CTR パッケージアップデート履歴　　（HOMEPAGE20070525¥CTR ﾊﾟｯｹｰｼﾞｱｯﾌﾟﾃﾞｰﾄ履歴）

2025/05/04　PANatoASC(Ver1.11)　FT 対応
2025/05/01　PANaCSVtoASC(Ver1.01) deefous,background file の beta 1 点対策
2025/05/01　GPODFDisplay(Ver3.21)　Table に{012}<0-21>,{013}<0-31>追加
2025/04/01　***mtexeulertohkl 新規作成***
2025/03/31　NewCubicCODisdp(Ver1.36) toOrthorhombic 追加
2025/03/05　CrystalOrientationD(Ver.2.16)　描画極点図 holder 追加
2025/02/28　PoleFigureStepChanger(Ver1.02) 平滑化+norm 追加
2025/02/26　GPODFDisplay(Ver3.20)　step=2 以下の場合、odfdataChanger による変換取り入れ
2025/02/25　GPODFDisplay(Ver3.19)　FWHM 計算追加
2025/02/25　PoleFigurePrtofile(Ver1.07) FWHM 計算追加
2025/02/25　stereoGP(Ver1.23)入力 FWHM に対し計算は２倍に対し FWHM*0.5 で
2025/02/25　NewCubicCODisdp(Ver1.34)入力 FWHM に対し計算は２倍に対し FWHM*0.5 で
2025/02/25　CrystalOrientationDisp(2.12)入力 FWHM に対し計算は２倍に対し FWHM*0.5 で
2025/02/19　BCCSchmidFactorClac(Ver3.18)　LaboTex ﾓｰﾄﾞの手入力修正
2025/02/04　CrystalOrientationDisp(2.11)PFRotation と連携
2025/02/04　CrystalRotation(Ver2.01)CrystalOrientationDisp と連携
2025/01/22　CrystalOrientationD(Ver.2.15)等高線ドット表示に対応
2025/01/22　stereoGP(Ver1.20)等高線ドット表示に対応
2025/01/22　PoleFigureContourDisplay(Ver.1.23)等高線ドット表示に対応
2025/01/19　***StereoGP(Ver1.00)新規作成***
2025/01/16　CrystalOrientationDisp(Ver.2.10)　Triclinic->Orthorhombic 確認
2025/01/13　HexaConvert(Ver1.13) バグ修正
2025/01/12　HexaConvert(Ver1.12)に極点図表示追加
2025/01/05　NTEX(Ver1.00)　calcODF(PF)　workholder の追加
2025/01/03　hklAngle(Ver.1.03)　Hexagonal 用に４指数入力追加
2024/12/29　CrystalOrientationDisp(Ver.2.08)Cubic,Tetragonal,Orthorhombic 極点図表示
2024/12/21　EBSDtoODF（Ver1.08）Ａｎｇデータの Phase 数が記載されていないデータ対応
2024/12/17　PFtoODF3(Ver8.58)　CODcif 対応
2024/12/17　EBSDtoODF(Ver.1.07) CODcif 対応
2024/12/17　MakeMyICDD（Ver1.29）COD データ対応
2024/12/16　CTR パッケージソフトウエア　S 大
2024/11/04　NDOrientation(1.13)　極点図３Ｄから等高線に変更、ZERO 対策
2024/10/31　MakePoleFile(Ver2.06)　data 範囲変更修正
2024/10/10　AddingPole(Ver.2.20)　間隔 1.0deg 対応
2024/09/25　CTR パッケージアップデイト　Ｇ研
2024/06/06　CrystalOrientationD　ND rotate 追加
2024/02/03　PoleFigureCounterdisplay（Ver1.22）等高線ステップ指定
2024/01/23　***NTEX(Ver1.00)コマンド入力による解析***
2024/01/10　CrystalRotation(Ver2.00) 結晶 3D 表示から ODF 図表示に変更
2024/01/09　InverseDirection(Ver1.21)　ステレオ三角形 InverseAngle 計算追加

2024/01/09　InversreCubicContourDisplay(Ver1.23)　ステレオ三角形角度表示
2024/01/08　NewCubicCODisp(Ver.1.33)　OrthoODF を追加
2024/01/08　PFtoODF3(Ver.1.57)　極点図表示制限 5.0 以上を 1.0 以上に変更
2024/01/03　NewCubicCODisp(Ver.1.31)　逆極点図表示サポート
2024/01/01　NewCubicCODisp(Ver.1.30)　ODF 図作成、OrthoPF サポート
2023/12/30　CrystalOrientationD（Ver.2.13）NewCubicCODisp 起動
2023/12/24　newCubicCODisp(Ver.1.22)　極点図シュミレーション追加
2023/12/18　CrystalOrientationD（Ver.2.11）Free-Triclinic-Orthorhombic 対応
2023/12/18　NewCubicCODisp(Ver.1.20)　φ1<0、hkl のマイナス対応
2024/12/18　ＣＴＲ新規
2023/12/09　BCCSchmidFactorCalc3(Ver3.15)　newCalc 追加
2023/12/08　MakePoleFile(Ver.2.05)　指数取得時 5 以上指数読み込み不良修正
2023/12/04　CTR コンバート　N 社’
2023/12/03　CrystalRotation(Ver1.13)　newCalc 追加
2023/12/04　PFRotation(Ver1.21)　入力フィールドの長さ変更
2023/12/03　CrystalRotation(Ver1.1 1）　ND,RD 計算時最大指数 500 に変更
2023/12/02　CrystalOrientationD（Ver.2.03）極点図表示 ZERO 追加と見直し
2023/12/02　PoleFigureContourDisplay(Ver.1.21)　LocateZERO 指定追加 CrystalOrientationD 対応
2023/11/28　CrystalRotation(Ver1.10)　TDAxis 計算時最大指数 500 に変更
2023/11/27　PFRotation(Ver.1.20)　MTEX コード作成
2023/11/19　ODFPoleFigure1.5S(Ver.2.08)　極点図選択表示　java64bit 対応
2023/10/19　HCPSchmidFactorCalc3(Ver3.03)　newODFVF 追加
2023/10/18　BCCSchmidFactorCalc3(Ver3.14)　newODFVF 追加
2023/10/08　Inverse 系に関して Stdlib.HexaInverseDirection 修正
2023/10/05　InverseCounterDisplay(Ver.1.37)　手入力を反転
2023/10/03　PFtoODF3(Ver8.56)　極点図中心α=0 の直接読み込み
2023/10/03　MakePoleFile(Ver2.04)　極点図中心α=0 の読み込み修正
2023/09/29　PluralAsctoAsc(Ver2.44)　RasXCoverter 処理 asc に対応(_BG1.asc)
2023/09/02　GPODFDisplay(Ver3.18) –LABOTEX File 外部起動 setData 修正
2023/08/31　GPPoleDisplay(Ver1.41)　ASC データβ点数が 1 点の場合 360 に拡張
2023/08/31　ODFPoleFigure1.5S(Ver2.07)　β点数が 1 点の場合 360 に拡張
2023/08/31　ODFPoleFigure1.5(Ver1.71)　β点数が 1 点の場合 360 に拡張
2023/08/31　ODFPoleFigure2S(Ver4.09)　β点数が 1 点の場合 360 に拡張
2023/08/31　ODFPoleFigure2(Ver4.04)　β点数が 1 点の場合 360 に拡張
2023/07/14　CTR コンバート　N 社
2023/07/10　CTR コンバート　N 社
2023/07/10　CTR サイトライセンス　S 研
2023/06/22　CrystalOrientationD（Ver2.00）Option に変更
2023/06/22　CTR パッケージ S 研
2023/06/10　CTR パッケージバージョンアップ S 社’
2023/05/31　BCCSchmidFactorCalc3(Ver.3.13)SlipSystem 表示
2023/05/29　CrystalOrientationD(Ver.1.13)　hkluvw 計算

2023/05/23　InverseContourDisplay（Ver1.36）CubicTriclinicInverseDisp に回転角度と指数表示
2023/05/23　BCCSchmidFactorCalc3(Ver.3.12)TriclinicInverseDisp に回転角度と指数表示
2023/05/18　CrystalOrientationD(Ver.1.12)　精密計算の実行
2023/05/13　InverseDirection(Ver1.20)　指数角度変換 auto で逆極点図に入る指数に変換
2023/05/11　PoleFigureContourDisplay(Ver1.20)　実際に指数を描画するソフトウエア
2023/05/11　CrystalOrientationD(Ver.1.10)　極点図に指数を表示指示
2023/05/08　BCCSchmidFactorCalc3(Ver.3.11)Free,Triclinic,Orthorhombic 選択 ODFP おぇ Figure2S
2023/05/08　CrystalRotation(Ver.1.08)　Free,Triclinic,Orthorhombic 選択
2023/04/30　BCCSchmidFactorCalc3(Ver.3.09)計算を Orthorhombic 内に変更
2023/04/30　CrystalRotation(Ver.1.06)　計算を Orthorhombic 内に変更
2023/04/24　PoleFigureStepChenger2(1.01)　読み込みの高速化
2023/04/24　PoleFigureStepChenger(1.02)　読み込みの高速化
2023/04/23　FCCSchmidFactorCalc3(Ver.3.05)　BCCSchmidFactorCalc3 に統合
2023/04/20　CrystalOrientationD(Ver.1.06)　ピークを Gauss 分布に変更
2023/04/19　HCPSchmidFactorCalc3(Ver.3.02)　引張と圧縮の区別
2023/04/19　FCCSchmidFactorCalc3(Ver.3.04)　引張と圧縮の区別
2023/04/19　BCCSchmidFactorCalc3(Ver.3.06)　引張と圧縮の区別
2023/04/16　GPODFDisplay(Ver3.17)　peaksearch result に S 方位追加
2023/04/15　GPODFDisplay(Ver3.16)　randomprofile->random(BG)profile に変更
2023/04/14　ODFVFGraph(Ver1.13)　テキストエリア拡大
2023/04/08　EBSDtoODF(Ver.1.05)　B 社 txt データ、Formula 無しに対応　line200->7000
2023/04/07　MakePoleFile(Ver2.03)　Orthorhombic 登録されていない指数変換不良（labotoICDD）
2023/04/05　ODFPoleFigure1_5S(Ver.2.06)拡張子 asc->ASC に変更
2023/04/05　ODFPoleFigure2S(Ver.4.08)拡張子 asc->ASC に変更
2023/04/03　NDOrientation(Ver.1.11)　入力データの切り出し追加
2023/04/01　PoleFigureContourDisplay(Ver1.18)　等高線 start 入力で Level 色と一致しない修正
2023/03/30　MakePoleFile(Ver2.02)　TXT 読み込み修正
2023/03/28　CTR パッケージバージョンアップ J 社
2023/03/27　EBSDtoODF(Ver.1.04）入力データ間違いに対し LaboCode のみ変更可能へ
2023/03/26　EBSDtoODF(Ver.1.03)複数相を含む Ang データで相が逆に並ぶとデータ組み合わせ不良修正
2023/03/24　PoleFigureContourDisplay(vber.1.17)　Grid 追加
2023/03/22　CrystalOrientationD（Ver1.04）Append,All 追加
2023/03/18　CrystalOrientationD（Ver1.03）{135}追加
2023/03/17　InverseAll(Ver1.17)　Lotgering C 軸配向に対応
2023-03-16　Lotgering2(Ver.1.01)　強度 0 は-100%
2023-03-16　Lotgering(Ver.1.01)　強度 0 は-100%
2023/03/14　CTR パッケージバージョンアップ K 社
2023/02/24　CTR コンバート S 社
2023/02/21　PoleFigureContourDisplay(Ver1.16A)　等高線表示の統一
2023/02/20　InverseCubicContourDisplay(Ver1.22A) 等高線表示の統一
2023/02/20　InverseContourDisplay(Ver1.35A)等高線表示の統一
2023/02/20　GPODFDisplay(Ver3.15A)等高線表示の統一

2023/01/26　GPODFDisplay(Ver3.13A)normalizeProfilerandom 3P から Max に変更
2023/01/24　GPODFDisplay(Ver3.12A)　step0.001 に対応,randomBox 変更
2023/01/23　InverseContourDisplay(Ver1.33A)　step0.001 に対応
2023/01/23　InverseCubicContourDisplay(Ver1.20A) step0.001 に対応
2023/01/23　PoleFigureContourDisplay(Ver1.15A)　step0.001 に対応
2023/01/23　myColorChose01(Ver1.14A) 最小 step　0.01->0.001 に変更
2023/01/15　MakePoleFile(Ver2.00)　normalizecheck 追加
2023/01/13　MakePoleFile(Ver1.99)　MTEX 逆転
2023/01/07　MakePoleFile(Ver1.98)　PE(100)対策
2023/01/05　CTR パッケージバージョンアップ F 社
2022/12/30　Orientation(Ver1.76)　TXT2 極点図、完全極点図限定に修正
2022/12/17　InverseAll(Ver1.18)　Hexagonal 対応
2022/12/16　GPODFDisplay(Ver.3.10)CrystalOrientation 入力修正
2022/12/16　InverseContourDisplay(Ver1.33)　Max<1.0 なら step=0.01 に変更
2022/11/29　GPODFDisplay(Ver.3.09)方位密度数値表示をε-fiber を sort し表示
2022/11/15　CrystalOrientationD(Ver1.02)方位の直接入力可能に修正
2022/09/05　InverseCubicCounterDisplay（Ver.1.19）最大値１．０以下の対応
2022/09/05　***CrystalOrientationD 新規作成***
2022/08/31　CTR パッケージバージョンアップ T 社
2022/08/24　PFtoODF3（Ver8.55）外部起動自動 ODF ファイル作成
2022/08/16　ODFPoleFigure2(Ver.4.03) Rp%２回計算
2022/08/16　ODFPoleFigure1.5(Ver.1.70) Rp%２回計算
2022/08/15　ODFPoleFigure2S(Ver.4.05) Rp%２回計算
2022/08/15　ODFPoleFigure1.5S(Ver.2.03) Rp%２回計算
2022/08/15　ValueODFVF(Ver2.37)　外部制御で TPF ファイルからＲｐ％計算出力
2022/08/11　ODFPoleFigure2S(Ver4.04) HDSearch は増えすぎる TXT2 ファイル削除
2022/08/11　FPoleFigure1.5S（Ver2.02）HDSearch は増えすぎる TXT2 ファイル削除
2022/08/11　HDSearch(Ver1.15) 外部起動を可能にする
2022/08/07　***ODFPoleFigure2S(Ver4.03)　複数サンプリングデータ一括処理　機能追加で改名***
2022/08/05　***ODFPoleFigure1.5S（Ver2.00）複数サンプリングデータ一括処理　機能追加で改名***
2022/08/03　AddingPole(Ver2.18)　異なるホルダの複数面の同時平滑化
2022/08/01　CTR パッケージバージョンアップ M 社’
2022/08/01　AddingPole(Ver2,.17)　異なるホルダデータの平均化追加
2022/07/26　GPODFDisplay(Ver.3.08)　ODF 方位密度メニューの見直し
2022/07/13　GPODFDisplay(Ver.3.07)　BCC-θ-Fiber を InputMode
2022/07/10　MakePoleFile（Ver1.96）極点図表示を等高線に変更
2022/07/10　PFRotation(Ver1.19)　初期値の極点図表示変更可能に(3D<->Contour)
2022/07/09　OracleOpenJDK 対応
2022/07/07　GPODFDisplay(Ver.3.06)　euler 表示切替見直し
2022/07/05　GPODFDisplay(Ver.3.05)　表示画面に Version 情報を表示
2022/06/24　GPODFDisplay(Ver.3.03)　LaboTexJob ファイルの分散処理（GaussFitting）
2022/06/19　GPODFDisplay(Ver.3.02)　LaboTexJob ファイルの平滑化

