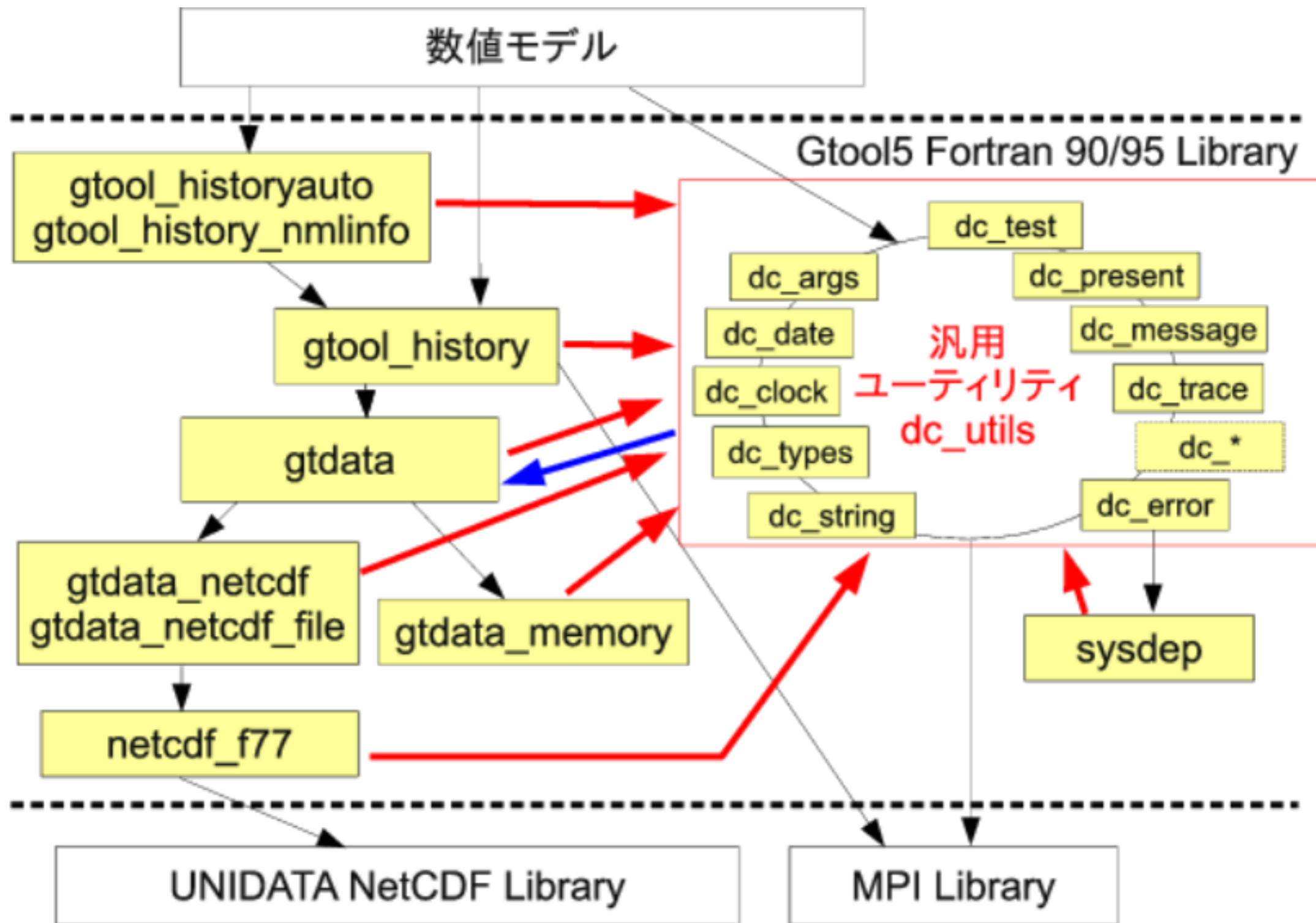
■ 昨年今年はリリース無し

- コードは読みました.
- 手を入れていないので, リリースしてません.

ToDo:

- ✓ レイヤーの再設計
- ✓ dc_clock: メモリリーク
- ✓ configure, Makefile, Config.mk: コンパイラの判定が駄目, SunOS でビルドできません問題, とか.





とてしなく
なつかしく

gtool5 と dc_utils の分離:

- ✓ dc_utils 単体での配布
- ✓ gtool5 は subdirectory に dc_utils を同梱して配布

libtool + pkg-config化

- ✓ 可搬性の確保

機能追加:

- ✓ Parallel NetCDF への対応
- ✓ 独自 MPI-I/O を実装するか? ファイル形式は?

- **世界情勢の把握**は誰かやっていますか？
 - CF 規約との対応, とか.
- アップデートが必要なのか否か

おしましい

- 地球流体電脳倶楽部 gtool プロジェクト
 - <http://www.gfd-dennou.org/library/gtool/index.htm>