

2025/05/10	CompareVolumeFraction(Ver1.05) LaboTex 積分モード report サポート
2025/05/10	ODFVFGraph(Ver1.14) LaboTex 積分モード report サポート
2025/05/08	CompareODF(Ver1.06) 相関係数追加
2025/05/07	PluralAsctoAsc (Ver2.45) 最終 A S C ファイル*group. A S C 削除
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	mtxeulertohkl 新規作成
2025/03/31	NewCubicCODisp(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	NewCubicCODisp(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 モードの手入力修正
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) A n g 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ェア S 大
2024/11/04	NDOrientation(1.13) 極点図 3 D 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ート 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) 極点図シミュレーション追加
2023/12/18 CrystalOrientationD (Ver.2.11) Free-Triclinic-Orthorhombic 対応
2023/12/18 NewCubicCODisp(Ver.1.20) $\phi < 0$ 、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(Ver1.11) 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 $\alpha = 0$ の直接読み込み
2023/10/03 MakePoleFile(Ver2.04) 極点図中心 $\alpha = 0$ の読み込み修正
2023/09/29 PluralAsctoAsc(Ver2.44) RasXConverter 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ェア
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 おえ 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 ODFVFGGraph(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 PoleFigureContourDisplayTXT 2 (Ver1.14) 指数表示異常修正
2022/05/24 GPODFDisplay(Ver.2.3 1)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) バックグラウンドのアンバランス修正 1.5->0.55
2022/01/19 ODFPoleFigure2(Ver.4.00) バックグラウ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 ソフトウェアの終了を行う 新規作成**
2021/09/19 PFRotation(Ver1.11) TD,RD,ND の回転順序指定、Triclin->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) StandardODFInputPolettoTXT2 追加
2021/08/28 StandardODFInputPolettoTXT2(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 Toolkit(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, Free 3 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) ODFVFGGraph,GPODFDisplay 結果も表示

2020/11/20 ODFVFGGraph(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 GPIInverseDisplay(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 member の平均化に変更

2020/11/01 **CTR パッケージ (update) の doanload 設定**

2020/10/31 GPIInverseDisplay(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 GPIInverseDisplay(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 GPIInverseDisplay(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) Windows10 対策

2020/10/06 GPIInverseDisplay(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 GPIInverseDisplay(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) Standardization (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) Orthorhombic[100]を Top から Right へ

2020/08/23 GPInverseDisplay(Ver1.35) MTEX-Orthorhombic 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 ソフトウェアの 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 GPIverseDisplay(1.34) GPIverseDisplay 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 ソフトウェアの 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) バックグラウンドにも defocus 追加

2019/10/20 InverseContourDisplay(Ver1.25) GPIverseDisplayLaboTex モードサポート

2019/10/20 GPIverseDisplay(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、 α 80 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 Hexa 3 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 Axis 3 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(Ver3.90) 最小 Rp%を ValueODFVF 処理に変更
2019/09/08 ODFPoleFigure1.5(Ver1.60) 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 GPIInverseDisplay(Ver1.31) Hexagonal 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 GPIInverseDisplay(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 GPIInverseDisplay(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 データ拡張子.ASC に対応
2019/03/20 GPODFDisplay(Ver1.61) ϕ 2 断面の ϕ 1、 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 R p % 計算

2019/02/16 ODFPoleFigure1_5(Ver.1.58) 1 ファイルでも R p % 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 GPODFDisplay(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 CrystalOrientationDisp(Ver2.05) 日時表示

2019/02/05 GPODFDisplay(Ver1.53) 日時表示

2019/02/04 CrystalOrientationDisp(Ver2.05) Condition 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 のダブり 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.1.550) 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、gcd0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)バックグラウ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) hkluvlistDisplay の表示部を新規作成**
2018/07/16 HexaConvert(Ver1.10) $\phi = 0$ 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 法向けデータの 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 $\beta=360$ 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 A S C 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 A S C 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、疑似バックグラウンド作成処理追加
2017/11/21 ODFPoleFigure1.5 (Ver1.42) 等高線レベル表示
2017/11/20 PoleFigureContourDisplayTXT2(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) 疑似バックグラウンド作成処理追加

2017/11/10 PoleBackgroundEditor(Ver1.05) バックグラウ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) F i b e r 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ウ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ウ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ウンド対策