2022/06/17　EBSDdataMaker(ver1.02)　LaboTex 向け SOR に分散処理選択追加
2022/06/15　EBSDtoODF(ver1.02)　LaboTex 向け SOR に分散処理選択追加
2022/06/14　GPODFDisplay(Ver.3.01)euler 角度、指数指定で ODF 値を実数から計算画面変更
2022/06/10　CrystalOrientationDisp（Ver2.07）returnStructure に real 追加
2022/06/05　GPODFDisplay(Ver.3.00)euler 角度、指数指定で ODF 値を実数から計算
2022/06/01　GPODFDisplay(Ver.2.33)euler 角度、指数指定で ODF 値を step1deg から計算
2022/05/28　GPODFDisplay(Ver.2.32)Fiber 手入力モードでγ-Fiber に複数の平均密度追加
2022/05/24　PoleFigureContourDisplayTXT２(Ver1.14) 指数表示異常修正
2022/05/24　GPODFDisplay(Ver.2.3１)Fiber 手入力モードに Max,Average 追加
2022/05/17　ODFPoleFigure1.5(Ver1.69)　ValueODFVF で CTRODF が Home に変更される件修正
2022/05/17　ODFPoleFigure2(Ver4.02)　ValueODFVF で CTRODF が Home に変更される件修正
2022/05/16　CRystalRotation(Ver1.04)　繰り返し回転を追加
2022/05/02　ODFPoleFigure2(Ver4.01)　ValueODFVF の Waitfor()を外す
2022/05/02　ODFPoleFigure1.5(Ver1.68)　ValueODFVF の Waitfor()を外す
2022/04/26　MaterialDataManual(Ver.1.03)eateError 修正
2022/04/25　CTR パッケージバージョンアップ M 社
2022/04/24　ValueODFVF(Ver.2.36)NEWODFVF　setZERO 追加
2022/04/17　PFtoODF3(Ver.8.54)　新 cif フォーマット対応と SpaceG.txt（197 ダブリ修正）
2022/04/12　MakePoleFile(Ver.1.95) toOrthorhombic 追加
2022/04/12　PFRotation(Ver1.18) toOrthorhombic 修正
2022/04/11　GPODFDisplay(Ver.2.30)等高線、手入力モードで等高線の最初と最後が標示しない修正
2022/04/09　MakePoleFile(Ver.1.94) MTEX 変換不良修正
2022/04/06　ValueODFVF(Ver.2.36)NEWODF(SmartLab)対応
2022/04/06　MakePoleFile(Ver.1.93) NEWODF(SmartLab)対応
2022/04/02　GPODFDisplay(Ver.2.29)Taylor 方位復活
2022/03/30　CTR パッケージバージョンアップ M 社
2022/03/22　CTR パッケージ N 大’
2022/02/24　GPODFDisplay（Ver2.28）randomlevel 確保のため、方位密度 1.0 以下の平滑化を選択処理
2022/02/02　CTRNewVersion(Socket 対応版)リリース
2022/01/27　CTR パッケージ N 社’
2022/01/24　GPODFDisplay(Ver2.27) eulerangle(xx,0,0)対応 stdlib.hklUVW
2022/01/24　CrystalOrientationVer2.06）eulerangle(xx,0,0)対応 stdlib.hklUVW
2022/01/22　LaboTexODFFile(Ver1.05)　1/4 対称データでは Job が出来ていない修正
2022/01/22　GPODFDisplay(Ver2.26)　平滑化繰り返し回数 20->25 に変更
2022/01/19　ReverseDefocus(Ver1.07)　バックグランドのアンバランス修正 1.5->0.55
2022/01/19　ODFPoleFigure2(Ver.4.00)　バックグランドなどの一括修正 SetAll 追加
2022/01/19　CreateProfile(Ver.1.06) Flatradomadd 追加
2022/01/17　ODFPoleFigure2(Ver3.99)　評価版でも最適化 Rp%を可能に
2022/01/17　ODFPoleFigure1.5(Ver1.67)　評価版でも最適化 Rp%を可能に
2022/01/17　PFRotation(Ver1.16) 1/4 対称操作修正
2022/01/14　ODF 解析を Chrome リモートデスクトップによる説明を試験運用開始
2022/01/08　FCCSchmidFactorCalc(Ver.3.04)　回転に不安があるので選択に変更

2022/01/08　BCCSchmidFactorCalc(Ver.3.04)　回転に不安があるので選択に変更
2022/01/07　CTR パッケージバージョンアップ M 社
2022/01/05　ClusterP2V2(Ver2.13)　検索対象 profile に選択時角度制限追加
2022/01/03　ClusterP2V2（Ver.2.12）多重書きでプロファイルのシフト修正
2021/12/28　CTR パッケージ M 社
2021/12/22　2021 年最後の CTRupdate 版リリース
2021/12/20　***HCPSchmidFactorCalc3(Ver3.01)　新規作成***
2021/12/19　***CubictoHexa(Ver.1.00)　HCPSchmid 計算のためのツール新規作成***
2021/12/14　InverseDirection(Ver1.19)　angle->hkl 計算の高速化
2021/12/13　CTR パッケージバージョンアップ S 社'
2021/12/12　***HexatoCubic(Ver.1.00)　HCPSchmid 計算のためのツール新規作成***
2021/12/01　CTRupdate 版リリース
2021/11/28　InverseDirection(Ver1.18)　Btype<>AType を表示
2021/11/19　CTR パッケージバージョンアップ N 社'
2021/11/23　InverseCubicContourDisplay(Ver1.18) 外部起動時、色変更不良修正
2021/11/22　BCCSchmidFactorCalc3(Ver3.01)　FCC を取り込み、Schmid 因子図サポート
2021/11/20　OrientationDisplayTools(Ver1.12)に FCC,BCC SchmidCalc 追加
2021/11/20　BCCSchmidFactorCalc3(Ver3.00) FCCSchmidFactorcalc3 から移植
2021/11/14　FCCSchmidFactorCalc2 を変更し FCCSchmidFactorCalc3 とする
2021/11/05　PFRotation(Ver1.15)RD->TD 間への一括回転
2021/10/25　***BCCSchmidFactorCalc(Ver2.00)　新規作成***
2021/10/24　FCCSchmidFactorCalc2(Ver2.00)　Profilescan 入力変更
2021/10/16　FCCSchmidFactorCalc2(Ver2.00)　FCCSChmidFactorCalc に機能追加し代用とする
2021/10/14　FCCSchmidFactorCalc(Ver1.14)方向プロファイルを追加
2021/10/11　FCCSchmidFactorCalc(Ver1.12)RD 方向 TRD 方向の SchmidFactor 計算追加
2021/10/03　PFRotation(Ver1.14)角度入力制限±90 から±360 に変更
2021/09/26　PFRotation(Ver1.13)　ファイル名に回転順と角度を追加（３方位同時回転）
2021/09/26　***HDSearch(Ver1.14)　ファイル名を endwith()で検索***
2021/09/23　PFRotation(Ver1.12)　ファイル名に回転順と角度を追加
2021/09/22　MakePoleFile(Ver1.92)　MTEX 複数ファイル選択に変更
2021/09/19　***TaskKill(Ver.1.00)　強制的に java ソフトウエアの終了を行う　新規作成***
2021/09/19　PFRotation(Ver1.11) TD,RD,ND の回転順序指定、Triclinc->Orthorhombic 化
2021/09/18　MakePoleFile(Ver1.91)　LabotextoICDD チェック外す
2021/09/15　StandardODFExportInport（Ver1.04）高速コピーに変更
2021/09/12　UxdtoAsc(Ver.1.17)　複数ファイルを同一ホルダへ変換
2021/09/09　PluralAsctoAsc(Ver2.43)　PANatoAsc と組み合わせ
2021/09/09　PANatoAsc(Ver1.10)　PluralAsctoAsc と組み合わせ
2021/09/06　AddingPole(Ver2.15)　極点図表示 windows10
2021/09/05　GPODFDisplay(Ver2.25)　randomlevel 計算を四捨五入
2021/09/05　PFtoODF3(Ver.8.54)　RAS ファイル変換追加
2021/09/04　CTR パッケージバージョンアップ S 社'
2021/09/04　MakePolefile(Ver1.90)　TXT2→Ras 変換時 Index 部、ファイル名から取り込む

2021/08/31　PolehkluvwSearch(Ver2.05)　計算結果極点指数を入力極点指数に合わせる
2021/08/30　PolehkluvwSearch(Ver2.04)　データベースに{120}<2-10>,{113}<-3-32>を追加
2021/08/28　StandardODFTools(Ver1.05)　StandardODFInputPoletoTXT2 追加
2021/08/28　StandardODFInputPoletoTXT2(Ver1.00)　羅列 Inputdata を TXT2 に変換
2021/08/22　AddingPole(Ver2.14) 2data 時、比率入力追加
2021/08/21　EBSDdataMaker(Ver1.01)　random 追加
2021/08/21　EBSDAngdataMaker(Ver.1.02)　random 追加
2021/08/17　RasPFtoAsc(Ver2.43)　スリットの並び変更
2021/08/14　ODFPoleFigure2(Ver3.98)BGScopeLow に入力制限(>=20)追加
2021/08/10　GPODFDisplay(Ver2.23) ODFListnormalize の最小値に randomlevel 採用
2021/08/09　PftoODF(Ver4.17)　RastoAsc 対策
2021/08/09　PFtoODF2(Ver7.17)　RasXtoAsc 対策
2021/08/09　PFtoODF3(Ver8.53)　RasXtoAsc 対策
2021/08/09　GPODFDisplay(Ver2.22)　random レベルの最大値以外に平均値を算出
2021/08/06　RasPFtoAsc(Ver2.42)　ras データにより変換 ASC スリットの'mm'が外れる修正
2021/08/02　GPODFDisplay(Ver2.21)　random レベルの探査を追加
2021/06/03　CTR パッケージ　N 社'
2021/04/09　CTR パッケージバージョンアップ　N 社
2021/02/16　PFtoODF3(Ver.8.52)　ｃｉｆデータ取り込み、一時的データとして Material 経由で読み込む
2021/01/27　CTR パッケージバージョンアップ　N 社'
2021/01/27　EBSD サポートの為、DataBase の変更を行う
2021/01/22　EBSDtoODF(Ver.1.01) ang データは全て同一フォーマットとして読み込む
2021/01/17　Tookit(Ver.1.26)　EBSDAngdataMaker,EBSDtoODF を追加
2021/01/17　***EBSDtoODF(Ver.1.00) EBS の Ang,CTF,TXT データの相互変換、新規作成***
2021/01/12　MaterialData(Ver1.38) 空間群表示
2021/01/09　MakeMyICDD(Ver1.27)　空間群に対応
2021/01/09　PFtoODF3（Ver.8.50）LaboTexStructureCode に cif 対応
2021/01/08　GPODFDisplay(Ver2.20)　３D-cubeSmoothing,cyclemax=20
2021/01/06　***EBSDAngdataMaker(Ver.1.00) EBS の Ang データを入力方位から作成、新規作成***
2021/01/05　GPODFDisplay(Ver2.19)　C-Hexagonal(360,180-,60)対応
2021/01/04　EBSDtoLaboTex（Ver3.05）IQ 値の取入れ
2021/01/02　GPODFDisplay(Ver2.18)　平滑化繰り返し最大数 10->15 に変更
2020/12/30　MakePoleFile（Ver.1.89）LaboTex　CW-＞CCW 優先
2020/12/30　PFtoODF3（Ver.8.49）LaboTex　CCW 優先
2020/12/14　PFtoODF3（Ver.8.48）データホルダ表示追加
2020/12/12　UXDtoAsc(VEr.1.16)複数ファイル対応
2020/12/09　MakePoleFile（Ver.1.88）RD 補正追加
2020/12/08　ODFAfterTools(Ver1.20)　PoleFigureStepChenger2 追加
2020/12/08　***PoleFigureStepChenger2(Ver1.00)極点図 Step 変更新規追加***
2020/12/03　**CTR パッケージ（update）の doanload 設定**
2020/12/03　CTRConversion（Ver1.08）Conversion 回数２，Free３か月に変更
2020/11/29　PoleFigureContourDisplay(ver1.15) 外部起動を可能にする

2020/11/25　CTR パッケージ　S 研
2020/11/21　CompareVolumeFraction(Ver1.04)　ODFVFGraph,GPODFDisplay 結果も表示
2020/11/20　ODFVFGraph(Ver1.12)　方位を手入力でグラフ表示
2020/11/19　TextDisplay(Ver.1.14) 標準出力にコメントが出力されていた修正
2020/11/16　GPODFDisplay(Ver2.17)　方位の平均値、最大値を明示
2020/11/11　GPODFDisplay(Ver2.16)　方位の自動計算に SpecialSearch 追加
2020/11/07　**CTR パッケージ（update）の doanload 設定**
2020/11/07　GPInverseDisplay(Ver1.44)　MTEX181*121 の表裏平均化
2020/11/04　**CTR パッケージ（update）の doanload 設定**
2020/11/03　GPODFDisplay(Ver2.15)　ODF の allFamilyList を menber の平均化に変更
2020/11/01　**CTR パッケージ（update）の doanload 設定**
2020/10/31　GPInverseDisplay(Ver1.43)　MTEX Tetoragonal 91*46 に対応
2020/10/31　InverseContourDisplay(Ver1.30) Orthorhombic [100]-Top で密度計算が逆転
2020/10/30　GPODFDisplay(Ver2.13)MTEX に Hexagonal の BType,AType 選択追加
2020/10/29　GPInverseDisplay(Ver1.42)　MTEX 逆極点図 91*61（Hexa-D6）181*121(Hexa-C6)
2020/10/29　**CTR パッケージ（update）の doanload 設定**
2020/10/26　EBSDtoLaboTex(Ver3.03)　画面整理
2020/10/22　GPInverseDisplay(Ver1.41)　EBSD データを MTEX で解析した逆極点図 91*55 対応
2020/10/21　GPODFDisplay(Ver2.11)Triclinic-＞Orthoprombic,平均値の見直し,LaboTrex の Ortho 追加
2020/10/18　**CTR パッケージ（update）の doanload 設定**
2020/10/15　EBSDtoLaboTex(Ver3.00) BrukerEBSD(txt)->MTEX(ang)をサポート
2020/10/13　EBSDtoLaboTex(Ver3.00)　入力データと出力データの Angle<->rad がバラバラを修正
2020/10/11　MTEXDisplay(Ver.1.03)　Windows1 0 対策
2020/10/06　GPInverseDisplay(Ver1.40)MTEX 計算に Spline を導入
2020/09/29　CTR パッケージバージョンアップ　G 研
2020/09/25　GPInverseDisplay(Ver1.38) peaksearch 結果を等高線描画に反映
2020/09/22　InverseAll(Ver1.17) 計算結果の result.TXT の Value を小数点以下 1 桁とする
2020/09/22　CreateProfile（Ver1.05）Standardizetion（Max）追加
2020/09/22　InverseDisplayHexa（Ver1.17）InverseAll データ確認、ContourDisplay 追加
2020/09/20　InverseDisplay(Ver1.16)　FWHM 計算対応
2020/09/20　InverseAll(Ver1.16)　FWHM 計算追加
2020/09/19　CreateProfile（Ver1.04）ノイズとして random 追加
2020/09/19　CreateProfile（Ver1.03）ASC ファイルに作成日時追加
2020/09/17　InverseDisplay(Ver1.15)　AngleData ファイル作成
2020/09/16　InverseDisplay(Ver1.14)　等高線を伴わない InverseAll データ時 3D 表示を消す
2020/09/16　ProfiletoDivisionProfile(Ver1.07)　SM=0 を SM=1 として扱う
2020/09/14　InverseAll(Ver1.15) sample/random 比率計算の各強度も確認出来るように変更
2020/09/11　InverseAll(Ver1.14) ステップ間隔を 0.02 に規格化していたが、0.02 以下の場合規格化なし
2020/09/09　GPOdfDisplay(Ver2.08)外部起動時 Fiber(true)とした
2020/09/06　InverseAll(Ver1.23)　RINT 逆極点のマイナスデータ Cut,ピーク角度を放物線近似追加
2020/09/03　CTR パッケージバージョンアップN社
2020/08/30　ODFPoleFigure2(Ver3.96)　TenckhoffFitting 時 norm を同期

