

gtool, spml ver.2

佐々木洋平

2021/03/29

gtool, spml ver.2 について

- ▶ 今年度やれなかった事
 - これまでの版の **リリース** する (生存確認も兼ねて)
 - 文字列周りは変更していない版
 - **ドキュメント更新** が遅々として進まず…。
- ▶ gtool: 新年度の予定
 - NetCDF v4 対応
 - f2003 対応: 文字列関連←途中
 - Parallel 対応 ← どこまでやるかも検討
 - CF Convention への追従 ← 先ずは読む所から

gtool, spml ver.2 について (続き)

- ▶ spml ver.2 系の開発現状
 1. 下層の変換エンジン: ISPACK3 **のみ** に依存
 2. configure の簡素化
 3. ドキュメント生成を Doxygen に
 4. 努力目標: 後方互換性の維持

ToDo

- ▶ ベンチマーク (速度, 並列化効率) ← 例: 鈴木稜馬さん@北大
- ▶ 既存のプログラム (dynamo, dcpam5) の動作確認
 - 場合によっては修正指針の提示
- ▶ Doxygen 出力の調整, 出力結果の **翻訳**
 - (DeepL Pro に頼るつもり)