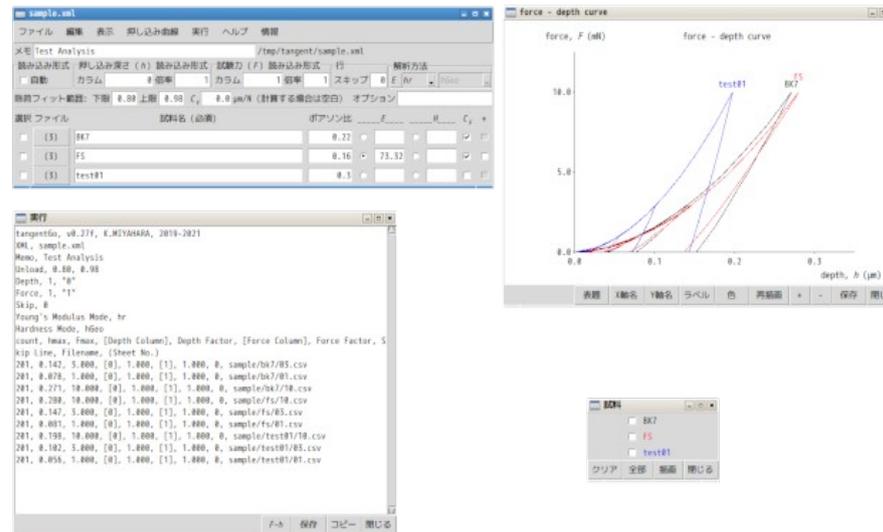


# 計装化押し込み試験用解析プログラム tangentGoのアップデートについて



宮原 健介 (物質・材料研究機構)

# tangentGo by K.MIYAHARA

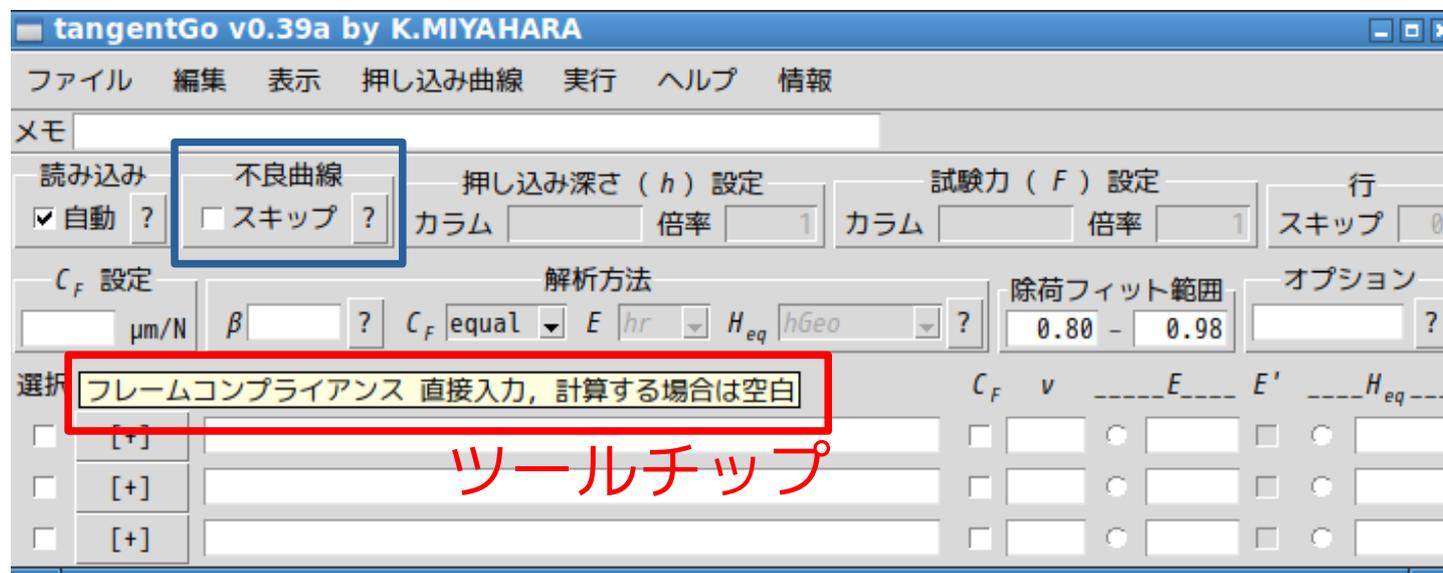


- ・ 市販の試験機の押し込み曲線データを解析して，ヤング率や硬さを算出する独立のプログラム
- ・ Windows / macOS / Linux 対応
- ・ 日本語 / 英語
- ・ 無償で利用できる

<https://3zip.net/t/>



# 最近1年間の更新履歴 (1/2)



- ・ ポアソン比のグラフ表示に対応(v0.29)
- ・ ツールチップの表示に対応(v0.30)
- ・ 設定のレイアウト見直し(v0.31)
- ・  $C_F$ のフィッティング方法を選択可能に(v0.32)
- ・ 不良な押し込み曲線のスキップ機能を追加(v0.33)
- ・ 同試験力の解析結果の平均プロット機能を追加(v0.34)

不具合, 要望などございましたら, 遠慮なくお知らせください。

## 最近1年間の更新履歴 (2/2)

- ・ デバッグモードを追加(v0.35) 次ページ参照
- ・ **プロットするデータを試験力で選択可能に(v0.36)**
- ・ **グラフのデータ点クリックで情報表示(v0.37)**
- ・ Tcl/Tk ver.8.6以前(例:macOS)も動作するよう修正(v0.38)
- ・ これまで $\beta=1.0$ 固定だったが, 変更可能に(v0.39)

$$(\text{除荷曲線の傾き}) = \beta \cdot (2 / \sqrt{\pi}) \cdot E_r \cdot \sqrt{A}$$

( $E_r$ : 合成ヤング率,  $A$ : 接触投影面積)

- ・ 現時点の最新バージョンは「v0.39a」

不具合, 要望などございましたら, 遠慮なくお知らせください。

# デバッグモード画面