2020/08/30　ODFPoleFigure1.5(Ver1.65) TenckhoffFitting 時 norm を同期
2020/08/28　**CTR パッケージ（update）サイトから download(877MB)を設定**
2020/08/27　GPODFDisplay(Ver2.07) 外部起動でもメニューODF 機能を使えるように
2020/08/24　InverseContourDisplay(Ver1.28) Hexagonal　複数の方位点の表示
2020/08/24　InverseCubicContourDisplay(Ver1.17)　複数の方位点の表示
2020/08/23　InverseContourDisplay(Ver1.27) Orthorhombic　複数の方位点の表示
2020/08/23　InverseContourDisplay(Ver1.26) Orthorombic[100]を Top から Right へ
2020/08/23　GPInverseDisplay(Ver1.35) MTEX-Orthorombic 表示 β 軸入れ替え
2020/08/23　InverseCubicContourDisplay-Free(Ver.1.05) 複数の方位点の表示
2020/08/07　CTR パッケージバージョンアップ G 研
2020/07/25　PFtoODF3（Ver8.47）Windows10 複数極点図隙間対策
2020/07/25　PP&PEOrientation（Ver1.07）Windows10 複数極点図隙間対策
2020/07/25　PPOrientation（Ver1.04）Windows10 複数極点図隙間対策
2020/07/25　PFConnection（Ver1.15）Windows10 複数極点図隙間対策
2020/07/25　SMAxisOrientation（Ver1.01）Windows10 複数極点図隙間対策
2020/07/25　PoleFigureStepChanger（Ver1.01）Windows10 複数極点図隙間対策
2020/07/23　StandardODFDisplay（Ver1.05）Windows10 複数極点図隙間対策
2020/07/23　ReverseDefocus（Ver1.05）Windows10 複数極点図隙間対策
2020/07/23　CTRODF（Ver1.14）Windows10 複数極点図隙間対策
2020/07/23　PoleHKLUVWSearch（Ver2.04）Windows10 複数極点図隙間対策
2020/07/23　PoleAsymmetryValue（Ver1.03）Windows10 複数極点図隙間対策
2020/07/22　PoleFigureProfile（Ver1.06）Windows10 複数極点図隙間対策
2020/07/25　PFRotation（Ver1.10）Windows10 複数極点図隙間対策
2020/07/22　GPPoleDisplay（Ver1.40）Windows10 複数極点図隙間対策
2020/07/22　ODFPoleFigure2（Ver3.95）Windows10 複数極点図隙間対策
2020/07/22　ODFPoleFigure1.5（Ver1.64）Windows10 複数極点図隙間対策
2017/07/17　CTR サイトライセンス　Y 大
2020/07/10　ValueODFVF(Ver.2.35)MTEX ステップ 3deg に対応
2020/07/09　MakePoleFile(Ver.1.87)MTEX ステップ 3deg に対応
2020/07/09　PANatoASC（1.09）測定間隔 3deg に対応
2020/05/08　CTR パッケージ　N 社
2020/04/01　CTR パッケージ試用版（2020/10//31）サイトから download(860MB)を設定
2020/03/29　PoleFigureProfile(Ver.1.05) 極点図の中心が欠けている表示をサポート
2020/03/29　CreateExpPoleFigure(Ver.1.03) ExpoEngin 修正で Flat ベースをサポート
2020/03/14　***setOpenJDK(Ver1.02)　OpenJDK のシステム環境変数を作成、変更***
2020/03/05　***javajreChecker(Ver1.01)　jre,CTR¥bin サイズをチェック新規追加***
2020/02/16　CTR パッケージバージョンアップ N 社'
2020/02/16　CTRConversion(Ver1.05)　属性 check を追加
2019/12/30　ODFPoleFigure2(Ver3.94)　CTRHome の表示
2019/12/30　ODFPoleFigure1.5(Ver1.64)　CTRHome の表示
2019/12/29　ValueODFVF(Ver2.34)　再 defocus の次数を 5 から自動に変更
2019/12/25　CTR パッケージ試用版から正規版 CTR ソフトウエアの update(CTRConversion)

2019/12/22　CTR パッケージ試用版（20/03/31）サイトから download(740MB)を設定
2019/12/19　CTR パッケージバージョンアップＴ大
2019/12/12　CTR パッケージバージョンアップ　N 社’
2019/12/10　ValueODFVF(Ver2.33)　MTEX の StdNorm 計算を外す。
2019/12/02　AbsoCoefSearch(Ver.1.01)　計算時、厚さ単位にも反映
2019/11/30　CTR パッケージ試用版（20/03/31）サイトから download(740MB)を設定
2019/11/27　ODFPoleFigure1.5(Ver1.64) defocus 曲線の Tenckhoff 曲線に Fitting
2019/11/27　ODFPoleFigure2(Ver3.94) defocus 曲線の Tenckhoff 曲線に Fitting
2019/11/25　TenckhoffCalc(Ver1.13)　defocus 多項式次数の自動計算追加
2019/11/24　ODFPoleFigure2(Ver3.93) defocus 多項式次数の自動計算追加
2019/11/24　ODFPoleFigure1.5(Ver1.62) defocus 多項式次数の自動計算追加
2019/11/17　GPInverseDisplay(1.34)　GPInverseDisplay の処理結果の TXT データ読み込み
2019/11/16　MakePoleFile(1.86)　β範囲が 90 度以下などの極点図を FullFiber 化
2019/11/11　CTRConversion(Ver1.00)　CTR ソフトウエアの update を可能にする。
2019/11/06　CTR サイトライセンスＫ大
2019/11/06　CTR パッケージバージョンアップＫ大
2019/10/31　GPODFDisplay(Ver2.05)　Triclinic->Orthprhombic 追加
2019/10/29　ReverseDefocus(Ver1.04) バックグランドにも defocus 追加
2019/10/20　InverseContourDisplay(Ver1.25) GPInverseDisplayLaboTex モードサポート
2019/10/20　GPInverseDisplay(Ver1.32) LaboTex の上下逆極点サポート
2019/10/20　InverseDirection(Ver1.17)　HexaPlane 計算時ｋのマイナス側も検索サポートに修正
2019/10/16　ToolKitIndex(Ver.123)　CTRConversion 追加
2019/10/15　CTRConversion(1.00)登録
2019/10/13　MakePoleFile(Ver1.85)　作成するファイルのα範囲変更可能
2019/10/13　CTR パッケージ試用版（19/12/31）サイトから download(740MB)を設定
2019/10/12　MakePoleFile(Ver1.84) popLA,RAW ファイルの-0.01 対策
2019/10/10　ValueODFVF(Ver2.31)TXT2 のサポート
2019/10/07　PFtoODF3（Ver8.46）popLA 向け RAW データ、α80 の予測を外す
2019/10/05　VompareODF(Ver1.05)　Hexa 対応
2019/10/02　GPODFDisplay(Ver.2.04) 方位密度プロファイル Hexa３指数も表示
2010/09/25　CTR パッケージバージョンアップ　T 社’
2019/09/24　ValueODFVF(Ver2.30) 再 defocus＋吸収補正を追加
2019/09/21　MeasureDatatoAscTools(Ver1.08)に AscThicknessMUEDitor 追加
2019/09/21　***AscThicknessMUEditor(Ver1.00) ASC ファイルの吸収係数、試料の厚さ修正、新規作成＊***
2019/09/20　MaterialDataManual(Ver.1.01) 化学式編集を可能に
2019/09/20　MaterialData(Ver1.37) AbsoCoefSearch などの吸収係数計算用に物質カードの化学式追加
2019/09/17　PoleAsymmetryValue(Ver1.02)　対称性の見直し
2019/09/17　PFtoODF3（Ver8.45）対称性の見直し
2019/09/16　PoleOrientation ツールに AbsoCoefSearch 追加
2019/09/16　***AbsoCoefSearch(Ver1.00)軸配向の材料厚を計算、新規作成＊***
2019/09/14　GPODFDisplay(Ver2.03) 表示 Axis３桁対策
2019/09/10　MakePoleFile(Ver1.83) MTEX 再逆転に変換

2019/09/10　ValueODFVF(2.29)　MTEX Rp%プロファイルの見直し
2019/09/09　ODFPoleFigure2(Veer3.90)　最小 Rp%を ValueODFVF 処理に変更
2019/09/08　ODFPoleFigure1.5(Veer1.60)　最小 Rp%を ValueODFVF 処理に変更
2019/09/03　ValueODFVF(2.28)　再 defocus 曲線の作成
2019/08/05　GPODFDisplay(Ver2.01)　方位密度計算に ODF ステップ 1.0 の補間から計算
2010/07/30　CTR パッケージバージョンアップ　N 社
2019/07/29　VValueODFVF(Ver2.27) TexToolsCW 対策
2019/07/28　FiberMultiDisplay(Ver1.03)Input-euler-angle に対応
2019/07/27　GPODFDisplay(Ver1.64)Fiberinput モード追加、ODFStep を細かくできる
2019/07/18　CTR パッケージ試用版（19/10/31）サイトから download(720MB)を設定
2019/07/16　GPInverseDisplay(Ver1.31)　Hexagopnal 3Axis 表示変更[001][210][110]
2019/07/15　PFtoODF3(Ver.8.43)　加工データの TXT2 ファイル作成追加
2019/07/11　PoleFigureProfile(Ver1.04)　α範囲異なる極点図に対応、平均化、規格化選択
2019/07/06　PFtoODF3(Ver8.42)　TXT2 複数選択時 Step が細かいと選択できない
2019/07/04　GPODFDisplay(Ver1.63)　MTEX 5.1.1unimodal()対策
2019/07/03　ValueODFVF(Ver2.26)　MTEX ASC データ反転して読み込む
2019/07/03　MakePoleFile(Ver1.82) MTEX 逆転して変換
2019/07/01　PFtoODF3(Ver8.37) Quarter 見直し
2019/06/30　GPODFDisplay(Ver1.62)　list1:2:4 規格化時、random レベル考慮
2019/06/28　CTR パッケージ　M 社'
2019/06/25　StandardODFDisplay(Ver1.03) StandardODFEXportInport,hkllistDisplay を追加
2019/06/25　MTEXDisplay(Ver1.02) hkllistDisplay を追加
2019/06/25　TexToolsDisplay(Ver1.01) hkllistDisplay を追加
2019/06/25　GPInverseDisplay(Ver1.30)　MTEX 3DInverse 見直し、TexTools 見直し
2019/06/23　LaboTexDisplay(Ver1.05)　逆極点 List の集計 Display サポート
2019/06/22　GPInverseDisplay(Ver1.28)　LaboTex の HexagonalInverse を平均に変更
2019/06/20　CTR パッケージバージョンアップ　N 社'
2019/06/20　InverseContourDisplay(Ver1.25)　方位を InverseDirection を介して手入力
2019/06/17　InverseCubicConturDisplay(Ver1.16) InverseDirection より情報を取得
2019/06/17　InverseDirection(Ver1.15) 入力された方位情報から Structure 情報ファイル作成
2019/06/16　InvrseContourDisplay(Ver1.24)　ﾏｳｽｸﾘｯｸ位置＋表示
2019/06/12　DefocusLineEditor(Ver1.00)　TenckhoffCalc の操作性 up 版
2019/06/10　TenckhoffCalc(Ver1.12) データ修正後、多項式近時の defocus 曲線に対応
2019/06/08　RasPFtoAsc(Ver.2.41)　作成するファイルは Single のみに変更
2019/06/07　PluralAsctoAxsc(Ver2.42)　SmartLabnoASCII ﾃﾞｰﾀ拡張子.ASC に対応
2019/03/20　GPODFDisplay(Ver1.61)　φ2 断面のφ1、Φの角度表示
2019/03/08　ValueODFVF(Ver.2.25) MTEX step=2.5deg に対応
2019/03/06　CTR パッケージ試用版（19/09/30）サイトから download(700MB)を設定
2019/03/04　CTR パッケージバージョンアップ S 研
2019/02/28　InverseDisp2(Ver.2.05) HKLDisp に All 追加
2019/02/27　InverseCubicContourDisplay(Ver1.15)　HKLDisp に All 追加
2019/02/27　GPODFDisplay(Ver1.58)　Hexagonal、ODF+1Step をサポート

2019/02/20　ODFPoleFigure1_5(Ver.1.58)　Calc,Connect にも ValueODFVF 動作
2019/02/20　ODFPoleFigure2(Ver.3.85)　Calc,Connect にも ValueODFVF 動作
2019/02/18　PFConnection(Ver1.14)　Error 評価追加
2019/02/16　ODFPoleFigure2(Ver.3.84　１ファイルでもＲｐ％計算
2019/02/16　ODFPoleFigure1_5(Ver.1.58)　１ファイルでもＲｐ％計算
2019/02/15　PFConnection(Ver1.13)　ODFPoleFigure2(1.5)mode 追加
2019/02/14　InverseCubicContourDisplay(Ver1.14)　等高線見直し
2019/02/14　InverseContourDisplay(Ver1.23)　等高線見直し
2019/02/14　GPODFDisplay(Ver1.57)　等高線見直し
2019/02/13　GPODFDisplay（Ver1.57）等高線 offset も見直し
2019/02/13　PoleFigureContourDisplay(Ver1.14) Offset 異常修正
2019/02/12　GPInverseDisplay(Ver1.27)　MTEX に ND/TD/RD 選択追加
2019/02/11　MTEXDisplay(Ver1.01)　hkluvwlistDisplay 機能を停止、GPODFDisplay でサポート
2019/02/11　GPODFDisplay（Ver1.56）外部起動時の再選択修正
2019/02/11　MTEX 対策として４指数表示
2019/02/11　ValueODFVF(Ver2.24)　Hexagonal 再計算極点図_(hkil)対策
2019/02/10　ODFPoleFigure1_5(Ver.1.57)　defocus なしの規格化値小数点以下２桁四捨五入
2019/02/10　ODFPoleFigure2(Ver.3.83)　defocus なしの規格化値小数点以下２桁四捨五入
2019/02/08　GPODFDislay(Ver1.55)　Hexagonal の hkluvwlistDisplay 起動
2019/02/07　ValueODFVF(Ver2.23)　画面サイズ変更なし、日時追加
2019/02/07　VersionCheck(Ver1.05)　VersionCheck 日時追加
2019/02/05　CrystalOriemtationDisp(Ver2.05)　日時表示
2019/02/05　GPODFDislay(Ver1.53)　日時表示
2019/02/04　CrystalOrientationDisp(Ver2.05) Conddition save
2019/02/03　HexaConvert(Ver1.11)　Condition save で Euler 角度も save
2019/01/29　ContourColorSelector(Ver1.11) Allblack 追加
2019/01/29　PoleFigureContourDisplayTXT2(Ver1.13)　RD,TD が複数表示を修正
2019/01/28　CTR パッケージ　Ｓ研
2019/01/27　GPODFDisplay(Ver1.53)　MTEX-TriclinicBtye へ
2019/01/25　ReverseDefocus(Ver1.03) 2θに d-Value が登録を修正
2019/01/22　CTR パッケージ　H 社’
2019/01/21　InverseAll(Ver.1.12) InverseResultDisplay に resultfile 渡し
2019/01/21　InverseTools(Ver1.12)　InverseResultDisplay 追加
2019/01/21　***InverseResultDisplay(Ver1.01)　新規作成***
2018/12/24　PFtoODF3(Ver.8.41)　入力データが TXT2 ではなく TXT の場合極点図表示なし
2018/12/16　blog ホームページ geocities からサイト helpertex.sakura へ変更
2018/12/11　hkluvwlistDisplay(ver1.05)　タイトルにファイル名からコメントに変更
2018/12/08　hkluvwlistDisplay(ver1.04)　縦軸単位を入力出来る様に変更
2018/12/06　CTR パッケージバージョンアップ　M 社’
2018/12/05　InverseDisplayHexa(Ver1.16) 3DInverse 表示時 InverseContourDisplay 用ファイル作成
2018/11/29　MaterialData(Ver1.36) 選択されている波長を表示
2018/11/28　InverseAll-UPDATE　N 社

2018/11/28　InverseDisplay(Ver1.13)　InverseAll から起動時 Countour 表示不具合修正
2018/11/28　InverseAll(Ver1.11)　測定領域が ICDD より狭い場合の対策
2018/11/23　ODFPoleFigure2,ODFPoleFigure1.5、指数表示が同一になる修正
2018/11/20　GPODFDisplay(Ver1.52)　hkluvdlist のﾀﾞｲﾚｸﾄ display
2018/11/18　GPODFDisplay(Ver1.51)　Material より Euler 角度入力の Fvalue 計算修正
2018/11/12　InverseTools に hkllistDisplay を追加
2018/11/12　hkluvwlistDisplay(Ver1.03)　逆極点図 list 作成を hkllistDisplay と表示
2018/11/07　ImageFileChanger(Ver2.12)　Image 極点データの登録 Phi 角度修正(Ｓ研向け)
2018/11/06　CTR パッケージ評価版(FreeLimit19/03/31)　Ｓ研
2018/11/02　PFtoODF3(Ver8.40)　TexTools 測定されていない領域の Cut
2018/10/31　hkluvwlistDisplay(Ver.1.02)　入力データ拡張子 csv に txt 追加
2018/10/30　InverseDisp2(Ver.2.04) 36BOX の VectorHKL 表示
2018/10/29　InverseCubicContourDisplay（Ver1.13）36BOX の VectorHKL 表示
2018/10/27　InverseDisplay(Ver1.12)　InverseAll 時、等高線表示を加える
2018/10/22　ＣＴＲミニパッケージ　Ｐ社
2018/10/22　CTR パッケージ試用版（19/03/31）サイトから download(641MB)を設定
2018/10/16　GPInverseDisplay(Ver1.25) MTEX2530line の Inverse に対応
2018/10/15　GPODFDisplay(Ver1.50) ATEX,TexTols,MTEX A-BType の見直し
2018/10/10　GPODFDisplay(Ver1.49)　ATEXODF の Export 読み込み
2018/10/10　PFtoODF3(Ver8.36)　JTEX(ATEX)向け、LaboTex(PPF)をサポート
2018/10/03　GPODFDisplay(Ver1.48)　MTEX の Orthorhomic 変換に T(1/4)追加
2018/10/02　ODFPoleFigure2(Ver3.82) 2DP,同一指数ファイルのデータのつなぎ処理
2018/10/02　ODFPoleFigure1.5(Ver1.56) 2DP,同一指数ファイルのデータのつなぎ処理
2018/09/20　ODFPoleFigure1.5(Ver.1.55()　入力極点図 hkl がずれる修正
2018/09/20　ODFPoleFigure2(Ver3.81)　入力極点図 hkl がずれる修正
2018/09/17　***SMAxisOrientation(Ver1.00)　新規作成(105)***
2018/09/17　MakePoleFile(Ver1.81)　EPF ファイル hkl 呼び出し時、３桁データによるエラー対応
2018/09/16　PFRotation（Ver.1.08）PoleFigureStepChenger の呼び出し追加
2018/09/16　PoleFigureStepChenger(Ver1.0)　極点図の Step 間隔を変更
2018/09/14　ValueODFVF(Ver.2.22)　{200}{020}を区別のため、gcd()を外す
2018/09/12　CrystalRotation(Ver1.03)　Crystal<->Machine 切り替え追加,Cubic,Tetra,Ortho
2018/09/04　CTR パッケージ　Ｎ大’
2018/08/28　CrystalRotation(Ver1.01) 結晶方位の軸回転計算前後の結晶方位図表示
2018/08/27　OrientationDisplayTools(Ver1.11) CrystalRotation 追加
2018/08/27　***CrystalRotation(Ver1.00) 結晶方位の軸回転計算、新規作(106)***
2018/08/24　ODFPoleFigure2(Ver.3.80) 測定データファイルに吸収係数、厚さを追記する
2018/08/24　ODFPoleFigure1.5(Ver1.54) 測定データファイルに吸収係数、厚さを追記する
2018/08/23　TenckhoffCalc(Ver1.11.)　Fitting に分散を追加
2018/08/14　MakePoleFile(Ver1.80)極点図の中心からデータを並べる TXT2C0 モード追加
2018/08/11　LaboTexODFFile(Ver1.04) EBSDODF データを LaboTex の Job に変換
2018/08/11　GPODFDisplay(Ver1.47)　LaboTexODFFile 連携ﾌｧｲﾙ作成
2018/08/09　GPODFDisplay(Ver1.46)　OIM データ入出力

2018/08/08　EBSDtoLaboTex(Ver.2.11) ID 文字数を増やす
2018/08/08　GPODFDisplay(Ver1.45)　処理後ＯＤＦデータの保存に StandardODF 形式追加
2018/08/03　CTR パッケージバージョンアップ Ｓ社'
2018/08/01　PluralAsctoAsc(Ver2.41)バックグランド全面データ削除モード追加
2018/07/30　Backup(Ver.1.00)　ボリュームシリアル番号取得失敗対策
2018/07/30　PFtoODF,ODFPoleFigure 関係をアップデート　J 社
2018/07/30　GPODFDisplay(Ver1.44) 結晶方位の Multiplicity 考慮の計算追加
2018/07/28　***MTEXDisplay(Ver1.00)新規作成***
2018/07/24　***TexToolsDisplay（Ver1.00）新規作成***
2018/07/20　LaboTexDisplay(Ver.1.03)　hkluvwlistDisplay を追加
2018/07/19　StandardODFDisplay(ver1.02)　hkluvwlistDisplay を追加
2018/07/18　hkluvwlistDisplay（Ver1.01）Ｅｘｃｅｌに代わり、グラフ表示をサポート
2018/07/18　***hkluvwlistDisplayGraph(1.00)　hkluvelistDisplay の表示部を新規作成***
2018/07/16　HexaConvert(Ver1.10)　φ1=0 時のオペレーション変更
2018/07/14　CTR パッケージバージョンアップ Ｓ社'
2018/07/14　GPODFDisplay(Ver1.42)　手入力による結晶方位密度計算を追加
2018/07/12　ODFPoleFigure1.5（Ver1.53）透過法 defocusline なしの場合コメントを表示
2018/07/12　ODFPoleFigure2（Ver3.79）透過法 defocusline なしの場合コメントを表示
2018/07/09　AddingPole(Ver2.13)　ＡＳＣファイル作成を追加
2018/07/07　ODFPoleFigure2（Ver3.78）透過法ブイラインド（可変）対策、α角度マイナス対応
2018/07/02　MakePoleFile(Ver1,79) 反射法 TXT ファイル読み込みに開始αを手入力
2018/06/28　PoleFigureProfile(Ver1.03) α方向データ数が異なる場合 Error
2018/06/27　ODFPoleFigure1.5(Ver.1.50)　平滑化に移動平均を復活
2018/06/25　ODFPoleFigure1.5(Ver.1.49)　透過反射同時処理時の吸収補正ＴＲ選択
2018/06/25　ODFPoleFigure2(Ver.3.75)　透過反射同時処理時の吸収補正ＴＲ選択
2018/06/24　ReverseDefocus(Ver1.02)　３D 極点表示を追加
2018/06/23　ODFPoleFigure2(Ver.3.74)　試料の厚さ単位にｎｍ追加
2018/06/23　ODFPoleFigure1.5(Ver.1.48)　試料の厚さ単位にｎｍ追加
2018/06/20　CTR パッケージバージョンアップH社'
2018/06/18　ODFPoleFigure1.5(Ver.1.47)　ADC 平滑化を Connection 後の選択
2018/06/18　ODFPoleFigure2(Ver.3.73)　ADC 平滑化を Connection 後の選択
2018/06/16　ODFPoleFigure2(Ver.3.72)　吸収補正の測定方法変更を可能にする
2018/06/16　ODFPoleFigure1.5(Ver.1.46)　吸収補正の測定方法変更を可能にする
2018/06/14　ODFPoleFigure2(Ver.3.71)　透過反射 Connect の追加
2018/06/14　ODFPoleFigure1.5(Ver.1.45) Connect 時、規格化の選択追加
2013/06/13　ODFAfterTools(Ver.1.16)　hkluvwlistDisplay の追加
2018/06/13　***hkluvwlistDisplay(Ver.1.00)　新規作成(107)hkluvwlistDisplay(107)***
2018/05/22　CTR パッケージ　Ｓ社
2018/05/05　GPODFDisplay(Ver1.41)　積算値を計算し tmpfiledisp で表示
2018/05/03　GPODFDisplay(Ver1.41)方位密度の list 化と csv ファイル作成
2015/05/02　ODFPoleFigure1.5(Ver.1.44)に VectorTools を組み込む
2018/05/02　VectorToolsIndex 作成

2018/05/01　CTR パッケージ　M 社’
2018/04/27　学生さん向け CTR パッケージ評価版(FreeLimit20/03/31) G 高専
2018/04/22　GPODFDisplay(Ver1.40) Vector 法の sigma を表示
2018/04/21　InverseDisp2(Ver2.03) Vector 法 36BOX を表示
2018/04/17　学生さん向け CTR パッケージ評価版(FreeLimit20/03/31) Y 大
2018/04/13　PFtoODF3（Ver8.34）Vector 法向けﾃﾞｰﾀの CSV ファイル（40,45,50 データを重ねる）
2018/02/14　GPInverseDisplay(Ver1.23) 描画密度の最大値を指定
2018/02/12　PFtoODF3(Ver8.33)　MTEX 入力データ作成
2018/02/06　GPInverseDisplay(Ver1.22) MTEXExport データの取り込み
2018/01/30　ODFPoleFigure2(Ver3.70)MTEX 内部β=360 データなし 72 点に対応(73 でも問題なし)
2018/01/29　ValueODFVF(Ver2.20) MTEX の Export 極点図に対応
2018/01/27　MakePolefile（Ver1.77) MTEX の Export 極点図をサポート
2018/01/26　GPODFDisplay（Ver1.39）　MTEX の Export データを表示
2018/01/20　FCCSchmidFactor(Ver1.02) 絶対値の最大値から絶対値を外す
2018/01/05　PFtoODF3　StandardODF 向け極点図中心データ修正
2017/12/25　CTR パッケージ　K 大
2017/12/24　CTR パッケージバージョンアップ M 社
2017/12/23　CTR パッケージ評価版(FreeLimit20/03/31) K 大
2017/12/11　CTR パッケージ評価版(FreeLimit18/03/31) K 大
2017/12/08　CTR パッケージ評価版(FreeLimit18/10/31) S 社
2017/12/05　ODFPoleFigure2(Ver3.69)新たに透過法ＡＳＣファイル作成時反射法として登録修正
2017/12/05　ODFPoleFigure1.5(Ver1.43) 新たに透過法ＡＳＣファイル作成時反射法として登録修正
2017/12/01　OrientationProfile(Ver1.01) ピーク本数を５－＞７に変更
2017/11/30　CTR パッケージバージョンアップ R 社
2017/11/30　CTR パッケージ評価版(FreeLimit18/10/31) N 社
2017/11/30　CTR パッケージ　D 社
2017/11/28　***OrientationProfile(Ver1.00)新規作成　配向材料のプロファイルシュミレーション***
2017/11/25　ODFPoleFigure2（Ver3.68）等高線レベル表示、疑似バックグランド作成処理追加
2017/11/21　ODFPoleFigure1.5（Ver1.42）等高線レベル表示
2017/11/20　PoleFigureContourDsiplayTXT2(Ver1.12) 等高線レベル部に Normalize 強度を表示
2017/11/20　PoleFigureContourDisplay(Ver1.13)等高線レベル部に Normalize 強度を表示
2017/11/18　***PoleNormalizer(Ver1.00)新規作成　random 試料の管理を行う。***
2017/11/17　CTR パッケージ　F 社’
2017/11/16　ValueODFVF(Ver2.19)TexTools ホルダ名変更、再計算極点図数が多いに対応
2017/11/16　PFtoODF(Ver8.30) TexTools のＮＥＷファイル作成を止め上書きに変更
2017/11/16　MakePoleFile(Ver1.76) TexTools の HPF ファイルを複数処理
2017/11/14　ODFPoleFigure1.5（Ver1.41）透過極点図、反射極点図の同時処理とデータの接続
2017/11/12　ODFPoleFigure1.5(Ver1.40) 疑似バックグランド作成処理追加
2017/11/10　PoleBackgroudEditor(Ver1.05) バックグランド測定が困難な場合平均最小強度/2 を追加
2017/11/12　InverseContourDisplay(Ver1.22)GraphicsSize 対応
2017/11/12　InverseCubicContourDisplay(Ver1.12)GraphicsSize 対応
2017/11/12　GPODFDisplay(Ver1.38)GraphicsSize 対応

2017/11/12　PoleFigureContourDisplay(Ver1.12) GraphicsSize 対応
2017/11/09　GPPoleDisplay(Ver1.38) GraphicsSize 対応
2017/11/09　ODFPoleFigure2(Ver3.67) GraphicsSize 対応
2017/11/09　ODFPoleFigure1.5(Ver1.39) GraphicsSize 対応
2017/11/12　***GraphicsSize(Ver1.01)　新規作成 Windows10 の画面枠対応と画面サイズ変更***
2017/10/31　TenckhoffCalc(Ver1.10)　Normalize 値の変更を追加（従来は 1.0）
2017/10/30　InverseAll(Ver1.10) ICDD に登録されている反射を使用しない対策
2017/10/29　GPPoleDisplay(1.37)　非等間隔、密度手入力対応
2017/11/01　InverseContourDisplay(Ver1.21) 非等間隔、密度手入力対応
2017/11/01　GPODFDisplay(Ver1.37)非等間隔等高線対応。手入力
2017/11/01　InverseCubicCpntourDisplay(Ver1.11)非等間隔等高線対応、密度手入力対応
2017/11/01　PoleFigureContourDisplay(Ver.1.11) 非等間隔等高線、手入力を実現
2017/10/20　GPODFDisplay(Ver1.34)　Ｆｉｂｅｒファイル作成がされない件の修正
2017/10/17　ODFPoleFigure2(Ver.3.66)高分子材にバックグランド修正モード追加、
2017/10/17　ODFPoleFigure1.5(Ver1.38)高分子材にバックグランド修正モード追加、
2017/10/18　S-Version にて CTR パッケージ（バージョンアップ）N 社
2017/10/12　ValueODFVF(Ver2.18) 等面積計算時極点図の中心は 1 点で比較
2017/10/13　ODFDisplay2(Ver1.46) ２画面表示の修正
2017/10/12　PluralAsctoAsc(Ver.2.40) 拡張子 Asc を ASC に変更
2017/10/11　ODFPoleFigure1.5(Ver.1.37)高分子材料向けバックグランド対策
2017/10/11　ODFPoleFigure2(Ver.3.65)高分子材料向けバックグランド対策
2017/10/10　PreferredOrientation(Ver.1.16) 配向関数の追加
2017/10/01　PreferredOrientation(Ver.1.13)　ビームストッパ対策
2016/09/26　CTR パッケージ評価版(FreeLimit18/03/31) K 社
2017/09/27　PP&PEOrientation(Ver1.06)　PMDA-ODAPolyimide、Hexagonal 追加
2017/09/26　SimpeFiberOrientation(Ver1.10)　PMDA-ODAPolyimide,Hexagonal 追加
2017/09/14　InverseAll(Ver1.09S)　データ評価の為にバックグランド除去なしを追加
2017/09/10　S-Version にて CTR パッケージ（バージョンアップ）G 高専
2017-09-01　全てのＣＴＲソフトウエアを SSD 対応、ホームディレクトリ変更に対応-S-Versuon
2017/08/23　***LimitBackup(ver1.00)新規作成***　CTRsytem 情報のバックアップ
2017/07/29　ODFPoleFigurte2（Ver.3.64）　background measureCalc に Inhibit 追加
2017/07/27　PoleBackgroundEditor(Ver.1.04)　MakePoleFile 作成の ASC に対応
2017/07/14　PANaTTDatatoAsc(Ver1.01) TXT(2θ,強度)データの変換を追加
2017/07/11　***PoleFigureDiffer ence(Ver1.00) 新規作成***
2017/07/11　ODFPoleFigure2(Ver3.62)　ToolKit に TXT2Tools(PoleFigureDifference)追加
2017/07/11　PFtoODF3（Ver8.29）初期値のままで、ファイル作成失敗を修正
2017/07/09　ODFPoleFigure2(Ver3.62)　OverlapRevision に PoleFigureProfile 追加
2017/07/09　PoleFigureProfile(Ver1.02) –AUTO PATH File1 File2 による外部起動
2017/07/09　ODFPoleFigure2(Ver3.61)　OverlapRevision にﾊﾞｯｸｸﾞﾗﾝﾄﾞ削除モード追加
2018/07/09　GPPoleDisplay(Ver.3.16) 等高線描画時マイナスデータがある場合 min=0 とした
2017/07/06　NDOrientation(Ver1.06)　P%のまるめ、α=90 データ指定追加
2017/07/05　CTR パッケージ　S 社

2017/06/20　CTR パッケージ　N社
2016/05/26　CTR パッケージ評価版(FreeLimit17/10/31) K 大'
2017/05/25　CTR パッケージ　M社'
2017/04/27　CTR パッケージ学生さん向け特別評価版(FreeLimit18/03/31) Y 大
2017/04/23　ODFPoleFigure2(Ver3.60) Lock-Free の見直し
2017/04/19　ODFPoleFigure2(Ver3.59) 内部規格化なし defocus 曲線ファイル名に NOTNORM 追加
2017/04/19　ODFPoleFigure1.5(Ver1.36)　defocus 曲線作成時内部規格化なしを追加（NOTNORM）
2017/04/19　StandardODFDisplay(Ver1.01)　ValueODFVF に渡す TPF ファイル修正
2017/04/13　CTR パッケージ（バージョンアップ）S 社'
2017/04/11　PoleFigureContourDisplayTXT2(Ver1.08)defocus 補正なし規格化 Max(norm)を表示
2017/04/09　PANatoAsc(Ver1.08)　Ｒｐ%適用のため、ＲＳSlit 幅を追加
2017/04/06　PoleFigureProfile(Ver1.01) αプロファイルの最大β角度 90->360 に変更
2017/04/04　ValueODFVF(Ver2.17) LaboTex XRDML 直接処理の Export 0->175 対策
2017/04/04　MakePoleFile(Ver1.75) LaboTex XRDML 直接処理の Export 0->175 対策
2017/03/31　LaboTexDisplay(Ver1.02) LaboTexTPFtoPFtoODF3 を追加
2017/03/31　LaboTexTPFtoPFtoODF3(Ver1.04)　"-TPF"外部起動を可能
2017/03/29　LaboTexTPFtoPFtoODF3(Ver1.03) マイナス指数対策
2019/03/29　LaboTexDisplay(Ver1.01) LaboTex の Monoclinic などの TPF ファイル対策
2017/03/29　ValueODFVF(Ver2.16) LaboTex の Monoclinic などの TPF ファイル対策
2017/03/29　MakePoleFile(Ver.1.74) LaboTex の Monoclinic などの TPF ファイル対策
2016/03/26　ValueODFVF(Ver2.16) TexTools 評価時、極点図の中心部プロファイル表示していない修正
2017/03/24　***LaboTexDisplay(Ver1.00)新規作成***
2017/03/24　ValueODFVF(Ver2.15) 外部起動で LaboTex の VF モードサポート
2017/03/22　CTR パッケージ　S 社
2017/03/22　GPPoleDisplay（Ver1.35）　ADCSM を set85()に変更
2017/03/21　StandardODFTools(Ver1.04) StandardODFDisplay 追加
2017/03/21　***StandardODFDisplay(Ver1.00)新規作成***
2017/03/21　GPInverseDisplay(Ver1.21)　ODF16 ファイルの外部起動を追加,set85()
2017/03/12　CTR パッケージ評価版(FreeLimit17/10/31) K 社
201703/09　GPODFDisplay(Ver1.33)　CrystalOrientation 入力時 ODF 値追加
2017/03/08　PFtoODF3(Ver.8.28) デフォルト ODF を Conditionsave に
2016/03/06　LaboTexTPFtoPFtoODF3(Ver1.02) 平滑化 TD 回転なし
2016/03/06　ODFPoleFigure1.5(Ver1.35) 平滑化 TD 回転なし
2016/03/06　ODFPoleFigure2(Ver3.58) 平滑化 TD 回転なし
2017/03/02　CTR パッケージ（バージョンアップ）M社
2017/03/02　CTR-S パッケージ　D社
2017/03/02　ODFPoleFigure2(Ver3.57)　平均化見直し版
2017/03/02　ODFPoleFigure1.5(Ver1.34) 平均化見直し版
2017/02/27　ODFPoleFigure2(Ver3.56) 通常平滑化にα方向選択を追加
2017/02/22　GPPoleDisplay(1.34) ValueODFVF より表示 Y 方向オフセット指定
2017/02/22　ValueODFVF(Ver2.14) 入力極点図、再計算極点図、残差極点図を表示
2017/02/20　MakePoleFile(Ver.1.73) Ras ファイル形式出力をサポート

2017/02/20　PFRotation(Ver.1.07) 計算結果をＲａｓファイル形式に出力追加
2017/02/20　極点図の平滑化にＴＤ軸回転法を採用,ODFPoleFigure1.5(2),LaboTexTPFtoPFtoODF3
2018/02/19　PoleFigureProfile(Ver1.00)　極点図、α方向　ﾌﾟﾛﾌｧｲﾙの比較
2018/02/19　MakePolefile(Ver.1.72)　TXT 変換修正
2017/02/18　PoleBackgroundEditor(Ver.1.03) Excel 編集追加
2017/02/15　ODFPoleFigure1_5(Ver.1.34) defocus 登録時規格化を選択とする（ODFPoleFigure2 と同じ）
2017/02/15　LaboTexTPFtoPFtoODF3(Ver1.01) LaboTex-PFExport ﾌｧｲﾙの平滑化
2017/02/13　MakeMyICDD(Ver1.26) ICDD から MyICDD 作成時,d-Value を含める
2017/02/13　DataBaseGuard(Ver.1.03)　Dataline に d-Value が含まれていても正常とする。
2017/02/11　PFtoODF3（Ver8.27）AllFileSelect で等高線極点図を表示
2017/02/10　ODFAfterTools（Ver.1.13）　LaboTexTPFtoPFtoODF3 の追加
2017/02/10　LaboTexTPFtoPFtoODF3(Ver1.00) LaboTex-PFExport ﾌｧｲﾙの平滑化
2017/02/05　GPPoleDisplay(Ver1.33)　resolution 変更、平滑化データのｓａｖｅをサポート
2017/02/05　FiberMultiDisplay(Ver1.02)　コメント欄にＤ表示修正
2017/02/05　GPODFDisplay（Ver1.31）resolution 変更と変更後のファイル出力
2017/02/04　LaboTexODFFile(Ver1.03)　ステップ間隔を変更したＯＤＦファイルはＯＰＬに代わる
2017/02/03　PFConnection(Ver.1.12) 接続部分の平均値に Cos(α)を掛けるﾓｰﾄﾞ追加
2017/02/03　GPPoleDisplay(Ver1.32)　ＡＳＣファイル表示をサポート
2017/02/02　MakePoleFile(Ver1.71) β範囲０－＞９０を０－＞３６０変換対応
2017/02/01　PFConnection（Ver1.11）規格化を選択に変更
2017/02/01　LaboTexODFFile(Ver1.02)　全てのステップに対応
2017/01/31　CTR パッケージ（バージョンアップ）J 社
2017/01/30　LaboTexODFFile(Ver1.01) 変更後の最大値、最小値も変更、全結晶系に対応
2017/01/29　ODFAterTools（Ver1.12）LaboTexODFFile の追加
2017/01/29　LaboTexODFFIie(Ver1.00) LaboTex の ODF ファイルを平滑化し、Job ﾌｧｲﾙに登録
2017/01/29　GPODFDisplay(Ver1.30)　平滑化処理後の ODF データファイルを作成
2017/01/26　CTR パッケージ（サイトライセンス）Y 大
2017/01/26　EBSDtoLaboTex(Ver.2.10) Oxford データを OIM の Ang データに変換し TexTools へ
2017/01/25　InverseCubicContourDisplay(Ver.1.07)　ファイル名表示部のコメント化
2017/01/24　InverseContourDisplay(Ver.1.11) ファイル名表示部のコメント化
2017/01/24　GPInverseDisplay(Ver1.20) 逆極点図の平滑化追加（EBSD 逆極点表示のため）
2017/01/24　GPPoleDisplay(Ver1.31) 極点図の平滑化追加（EBSD 極点表示のため）
2017/01/23　EBSDtoLaboTex(Ver.2.00)　OIM,Oxford データを LaboTex へ、Material 選択機能追加
2017/01/21　ValueODFVF(Ver.2.13) VolumeFraction 評価時、index の並び不良
2017/01/14　CTR パッケージ M 社
2017/01/14　CTR パッケージ（バージョンアップ）J 社
2017/01/08　GPODFDisplay(Ver1.28) Cubic の Fiber 表示、DataBase 方位密度表示を移植,SM(P,C)化
2016/12/27　ODFDisplay2(Ver1.45) SerachList に MAXODF LOWODF 追加,DataBaseAllclear 追加
2016/12/27　GPODFDisplay(Ver.1.26) SerachList に MAXODF LOWODF 追加　S 追加
2016/12/23　GPInverseDFisplay(Ver1.11) RIGAKU 反射 ODF を StandardODF で読み込み
2016/12/23　MakePoleFile(Ver1.70)　RIGAKU 反射 ODF を StandardODF で読み込み
2016/12/23　ODFDisplay2（Ver1.44）RIGAKU 反射 ODF を StandardODF で読み込み

2016/12/23　ValueODFVF(Ver2.12)　RIGAKU 反射 ODF 計算処理
2016/12/22　ODFDisplay2（Ver1.44）結晶方位密度 LIST に±５度の範囲サーチ追加
2016/12/20　SoftwareIndex の欠落が判明
2016/12/20　ODFDisplay2（Ver1.43）β Fiber.copper,S,brass 結晶方位密度の数値化
2016/12/14　PFtoODF3（Ver.3.26）　Vector 法平均化修正
2016/12/05　CTR パッケージ I 大
2016/11/29　CTR パッケージ学生さん向け特別評価版(FreeLimit18/03/31) I 大
2016/11/28　CTRODF（Ver.1.11）に回数制限を設ける
2016/11/24　CTR パッケージ評価版(FreeLimit17/10/31) M社　説明
2016/10/20　ODFPoleFigure2（Ver.3.55）等高線レベル表示に GPPoleDisplay の活用
2016/10/20　ODFPoleFigure1.5（Ver.1.32）等高線レベル表示に GPPoleDisplay の活用
2016/11/18　ODFDisplay2（Ver.1.42）CTRODF から直接起動の場合、結晶方位密度 List 表示しない
2016/11/17　CTR パッケージ特別評価版(FreeLimit17/10/31) S 社　説明
2016/11/16　PoleContourDisplayTXT2(Ver1.06)　等高線極点図表示ドライバでレベル同時表示 Font 指定
2016/11/16　GPPoleDisplay(Ver1.29)　等高線表示にレベルを同時表示、Font 指定
2016/11/10　CTR パッケージＲ社
2016/11/10　InverseContourDisplay(Ver1.10) Ver1.09 の Hexagonal バグ修正
2016/11/10　GPInverseDisplay(Ver.1.10) Ver1.09 の Hexagonal バグ修正
2016/11/10　InverseDirection(Ver.1.14) Ver1.13 の Hexagonal バグ修正
2016/11/08　CTR パッケージ学生特別評価版(FreeLimit18/03/31) G 高専
2016/11/08　CTR パッケージＧ高専　説明
2016/11/05　GPInverseDisplay(Ver.1.09)　Monoclinic 計算追加
2016/11/05　InverseContourDisplay(Ver1.09)　Monoclinic 計算追加
2016/11/05　InverseDirection(Ver.1.13) Monoclinic 計算追加
2016/11/02　CTR パッケージ特別評価版(FreeLimit17/10/31) M社　説明
2016/11/01　CTR パッケージ特別評価版(FreeLimit18/03/31) J 社
2016/10/26　PFConnection(Ver1.10)　規格化 mode の表示
2016/10/17　GPInverseDisplay(Ver.1.06M) Monoclinic,Triclinic サポートなし、Cubic 選択に変える
2016/10/13　InverseCubciCounterDisplay（Ver.1.06M ではなく Ver1.00M が添付されていた）
2016/10/13　GPInverseDisplay(Ver.1.05M から InverseCubicCounterDisplay にデータ渡し不良の件)
2016/10/12　CreateProfile(Ver.1.02M でプロファイル表示不良)修正、stdlib 変更により発生
2016/10/11　CTR パッケージ J 社
2016/10/11　CTR パッケージ（バージョンアップ）T 大　説明
2016/10/10　ND-Orientation(Ver1.05) Kearns Method をサポート
2016/10/10　Orientation(Ver1.75) Kearns Method をサポート
2016/10/04　ODFPoleFigure（Ver.1.08）極点図の中心平均化 ON-OFF 対応
2016/10/04　ODFPoleFigure1.5（Ver.1.31）極点図の中心平均化 ON-OFF 対応
2016/10/04　ODFPoleFigure2（Ver.3.54）極点図の中心平均化 ON-OFF 対応
2016/10/04　PFtoODF パッケージ(PFtoODF,PFtoODF2,PFtoODF3,MaterialData) P 社
2016/10/04　PFtoODF3（Ver.8.24）極点図の中心平均化 ON-OFF 対応
2016/09/20　ソフトウエアの Manual から説明書が参照出来るよう修正
2016/08/11　GPInverseDisplay（Ver1.05M）StandardODF の逆極点 ODF16 に変更*

2016/08/11　InverseDisp2(Ver.2.02M)　StandardODF の ODF16 をサポート*
2016/08/11　CTR 差分パッケージ(InverseDisp2 など) N 社
2016/08/02　Filter(Ver.1.00)Filter の厚さ、Kβ/Kα比率、Kα の透過率を計算*
2016/07/28　InverseCubicContourDisplay(Ver1.06) 36BOX 計算機能追加*
2016/07/28　InverseDisp2(Ver.2.01) InverseDisp のバグ修正し、プログラム名変更
2016/07/23　CTR パッケージ評価版(FreeLimit17/03/31) N 社
2016/07/23　GPODFDisplay(1.25)等高線レベル最大値の実数化*
2016/07/21　PoleFigureContourDisplay(1.08) 最少値を０から最小値に変更、Max 正数化修正*
2016/07/21　InverseContourDisplay(1.05)　等高線 MAX の正数化を修正*
2016/07/19　CTR パッケージ（バージョンアップ）M 社
2016/07/16　CTRODF(Ver.1.11) 使用期限を allLisence() から timeLimitOK()に変更*
2016/07/13　CTR パッケージ評価版(FreeLimit17/03/31)　G 高専
2016/07/10　ODFPoleFigure2(Ver3.5１)Rp%時、極点図３面以上、β90 度以下は Fiber 化*
2016/07/10　ODFPoleFigure1.5(Ver1.2７) Rp%時、極点図３面以上、β９０度以下は Fiber 化*
2016/07/08　ODFPoleFigure1.5 Defocus 曲線２枚表示修正
2016/06/28　CTR パッケージ T 大
2016/06/27　ODFDisplay2(Ver1.41)±５度のβ-Fiber にφ２方向追加*
2016/06/26　PFRotation(Ver1.06) save ファイルを work->Rotation に変更*
2016/06/23　PoleFigureContourDisplayTXT2(Ver1.04)　HKL 表示変更
2016/06/22　ODFPoleFigure1.5(Ver.1.24) RDButton 追加
2016/06/18　PPandPEOrientation(Ver.104) Orientation の PRINT 画面呼び出しサポート*
2016/06/17　PPOrientation(Ver.103) Orientation の PRINT 画面呼び出しサポート*
2016/06/17　Orientation(Ver1.74)　外部起動で直接 PRINT 画面起動のサポート*
2016/06/16　CTR パッケージ評価版(FreeLimit17/03/31) A 社
2016/06/15　***PCAsctoUNIXAsc(Ver.1.00)新規作成***
2016/06/14　CTR パッケージ（バージョンアップ）R 社
2016/06/14　CTR パッケージ評価版(FreeLimit17/03/31) R 社
2016/06/13　FiberSimpleOrientation（Ver1.08）　PE の fb<->fc　cancel->1.07 復活（16/06/18）*
2016/06/13　PP&PEOrientation(Ver.1.02)PPOrientation に PE 材料を追加
2016/06/11　PPOrientation/(Ver1.01) Orientation 図のファイル名表示を＃FILENAME#機能に変更
2016/06/11　Orientation(Ver1.73X)　１行目が＃で始まる場合、ファイル名を変更 stdlib.FileRead()
2016/06/09　***PPOrientation/(Ver1.00)新規作成***
2016/06/06　***PoleAsymmetryValue(Ver1.00)新規作成****
2/016/06/01　GPODFDispay(Ver1.23) 結晶方位の自動決定
2016/05/15　InverseCubicContourDisplay(Ver1.04)等高線カラーパレット色変更
2016/05/15　InverseContourDisplay(Ver1.04)等高線カラーパレット色変更
2016/05/15　PoleFigureContourDisplayTXT2(Ver1.04)等高線カラーパレット色変更
2016/05/15　PoleFigureContourDisplay(1.07)等高線カラーパレット色変更
2016/05/15　GPODFDisplay(Ver1.22) 等高線カラーパレット色変更
2016/05/10　InverseCounterDisplay(Ver1.03)　マウスクリック位置に‘＋’を表示
2016/05/06　CompareODF(Ver1.04) GPODFDisplay も選択可能に変更
2016/05/05　ValueODFVF(Ver2.11) VF 時２つのファイル名表示とホルダ表示の ON-OFF*

2016/05/04　PoleFigureContourDisplayTXT2(Ver1.03) GPPoleDisplay 対応
2016/05/03　XTRODF(Ver1.08)　InverseDisp 対応
2016/05/02　InverseDisp(Ver1.31) LaboTex 逆極点図、最新フォーマットに対応
2016/05/02　CTR パッケージ評価版(FreeLimit17/03/31) T 大
2016/04/29　GPODFDisplay(Vere1.21)　NewODF の HCP,ODFExport は B-Type に変更
2016/04/20　CTR パッケージ評価版(FreeLimit17/03/31) S 社
2016/04/13　CTR パッケージ特別評価版(FreeLimit18/03/31) J 社
2016/04/11　CTR パッケージ（バージョンアップ）K 社
2016/04/07　CTR パッケージ評価版(FreeLimit17/03/31) Y 大
2016/04/07　ODFPoleFigure1.5（Ver1.23）Rp%指定で全ての ODF ホルダ作成
2016/04/07　ODFPoleFigure2(Ver3.49)　Rp%指定で全ての ODF ホルダ作成
2016/04/05　CTR パッケージ評価版(FreeLimit16/12/31) S 社
2016/04/05　ODFPoleFigure1.5（Ver1.22）Rp%計算中の Dialog 対応
2016/04/05　ODFPoleFigure2(Ver3.48)　Rp%計算中の Dialog 対応
2016/04/05　***calcdisp(Ver1.00) 新規作成　計算中の Dialog 画面表示***
2016/04/03　ODFPoleFigure2(Ver3.47) defocus ファイルにスリット幅と 2Theta 登録チェック
2016/03/31　CTR パッケージ評価版(FreeLimit17/03/31) I 大
2016/03/31　PoleFigureContourDisplayTXT2'Ver1.02)相対強度バグ修正
2016/03/29　GPInverseDisplay(Ver1.04)　MaterialDataManual に対応
2016/03/29　InverseContourDisplay（Ver1.03）MaterialDataManual に対応
2016/03/29　***MaterialDataManual(Ver1.00) 新規作成(Ver1.00 のみ Freesoftware)***
2016/03/26　InverseContourDisplay(Ver1.02)　最大値固定モード、バグ修正
2016/03/25　***InverseContourDisplay(Ver1.00)新規作成***
2016/03/23　GPInverseDisplay(Ver1.03)InverseCubicContourDisplay と連動
2016/03/23　InverseCubicContourDisplay(Ver1.01)マウス連動の方位決定機能[hkl]の表示
2016/03/21　***IncerseCubicContourDisplay(Ver1.00)新規作成（Ver1.00 のみ Freesoftware）***
2016/03/21　GPInverseDisplay(Ver1.02)InverseCubicContourDisplay 向けﾌｧｲﾙ作成
2017/03/17　CTR パッケージ評価版(FreeLimit16/10/31) N 社
2016/03/17　CTR パッケージ S 社*
2016/03/17　GPODFDidplay(Ver1.20)　等高線幅ほ変更を可能にした。
2016/03/12　GPODFDisplay(Ver1.19)　等高線、1,3,5,7、や　1,2,4,8,,の実現
2016/03/10　PoleFigureContourDisplay(Ver1.06)　等高線、1,3,5,7 や 1,2,4,8,の実現
2016/03/10　PoleFigureContourDisplay(Ver1.05)　等高線開始密度指定と最大密度の入力
2016/02/29　TenckhoffCalc(ver1.04) ASC ファイルにスリットサイズ追加
2016/02/28　ODFPoleFigure2(Ver3.46)　ΣRp%又は BeforeRp%より大きくなったら打ち切り追加
2016/02/28　ODFPoleFigure1.5(Ver1.21)　ΣRp%又は BeforeRp%より大きくなったら打ち切り追加
2016/02/28　ValueODFVF(Ver2.10)外部起動時、resultb.EPF 追加
2016/02/27　MakePoleFile(Ver.1.69)ASC ファイルの最後に*EOF 追加、RSSlit 追加
2016/02/25　PoleFigureContourDisplay(Ver.1.04)　平滑化しても最大極密度を維持するﾓｰﾄﾞ追加
2016/02/22　CTR パッケージ（バージョンアップ）N 社*
2016/02/22　PoleFigureContourDisplay(Ver1.03)　極点図の外周色 DARK_GRAY->BRACK に変更
2016/02/16　GPODFDisplay(Ver1.18)　popLA 非対称 ODF 対応

2016/02/15　CTR パッケージ J 社*
2016/02/15　MakePoleFile(Ver1.68)　LaboTex、CCW 変換（RD 軸に対称操作）popLA 非対称
2016/02/12　CTRODF(Ver1.05) 各種表示のダイレクト起動
2016/02/12　GPPoleDisplay（Ver1.28）CTRODF からダイレクト起動
2016/02/11　GPInverseDisplay(Ver1.01) CTRODF からダイレクト起動
2016/02/11　ODFDisplay2(Ver1.40)　CTRODF からダイレクト起動
2016/02/10　GPODFDisplay(Ver1.17)　CTRODF からダイレクト起動
2016/02/08　PoleFigureContourDisplay(Ver1.03) α角度、β角度、極密度表示 PFRotation と連動
2016/02/08　PFRotation(Version 1.05)　等高線対応と外部よりデータ渡しに対応
2016/02/06　ODFPoleFigure1_5（Ver1.20）等高線表示対応
2016/02/06　ODFPoleFigure2（Ver3.35）等高線表示対応
2016/02/05　PoleFigureContourDisplay(Ver1.02)線幅の変更を可能に
2016/02/05　PoleFigureContourDisplay(Ver1.0１)にて極点図{hkl}表示
2016/02/05　GPPoleDisplay(Ver1.27)等高線表示対応
2016/02/01　***PoleFigureContourDisplay(Ver1.00)の新規作成（Ver1.00 のみ Freesoftware）***
2016/01/27　ValueODFVF(Ver.2.09) popLA のサポート
2016/01/27　PFtoODF3(Ver8.22) popLARAWfile IAVG フォーマット変更
2016/01/27　PFtoODF2(Ver6.15) popLARAWfile IAVG フォーマット変更
2016/01/27　MakePoleFile(Ver1.66) popLA ファイルの連続変換
2016/01/25　DefocusCalc(Ver1.51) MakePoleFile 作成 Asc に対応
2016/01/25　MakePoleFile(VER1.65) *SEC_COUNT 追加
2016/01/24　GPInverseDisplay(Ver1.00) Cubic を追加
2016/01/12　MaterialData(Ver1.35) DISP ファイルデータの先頭をファイル名に書き換え
2016/01/11　PFtoODF3(Ver8.21) TXT2 複数選択時、非選択に対応
2016/01/11　PANatoAsc(Ver1.07) Cps 変換が 0.5sec になっている。Factor 補正追加
2016/01/10　PAnatoAsc(Ver1.06) 処理後 PluralAsctoAsc の呼び出しで操作性向上
2016/01/10　PluralAsctoAsc(ver2.39) 外部より自動起動可能に
2016/01/06　GPInberseDisplay(Ver1.00) Tetoragona,Orthorhombic,Hexagonal の逆極点描画
2015/12/27　ＣＴＲパッケージ（バージョンアップ）Ｙ大
2015/12/27　InverseDisplayHexa(Ver1.15)ピークサーチ放物線近似点数を増やす
2015/12/26　InverseDirection(Ver1.10)、HCP 逆極点の（φ、β）の方位計算（Direction,Plane）
2015/12/26　InverseDisplayHexa(Ver1.14),全 ODF 結果の逆極点で Direction,Plane 計算可能
2015/12/10　GPODFDisplay(Ver1.16)　計算(hkl)[uvw]表示の fontsize アップ
2015/12/09　GPODFDisplay(Ver1.15)　NewODF,popLA に対し HCP の A-Type->B-Type をサポート
2015/12/08　InverseDisplayHexa(Ver1.13) popLA 修正、最大値を表示データの最大値
2015/12/08　MakePoleFile(Ver1.64) popLA 修正
2015/12/08　PFtoODF3(Ver8.19) popLA 修正
2015/12/05　GPODFDisplay(Ver1.14) Hexagonal の修正
2015/12/05　HexConvert(Ver1.09)　φ2=0,60 部分の修正
2015/11/21　PFTRSeparate(Ver1.05) SchulzTasmission　変換不良修正
2015/11/17　CTR パッケージ（バージョンアップ）S 大
2015/11/17　CTR パッケージ評価版(FreeLimit16/06/30) S 大

2015/11/17　CTR パッケージ評価版(FreeLimit16/06/30) T 社
2015/11/17　CTR パッケージ評価版(FreeLimit16/06/30) T 社
2015/11/16　PluralAsctoAsc(Ver2.37) ファイル名_β と_Phi に対応
2015/11/07　PFtoODF3(Ver8.17)Bunge ファイル作成時 Error の修正
2015/10/27　CTR パッケージ評価版(FreeLimit16/03/31)　N 社
2015/10/25　ODFPoleFigure2(Ver3.43)Rp%検索 2 重 roop 化
2015/10/25　ODFPoleFigure1.5(Ver1.18)Rp%検索 2 重 roop 化
2015/10/16　ODFPoleFigure1.5(Ver1.17) Rp%の初回と最終の ValueODFVF を表示
2015/10/12　ODFPoleFigure1.5(Ver1.16) NewODF 向け RAS ファイル出力
2015/10/11　ValueODFVF(Ver2.07) 2DP 対応で最大ファイル数、８－＞９に変更
2015/10/07　ODFPoleFigure2(Ver3.42) 最適な補正による最少 Rp%検索機能追加
2015/10/06　CTR パッケージ評価版(FreeLimit16/03/31) S 社
2015/10/04　ODFPoleFigure1.5(Ver1.15) 最適な補正による最少 Rp%検索機能追加
2015/09/30　ODFPoleFigure1-5(Ver1.14) DEFOCUS テーブルに Slit 幅と 2Theta 角度追加変更
2015/09/29　CTRODF(Ver1.01)　計算と同時に ValueODFVF で Rp%を表示
2015/09/29　ValueODFVF(Ver2.06)　LaboTex の極点図 EPF ファイルによる外部起動
2015/09/26　InverseDisplay(Ver1.10)　LaboTex の ND-TDF-RD 表示全て ND を修正
2015/09/25　***CTRODF(Ver1.00) CTR ソフトウエアと ODF の統合ソフト試作***
2015/09/22　PFtoODF3(Ver8.16)極点図の中心データ、小数点以下４桁に修正
2015/09/19　StandardODFTools(Ver1.03) EvncoeftoODF を追加
2015/09/19　***EvncoeftoODF(Ver1.00) 新規 TexTools の Hermonic 向け展開係数評価ソフトウエア***
2015/08/25　ValueODFVF(Ver2.05)RD->ND 変換した ODF と VolumeFraction 結果の Error 評価追加
2015/08/22　ValueODFVF(Ver2.04) VFError 計算ミス修正
2015/08/19　CTR パッケージセカンドライセンス２本Ｔ社
2015/07/28　ODFPoleFigure1_5(Ver1.13) β 方向不完全データ(0->90)の対称操作
2015/07/28　ODFPoleFigure1_5(Ver1.12) 極点図処理の場合、極点図の中心は平均強度に変更
2015/07/25　ODFPoleFigure2（Ver3.41）極点図処理の場合、極点図の中心は平均強度に変更
2015/07/23　CTR パッケージＮ社
2015/07/21　ODFPoleFigure2(Ver.3.40) 内部計算規格化平均値を表示
2015/07/21　PoleDisplayTXT2(Ver1.311) defocus 補正なしの規格化では内部計算規格化平均値を表示
2015/07/16　CTR パッケージ評価版(FreeLimit17/03/31)　J 社学生さん向け
2015/07/15　MYICDD の Al2O3ﾃﾞｰﾀ(116)修正
2015/07/15　PANatoAsc(Ver1.05) defocus ファイル β 開始角度 180 に対応
2015/07/15　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/12/31)　S 社
2015/06/30　ODFPoleFigure2（Ver3.39）defocusBG 計算範囲入力の enable 化
2015/06/26　PreffedOrientation(Ver.1.11) ピークサーチ法変更
2015/06/23　限定ＣＴＲパッケージ（ヨーロッパ向け）　O 大
2015/06/23　CTR パッケージ評価版(FreeLimit16/03/31)　Y 大
2015/06/23　CTR パッケージ(バージョンアップ)　Y 大
2015/06/23　CTR パッケージ(バージョンアップ)　Y 大
2015/06/20　PreferredOrientation(Ver.1.10) TXT データに対応
2015/06/18　FiberSimpleOrientation(Ver1.06) MULTEX の TXT データに対応

2015/06/17　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/12/31)　B 社
2015/06/16　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/12/31)　I 社
2015/06/06　CTR パッケージ J 社　後日、PANatoAsc 修正
2015/05/18　FiberSimpleOroientation(Ver.1.05) PETplanarOrientation 修正
2015/05/14　ODFPoleFigure(Ver.1.05)　α、βが異なるｓｔｅｐ対応
2015/05/14　ODFPoleFigure1_5(Ver.1.11)　α、βが異なるｓｔｅｐ対応
2015/05/13　ODFPoleFigure2(Ver.3.38)　α、βが異なるｓｔｅｐ対応
2015/05/12　CTR パッケージ　R 社
2015/05/02　ValueODFVF(Ver2.03) LaboTex 極密度３ケタに対応
2015/04/24　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/12/31)　T 社
2015/04/24　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/12/31)　T 社
2015/04/23　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/12/31)　N 社
2015/04/22　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/12/31)　O 大
2015/04/22　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/12/31)　O 社
2015/04/21　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/12/31)　T 社
2015/04/21　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/12/31)　F 社
2015/03/30　GPODFDispay(Ver1.13)　Hexagonal 計算の見直しと描画手続き変更
2015/03/29　HexaConvert(Ver1.08)　計算方法変更と ReturnStructure 追加
2015/03/29　CrystalOrientationDisp(Ver.2.04) ReturnStructure 手続き変更
2015/02/09　CTR パッケージ(バージョンアップ)　I 社
2015/02/09　CTR パッケージ評価版(FreeLimit16/03/31)　I 大
2015/02/07　PreferredOrientation(Ver1.08)非対称光学系のサポート
2015/02/07　FiberSimpleOrientation(Ver1.04)　非対称光学系時、修正プロファイルを表示
2015/02/03　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/10/31)　I 社
2015/02/01　***MakeODF13(Ver1.00) StandardODF の ODFPLOT 機能で極点図を描画***
2015/01/25　GPODFDisplay(Ver1.12)　CrystalOrientationDisp と連動
2015/01/25　CrystalOrientationDisp(Ver2.03)　GPODFDisplay と連動
2015/01/21　PluralAsctoAsc(Ver2.36)　透過法データ対応
2015/01/15　***PreferredOrientation(Ver1.07)ZigzagFiger に配向度計算追加し新規とした***
2015/01/13　CrystalOrientationDisp(Ver2.02)　Hexagonal 選択の場合、HexaConvert を起動
2015/01/10　GPODFDisplay(Ver1.11)　最大指数を 99
2015/01/10　OrientationDisp(Ver1.10)　最大指数を 99 とし、{h,k,l}<u,v,w>表記とする
2015/01/10　CrystalOrientationDisplay(Ver2.01)　最大指数を 99 とし、{h,k,l}<u,v,w>表記とする
2015/01/10　NewCubicCPODisp(Ver1.18)　最大指数を 99 とし、{h,k,l}<u,v,w>表記とする
2015/01/10　HexaConvert(Ver1.06)　最大指数を 99 とし、{h,k,l}<u,v,w>表記とする
2015/01/08　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/10/31)　I 大
2015/01/07　PFConnection(Ver.1.08)作成されるファイル名変更
2015/01/06　CTR パッケージ　R 社
2015/01/05　GPODFDisplay(Ver1.10)Cubic,Hexagonal に Tetragonal,Orthrombic 追加
2014/12/31　NewCubicCODisp(Ver1.17)Index 整数化変更
2014/12/31　GPODFDisplay(Ver1.07) Index 整数化変更
2014/12/30　ValueODFVF(Ver2.01)　NEWODF をサポート

2014/12/28　GPODFDisplay(Ver1.06)　TexTools の Hexagonal　AType->BType 表示変換サポート
2014/12/23　ODFPoleFigure2(ver3.36Y) 処理結果ファイルにＲａｓフォーマット追加
2014/12/20　ソフトウエア download 方法の変更
2014/12/19　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/10/31)　Ｓ社
2014/12/13　CTR パッケージ　Ｒ社
2014/12/11　ReverseDefoucs(Ver1.01)BG,吸収,Defous の逆計算で,TXT2,ASC ファイル作成
2014/12/04　***ValueODFVF(Ver2.00VF) LaboTexVolumeFraction と計算方法の変更で新規とする。***
2014/12/01　CTR パッケージ(新規)　Ｔ社
2014/11/27　CompareODF(1.02X) Ratio 追加
2014/11/25　***ReverseDefocus(Ver1.00)新規、TXT2 ファイルに逆 defocus 計算を行う。***
2014/11/23　ODFPoleFigure2（Ver.3.35Y）ODF､Rp%を参考に defocus 曲線をｽﾘｯﾄ幅で修正する機能追加
2011/11/22　CTR パッケージ(新規)　ＮＥ大
2014/11/18　ODFPoleFigure2(Ver3.34Y) defocus プロファイル表示に２θ角度とスリット幅追加
2014/11/17　GPODFDisplay(1.05) 結晶方位 Display バグ修正
2014/11/16　PFRotation(Ver.1.03) 軸変換の高速版
2014/10/11　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/03/31)　Ｎ社
2014/11/11　簡易 CTR パッケージ(新規)　Ｍ大
2014/11/11　ODFPoleFigure1_5(Ver1.08) Export との統合
2014/11/11　ODFAfterTools(Ver1.08) EXPORT ValueODF 対策
2014/11/07　ODFPoleFigure2(Ver3.33)MultiDisplay の仕様変更に対応
2014/11/06　PFtoODF3(Ver3.18) popLA の 80 度データ拡張を popla80.txt データ削除で拡張なし
2014/11/05　ODFAfterTools(Ver1.07)　PFRotation 追加
2014/11/05　***PFRotation(Ver1.00)新規　極点図を RD,TD,ND 軸に対し回転***
2014/10/23　PFTRSeparate(Ver1.04) 分離 ASC ファイルを正極点で読めるように修正
2014/10/21　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/03/31)　Ｊ社
2014/10/12　ODFPoleFigure2(Ver333) 登録 defocus 曲線を、スリット幅変更で再計算 defocus に対応
2014/10/09　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/03/31)　Ｇ研
2014/10/07　GPODFDisplay(Ver1.04) LaboTexHexagonal の Atype,Btype に対応
2014/10/07　HexaConvet(Ver1.05) Disp3DTriclinic2 に変更,ATypeEuler 角度φ２計算変更
2014/10/05　OrientationDisplay(1.09)Hexagonal 表示も Disp3DTriclinic2 に変更
2014/10/05　Disp3DTriclinic2 Hexagonal も表示可能
2014/10/06　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/03/31)　Ｙ大
2014/09/22　InverseDisplay(Ver.1.09Y) InverseAll から起動でファイル選択されているが DispNG 修正
2014/09/20　PANatoAsc(Ver1.03) バグ修正
2014/09/16　PluralAsctoAsc(Ver2.35)　ファイルの最終に null が登録される対策
2014/09/14　RasPFToAsc(Ver.2.40) バックグランド処理変更
2014/09/11　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/03/31)　Ｏ大
2014/09/08　ODFPoleFigure1.5(Ver1.07)　規格化計算見直し
2014/09/08　ODFPoleFigure2(Ver1.32)　規格化計算見直し
2014/09/05　TenckhoffCalc(Ver1.03) ファイル選択が２度になっていた
2014/09/01　CTR パッケージ(新規)　Ａ社
2014/09/01　ODFPoleFigure1.5(Ver1.05),FullCTR パッケージで使用の場合、Ｔｏｏｌｓ使用可能

2014/08/31　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/03/31)　B 社
2014/08/24　CTR パッケージ(バーションアップ)　H 社
2014/08/24　***PANaTTDatatoAsc(Ver1.00)新規　PANalytical-Theta/Theta-xrdml ファイルを ASC に変換***
2014/08/24　MeasureDatatoAsc(Ver1.06) PANaTTDatatoAsc 追加
2014/08/20　PANatoAsc(Ver.1.01) xrdml から Asc 変換時、α範囲変更を追加
2014/08/17　GPODFDisplay(Ver1.03) Hexagonal の結晶方位決定と結晶方位図表示追加
2014/08/09　HexConvert(Ver.1.03) Euler 角度入力による hkluvw 計算をサポート
2014/08/04　GPODFDisplay（Ver.1.02）結晶方位決定と結晶方位図表示追加
2014/08/03　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/03/31)　K 社
2014/07/10　***GPODFDisplay（Ver.1.00）高分解能 ODF 図描画の基本部分新規作成***
2014/07/03　ValueODF(Ver1.87X) 極点図測定間隔 1.0,2.5,5.0 の LaboTex,TexTools データに対応
2014/07/02　ODFDisplay2(Ver1.38Y) LaboTex の fullODF に対応(f1:360,f2:360,F180)、間隔は 5.0 専用
2014/07/02　***Lotgering 2 (Ver1.00Y) Lotgering 値と逆極点値を計算***
2014/06/28　TextDisplay(Ver1.12)最終行の NULL 対策
2014/06/26　***Lotgering(Ver1.00) Lotgering 法を単独ソフトウエアで実現***
2014/06/18　InverseAll(Ver1.07) Lotgering method をサポートしました。
2014/06/18　ProfiletoDivisionProfile(Ver1.06) Hexagonal 対応、近接ピーク対応
2014/06/17　ODFDisplay2(Ver1.37) マイナス ODF をそのままで扱う。
2014/06/12　CTR パッケージ(新規)　K 社
2014/06/12　CTR パッケージ(バーションアップ)　R 社
2014/06/05　PFTRSeparate(Ver1.03)ファイルの最後に ASCII コード以外のゴミ対策 stdlib.FileRead()
2014/06/05　ODFPoleFigure1.5(Ver1.04) 透過反射極点図が同一ファイルの場合、分離の案内表示
2014/06/05　ODFPoleFigure2(Ver3.31) 透過反射極点図が同一ファイルの場合、分離の案内表示
2014/06/03　ODFPoleFigure1.5(Ver1.03) 吸収係数ファイル登録値を表示、修正可能とした
2014/06/03　ODFPoleFigure2.0(Ver3.30) 吸収係数ファイル登録値を表示、修正可能とした
2014/05/24　ODFPoleFigure1.5(Ver1.02)バックグランド選択の初期値の修正
2014/05/21　StandardODFExportInport(Ver1.02)Copy ファイルの追加を可能にした
2014/05/15　ODFDisplay2(Ver1.36)検索結晶方位の選択モード追加
2014/05/15　PluralAsctoAsc(2.34)PANaxrdml ﾌｧｲﾙを ASC 変換したバックグランドデータの結合
2014/05/15　PANatoASC(1.01)実データによる xrdml ファイルからＡＳＣ変換確認
2014/05/15　ODFPoleFigure1_5(Ver1.01)データ選択時、２度選択となる不具合解消
2014/05/09　ODFPoleFigure1.5(Ver1.01)BG 削除後の ASC ﾌｧｲﾙ作成時 BG ﾃﾞｰﾀを zero とした
2014/05/09　ODFPoleFigure2(Ver3.29)BG 削除後の ASC ﾌｧｲﾙ作成時 BG ﾃﾞｰﾀを zero とした
2014/05/08　CTR パッケージ(新規)　S 社
2014/05/08　CTR パッケージ評価版(FreeLimit15/04/30)　Y 大
2014/05/08　ODFDisplay2(Ver1.35)結晶方位、非対称（φ１:0->360）対応、データベース数２４
2014/05/05　ODFDisplay2(Ver.134) copper 方位などがずれている場合 euler 角±5deg 内をサーチする追加
2014/05/04　ODFDisplay2(Ver1.33) FCC-Taylor 方位の追加と Maxindex の扱い変更
2014/05/03　CTR パッケージ(新規)　B 社
2014/04/29　ValueODF(Ver1.86) LaboTex TPF ファイルのデータ繋がり対策
2014/04/29　ODFDisplay2(Ver1.32) 標準結晶方位に{114}<-1-72>追加
2014/04/28　ODFPoleFigure2(Ver3.28)　処理後の ASC ファイルを NEW ホルダに移動

2014/04/27　ValueODF(Ver.1.85)　NEWODF 追加
2014/04/26　ODFDisplay（Ver.1.31）NEWODF 追加
2014/04/26　ODFPoleFigure2(Ver3.27) 古い測定データでβ点数が 1 点足りないデータ対策
2014/04/23　PFTRSeparate（Ver1.02）透過反射判断部分に一部追加
2014/04/23　***Rad2050HpFilter ソフトウエアを新規作成***
2014/04/23　ValueODF(Ver.1.84) LaboTex 以外の規格値変更(indata->outdata)
2014/04/19　ODFDisplay(Ver1.23)LaboTex3.0.31 の ODFExport データフォーマット変更に対応
2014/04/17　ODFPoleFigure2(Ver.3.25)RD 補正した時、ASC ファイルβstart 角度が＋RD になっていた
2014/04/13　CTR パッケージ評価版(FreeLimit14/10/31)　T 大
2014/04/13　CTR パッケージ(新規)　N 社
2014/04/10　ＣＴＲ簡易パッケージ（ODFPoleFigure1.5+PFtoODF2+ValueODF）追加
2014/04/02　ValueODF(Ver.1.83) ODF 解析結果 Error の積算値 Rp%を表示
2014/03/30　ODFPoleFigure2(Ver.3.24)PANalycical 社 CSV フォーマットデータ取り込み
2014/03/27　MeasureDatatoAsc(Ver1.06)PANaCSVtoASC 追加
2014/03/27　***PANaCSVtoASC ソフトウエアを新規作成***
2014/03/23　CTR パッケージ評価版(FreeLimit14/10/31)　Ｓ社
2014/03/22　***LanguageSetting ソフトウエアを新規作成***
2014/03/16　CTR パッケージ(新規)　Ｓ社
2014/03/14　MakePoleFile(Ver1.62) StandardODF の繰り返し選択の変更
2013/03/13　ODFPoleFigure2(Ver3.23)　Image データのβ方向 Cut の見直し
2013/03/07　ＣＴＲパッケージソフトウエアセカンドライセンス　Ｙ大
2014/02/27　CTR パッケージソフトウエアバージョンアップＹ大
2014/02/27　CTR パッケージ評価版(FreeLimit14/10/31)　Ｓ社
2014/02/27　CTR パッケージ評価版(FreeLimit14/10/31)　Ｔ社
2014/02/24　CTR パッケージ評価版(FreeLimit14/10/31)　Ｇ大
2014/02/18　MaterialData(Ver1.33X)Icon 変更
2014/02/18　PFtoODF(4.14)Icon 変更
2014/02/18　PFtoODF2(Ver6.11)Icon 変更
2014/02/17　PoleDisplayTXT2(Ver1.31)Icon 変更
2014/02/17　ODFPoleFigure2(Ver.3.22) Icon 変更
2014/02/17　PFtoODF3(Ver8.13)エラー処理の変更、Icon 変更
2014/02/02　InverseDisplayHexa(Ver1.10) Plane,Direction 計算に分ける
2014/01/28　CTR パッケージ(新規)　U 社
2014/01/28　CTR パッケージソフトウエアバージョンアップ　B 社
2014/01/28　InverseDisplayHexa(Ver1.07) LaboTex[0001]-[10-10]-[2-1-10]の修正
2014/01/15　CTR パッケージ評価版(FreeLimit14/10/31)　T 社
2014/01/09　OrientationDisplay(ver.1.08)入力画面、初期値変更
2013/12/29　DiskInfo_vol ソフトウエアを CDROM から使えるように変更
2013/12/27　FiberSimpleOrientation(ver1.03X)PET(010),(-110),(100)から fc の計算追加
2013/12/23　MaterialData（Ver1.32X）PFtoODF3 などからの call で選択されたﾃﾞｰﾀを次回に反映
2013/12/22　CTR パッケージ評価版(FreeLimit14/10/31)　Ｙ大
2013/12/18　FiberSimpleOrientation(ver1.02X) 読み込みデータ、TXT2 追加

2013/12/12　MaterialData(Ver1.31)　Disp に d-value 追加
2013/12/12　MaterialData(Ver1.30)　MonoclinicnoCS 変換元に戻し(hkl)->(l-hk)とする
2013/11/24　CTR パッケージ評価版(FreeLimit14/10/31)　Ｇ大
2013/11/18　MaterialData(Ver1.29)　Monoclinic の C 軸ｾｯﾃｨﾝｸﾞ変換時、本来（ｋ）を(-k)としている修正
2013/11/17　InverseDisplayHexa(Ver1.04)　計算部分の見直し
2013/11/13　InverseDisplay(Ver1.08) ODF 結果の逆極点にデータ Expand 追加
2013/11/07　InverseDisplay(Ver1.07) popLA 読み込み部分修正
2013/11/07　InverseDisplayHexa(Ver1.02Y) TexTools をサポート
2013/11/05　InversePackage　Inverse 関係のソフトウエアのみをパッケージ化
2013/11/03　CTR パッケージ評価版（FreeLimit14/10/31）Ａ高専
2013/11/02　MakeMYICDD(Ver1.15) データファイル名にカンマが入っている場合アンダーバーに変更
2013/11/01　DatabaseGuard(Ver1.02)データファイル名にカンマをエラー検出
2013/11/01　OrientationDisplay(Ver1.07)データ選択画面が２回出てしまう修正（カンマ NG）
2013/10/29　TetragonalBtoF(Ver1.01) Miller 指数が 20 以上に対応
2013/10/29　MaterialData(Ver1.28) Miller 指数が 20 以上に対応
2013/10/29　MakeMYICDD(Ver1.24)　Miller 指数が 20 以上に対応
2013/10/26　CTR パッケージ評価版（FreeLimit14/10/31）　S 社
2013/10/24　CTR パッケージ評価版（FreeLimit14/10/31）　R 社
2013/10/22　CTR パッケージ評価版（FreeLimit14/10/31）　C 社
2013/10/22　CTR パッケー(新規)　R 社
2013/10/21　InverseAll(Ver1.06) Hexagonal の場合、方位[hkl]から面(hkl)に表示を変える。
2013/10/16　***InverseDisplayHexa(Ver1.00Y) 新規作成***
2013/10/08　InverseDisplay(Ver1.06)　β45 度の対称操作追加
2013/10/05　MaterialData(Ver2.27) Tetragonal Bodycenter->Facecenter サポート
2013/10/05　DataBaseGuard(Ver1.01X)　データベース修正機能追加
2013/10/05　***TetragonalBtoF(Ver1.00) 新規作成***
2013/10/02　MakeMyICDD(Ver1.23X) 日本結晶学会データに対応
2013/10/01　InverseDisplay(Ver1.04Y)TexTool,　popLA の逆極点図をサポート
2013/09/29　InverseAll(Ver1.05Y)逆極点図の表示を可能にした。
2013/09/29　InverseDisplay(ver1.02Y)InverseAll 処理結果から逆極点図の表示
2013/09/27　InverseDisplay(ver1.01Y) StnadrdODF の逆極点図をサポート
2013/09/26　***InverseDisplay(Ver1.00Y)新規作成１ａｂｏＴｅｘの結果表示***
2013/09/19　CompareODF(Ver1.01) 比較する ODF 図の Max 密度を選択で合わせる
2013/09/16　CTR パッケージ（新規）　S 社
2013/09/15　MaterialData(Ver2.16) Torigonal の復活**
2013/09/11　CTR パッケージ評価版（FreeLimit14/10/31）T 大
2013/09/11　CTR パッケージ(新規)　T 大
2013/09/09　**MakePoleFile**(Ver1.61X)前回の修正がアップ出来ていなかった
2013/09/09　CTR パッケージ評価版（FreeLimit14/10/31）出荷(Y 大)
2013/09/04　***CompareODF(Ver1.00X)新規作成***
2013/09/04　**ODFDisplay2**(Ver1.30) 外部起動の実現(CompareODF 対応)
2013/08/29　**ODFPoleFigure2**(Ver3.20Y) 実測値の defocus ファイル作成、疑似規格化されていない

2013/08/26　CTR パッケージ評価版（FreeLimit14/03/31） 1 セット出荷　S 社
2013/08/25　**ODFPoleFigure2**(Ver3.19Y)ﾊﾞｯｸｸﾞﾗﾝﾄﾞ削除に測定ﾊﾞｯｸｸﾞﾗﾝﾄﾞの平滑化を追加
2013/08/24　**PoleFigureAsctoSMAsc**(Ver1.02X) 多項式の次数変更を可能
2013/08/20　**MakePoleFile**(Ver1.60X) Asc 変換出来ない修正
2013/08/14　**GPPoleDisplay**(1.25X) Max 密度の入力を可能に
2013/08/14　**PoleDisplayTXT2**(Ver1.30) 指定された Max 密度以上の密度を Max に変更して表示(穴なし)
2013/08/11　**PoleHKLUVWSearch**(Ver2.03X)複数の極点図で Max 密度の共通化
2013/08/10　**ODFPolefigure2**Ver.3.18Y) 複数の極点図で Max 密度の共通化
2013/08/09　**GPPoleDisplay**(Ver.1.24X)　複数の極点図で Max 密度の共通化
2013/08/09　**PoleDisplayTXT2**(Ver1.20) ３D の Max 密度の外部指定を可能に
2013/08/07　**PoleHKLUVWSearch**(Ver2.02X) Cubic,Mg,Ti に対応
2013/08/06　**MakePoleFile**(Ver1.59X) LaboTex の繰り返し変換に Next 追加
2013/08/04　**PoleHKLUVWSearch**(Ver1.10X),Cubic 最終版、以降 2.0 として、六方追加予定
2013/07/30　**MakePoleFile**(Ver.1.38X) TXT2 ファイル名に HKL.TXT を選択可能
2013/07/29　**GPPoleDisplay**(Ver1.23X) ﾌｧｲﾙ名の終わりが_2.TXT を表示に*.TXT を追加
2013/07/25　**Orientation**(Ver1.72X) 終端処理やデータ拡張を行った場合、印刷画面に処理を表示
2013/07/10　***PoleHKLUVWSearch**(Ver1.00X)新規作成*
2013/07/01　**ODFPoleFigure2**(Ver3.17Y)defocus ファイル作成時に holder 指定に Files 指定追加
2013/07/01　**ODFPoleFigure2**(Ver3.17Y)defocus ファイル作成に強度の規格化しないモード追加
2013/06/27　**PoleFigureAsctoSMAsc**　64bit ﾏｼｰﾝで多項式近似 Real ﾌｧｲﾙの数値まるめバグを修正
2013/06/24　CTR パッケージ評価版（FreeLimit14/03/31）出荷
2013/06/24　CTR パッケージ（新規）T 大
2013/06/22　***DataBaseGuard**(Ver1.00X)新規作成*
2013/06/22　**MaterialData**　MYICDD が存在しない場合の初期データ修正
2013/06/20　**MaterialData**、データベースに Format 異常データがある場合、読み飛ばす
2013/06/19　CTR パッケージバージョンアップ(FreeLimit14/03/31)版出荷　N 社
2013/06/18　***ODFInverseChecker**(Ver1.00)新規作成*
2013/06/13　**PFtoODF**　TXT2 入力ファイルの先頭から指数の取り込み
2013/06/11　***PoleFigureAsctoSMAsc**(Ver1.00X)新規作成*
2013/06/11　**ODFPoleFigure2** バックグランド処理なしで ASC ファイル作成で BG データ欠落
BGmode=Nothing に指定すれば欠落しない、修正を行う
2013/05/29　**ODFPoleFigure2**,最大強度が大きいと、最大強度値が一定の大きさになって表示される。
2013/05/29　CTR パッケージ評価版（FreeLimit14/03/31）S 社出荷
2013/05/29　**ODFPoleFigure2** 透過法は自動で Decker に設定していたが、Schulz でも自動化
2013/05/29　***PFTRSeparate**(Ver1.01Y)新規作成*
2013/05/24　**InverseAll** 単独で使われる場合、内部ファイル作成が出来ないケースがある修正
2013/05/23　CTR パッケージバージョンアップ(FreeLimit14/03/31)版作成 N 社
2013/05/20　**PFConnection** 重ね合わせ接続 rasio 計算に、接続領域データの平均値以上データ追加
2013/05/15　**PFConnection** 非晶質の削除を追加
2013/05/09　**PFConnection** 連続処理で多重記録表示の destroy 追加
2013/05/08　CTR パッケージバージョンアップ(FreeLimit14/03/31)版出荷　N 大
2013/05/03　CTR パッケージ（新規）　F 社

2013/04/26　**PFConnection**　接続ファクタに最大値を追加
2013/04/26　**RasPFtoAsc** 吸収補正を追加、透過法オーバハング対応
2013/04/25　**ODFPoleFigure2** に強制バックグランド削除機能追加
2013/04/19　**ODFPoleFigure2**　defocus　TXT2 から作成を Defocus functions file に反映
2013/04/18　**ODFPoleFifure2**　defocus の指定に TXT2 ﾌｧｲﾙのﾎﾙﾀﾞ指定を追加
2013/04/17　CTR パッケージ（新規）　K 社
2013/04/13　**ODFPoleFigur2** GADDS popLAraw の BACK 処理
2013/04/13　**MakePoleFile** GADDS popLAraw 追加
2013/04/12　**ODFPoleFigure2**　GADDS uxd β 回転方向 CCW->CW
2013/04/12　**MakePoleFile**GADDSuxd β 回転方向 CCW->CW
2013/04/11　CTR パッケージ（新規）　F 社
2013/04/08　**PFtoODF3** の popLA データ作成時、α データ外挿機能追加（0->75　を　0->80）
2013/04/04　**ODFDisplay2** 六方晶の見直しで、Fiber,結晶方位は Cubic に限定
2013/04/01　**ODFDisplay2**,全面表示の ODF 図サイズを画面サイズから固定に変更
2013/03/12　CTR パッケージ（新規）S 社２件、R 社
2013/03/08　**PoleOrientationTools**(Ver1.02X)RandomLevelCalc を追加
2013/03/08　***RandomLevelCalc****(Ver1.00Y)新規作成*
2013/03/08　**DataBaseIndex**（Ver1.02N）に MeasureDatatoMYICDD を追加
2013/03/08　**MeasureDatatoMYICDD**(Ver1.02X) 入力データに余分な改行がある場合の処理追加
2013/03/07　**MakeMyICDD**(Ver1.22X) 波長取得の変更
2013/03/05　**popLATools**（Ver1.03X）ODFDisplay の起動変更（ODFDisplay2 の所在を check）
2013/03/04　**PFtoODF3**(Ver8.10Y) Vector 用ファイル名変更可能に
2013/03/03　**CTR パッケージ（新規）**
2013/03/03　**VersionCheck**(Ver1.02)　タブ機能で Version 項目位置合わせ
2013/03/03　**ODFAferTools**(Ver1.03) の ODFDisplay の起動変更（ODFDisplay2 の所在を check）
2013/03/03　**ODFDisplay2**(Ver1.27Y) ODFDisplay を改名し、ODFDisplay(Ver1.22Y)とする
2013/02/27　**ODFDisplay**(Ver1.27Y)ODF 値を sort して表示
2013/02/26　**ODFDisplay**(Ver1.26Y) 結晶方位を検索し、LIST 作成
2013/02/22　**ODFDisplay**(ver1.25Y)　φ１制限外し、ODFDisp 条件保存
2013/02/21　**ODFDisplay**(Ver1.24Y)最大指数指定、最大指数越えは、TABLE 参照
2013/02/20　**ODFDisplay**(Ver1.23Y)ＯＤＦ図マウスクリックによる結晶方位算出と結晶方位図表示
2013/02/19　**OrientationDisplay**(Ver1.06) Hexagonal の hkl マイナス入力可能
2013/02/16　**MakePoleFile**(Ver1.54)LaboTex 再計算極点図変換時{001}が{1}表示される件修正
2013/02/14　**OrientationDisplay**(Ver1.05)Trigonal の Disp3DTriclinic2 で表示
2013/02/13　**OrientationDisplay**(Ver1.05) 格子定数の手入力をサポート
2013/02/11　**NewCubicCODisp**(Ver1.16X) Disp3DTriclinic2 による表示に変更
2013/02/09　**OrientationDisplay**(Ver1.04) Hexagonal 以外の hkl マイナス入力対応
2013/02/08　**OrientationDisplay**(Ver1.03) Triclinic 追加
2013/02/07　**CTR パッケージ（新規）**（N 大）
2013/02/06　**MakePoleFile**(Ver1.53)StandardODF 再計算極点図変換でαが逆を修正
2013/02/04　**OrientationDisplay**(Ver1.02)Disp3DMonoclinic を組み込む
2013/02/04　***Disp3DMonoclinic****(Ver1.00) Cubic,Tetragonal,Orthorhombic,Monoclinic 結晶方位表示部*

2013/02/02 **OrientationDisplay**(Ver1.01)Cubic,Tetragonal,Orthorhombic,Hexagonal 対応

2013/02/02 **NewCubicCODisp**(Ver1.14)結晶方位図表示を Disp3DGP に変更

2013/02/02 ***Disp3DGP****(Ver1.00)新規作成直行系結晶方位３Ｄ表示部*

2013/02/01 **ODFPoleFigure2**(Ver3.07)OrientationDisplayIndex を追加

2013/02/01 ***OrientationDisplayIndex****(Ver1.00)OrientationDisplay をまとめる新規作成*

2013/02/01 ***OrientationDisplay****(Ver1.00)複数の結晶系に対する結晶方位図を表示新規作成*

2013/01/31 **HexaConvert**(Ver1.02)Disp3DHex と連動

2013/01/30 ***Disp3DHex****(Ver1.00)新規作成、六方晶結晶方位の３Ｄ表示部*

2013/01/28 **PFtoODF3**(Ver8.09) LaboTexCCW 追加、ConditionSave の手直し

2013/01/28 **NewCubicCODisp**(Ver1.13)結晶軸 a,b,c 表示、DirectX=false

2013/01/25 **MYICDD** にα-Fe の Mo ﾀｰｹﾞｯﾄによる逆極点解析用データ追加（最大指数（４４２））

2013/01/24 **PFtoODF3**(Ver8.08)Text 表示：TextDisplay から nodepad に変更

2013/01/24 **TextDisplay**(Ver1.11) Titlebar にファイル名を表示

2013/01/23 **PFtoODF3**(Ver8.07)Vector 法テキストデータ見直し

2013/01/23 **MakePoleFile**(Ver1.52)LaboTex ADDITIONAL　POLE　FIGURE の見直し

2013/01/22 **PluralAsctoAsc**(Ver2.33)SmartLab の Asc ファイルも対応

2013/01/21 **PluralAsctoAsc**(Ver2.32) RasPFtoASC と同じﾊﾞｯｸｸﾞﾗﾝﾄﾞファイル名

2013/01/21 **RasPFtoASC**(Ver2.38) バックグランドファイル名に,_BG1.ras,_BG2.ras を追加

2013/01/17 **InverseAll**(Ver1.03)Index が間違って入力された場合、エラー表示に変更

2013/01/07 **CTR パッケージ（新規）**（O 研、S 社）

2013/01/05 ***MeasureDatatoMYICDD****(Ver1.00)新規作成*

2012/12/30 **ODFPoleFigure2**(Ver3.05) Bruker 社,PANalytical 社データサポート

2012/12/26 ***PANatoAsc****(Ver1.00)新規作成*

2012/12/01 **CTR パッケー（新規）**（M 社）

2012/11/01 **ODFPoleFigure2**(Ver3.04)Bruker 社データサポート