2017/10/11 ODFPoleFigure2(Ver.3.65)高分子材料向けバックグラウンド対策

2017/10/10 PreferredOrientation(Ver.1.16) 配向関数の追加

2017/10/01 PreferredOrientation(Ver.1.13) ビームストップ対策

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ウ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 C T R ソフトウェアを 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** CTRsystem 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 **PoleFigureDifference(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 にバックグラウンド削除モード追加
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、 $\alpha=90$ 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) R p %適用のため、R S Slit 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 set850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 GPIInverseDisplay(Ver1.21) ODF16 ファイルの外部起動を追加,set850
2017/03/12 CTR パッケージ評価版(FreeLimit17/10/31) K社
2017/03/09 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 プロファイルの比較
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 $\cos(\alpha)$ を掛けるモード追加
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 ODFAfterTools (Ver1.12) LaboTexODFFile の追加
2017/01/29 LaboTexODFFile(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(Ver.1.11) RIGAKU 反射 ODF を StandardODF で読み込み
2016/12/23 MakePoleFile(Ver.1.70) RIGAKU 反射 ODF を StandardODF で読み込み
2016/12/23 ODFDisplay2 (Ver.1.44) RIGAKU 反射 ODF を StandardODF で読み込み
2016/12/23 ValueODFVF(Ver.2.12) RIGAKU 反射 ODF 計算処理
2016/12/22 ODFDisplay2 (Ver.1.44) 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 (Ver.1.43) 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(Ver.1.06) 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(Ver.1.29) 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(Ver.1.10) Ver.1.09 の Hexagonal バグ修正
2016/11/10 GPInverseDisplay(Ver.1.10) Ver.1.09 の Hexagonal バグ修正
2016/11/10 InverseDirection(Ver.1.14) Ver.1.13 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(Ver.1.09) 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(Ver.1.10) 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 Ver.1.00M 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(Ver.1.05) Kearns Method をサポート
2016/10/10 Orientation(Ver.1.75) 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 ソフトウェアの 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、 $K\beta/K\alpha$ 比率、 $K\alpha$ 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(Ver3.5 1)Rp%時、極点図 3 面以上、 β 90 度以下は Fiber 化*
2016/07/10 ODFPoleFigure1.5(Ver1.2 7) Rp%時、極点図 3 面以上、 β 9 0 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 ϕ 2 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***
2016/06/01 GPODFDisplay(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(Ver1.21) 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 GPIInverseDisplay(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 GPIInverseDisplay(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 **InverseCubicContourDisplay(Ver1.00)新規作成 (Ver1.00 のみ Freesoftware)**
2016/03/21 GPIInverseDisplay(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 GPODFDisplay(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) Σ Rp%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) Σ Rp%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ド追加

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 C T R 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) $\phi 2=0,60$ 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 Φ 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 \rightarrow 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 ソフトウェアと 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ェア**

2015/08/25 ValueODFVF(Ver2.05)RD \rightarrow 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 \rightarrow 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データ(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 C T R 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 FiberSimpleOrientation(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 GPODFDisplay(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R a s フォーマット追加
2014/12/20 ソフトウェア 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 ReverseDefocus(Ver1.01)BG,吸収,Defocus の逆計算で,TXT2,ASC ファイル作成
2014/12/04 **ValueODFVF(Ver2.00VF) LaboTex VolumeFraction 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 2 θ 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 HexaConv(Ver1.05) Disp3DTriclinic2 に変更,ATypeEuler 角度 ϕ 2 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) バックグラウンド処理変更
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(バージョンアップ) 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 法を単独ソフトウェアで実現**

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(バージョンアップ) 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)バックグラウ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ウンドデータの結合

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 データを zero とした

2014/05/09 ODFPoleFigure2(Ver3.29)BG 削除後の ASC ファイル作成時 BG データを 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 (ϕ 1:0->360) 対応、データベース数 2 4

2014/05/05 ODFDisplay2(Ver.134) copper 方位などがずれている場合 euler 角 $\pm 5\text{deg}$ 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** ソフトウェアを新規作成
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 β start 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 C T R 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** ソフトウェアを新規作成
2014/03/23 CTR パッケージ評価版(FreeLimit14/10/31) S 社
2014/03/22 **LanguageSetting** ソフトウェアを新規作成
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 C T R パッケージソフトウェ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ェ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ェ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 ソフトウェアを 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 で選択されたデータを次回に反映
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 軸セッティング変換時、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 関係のソフトウェ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 パッケージ(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) β 45 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) StnadrODF の逆極点図をサポート
2013/09/26 ***InverseDisplay(Ver1.00Y)新規作成 l a b o T e x 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)**バックグラウンド削除に測定バックグラウンドの平滑化を追加

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 **ODFPolefigure2Ver.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** バックグラウンド処理なしで 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** に強制バックグラウンド削除機能追加

2013/04/19 **ODFPoleFigure2** defocus TXT2 から作成を Defocus functions file に反映

2013/04/18 **ODFPoleFigure2** defocus の指定に TXT2 ファイルのホルダ指定を追加

2013/04/17 CTR パッケージ (新規) K 社

2013/04/13 **ODFPoleFigure2** 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) ϕ 1 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 ターゲットによる逆極点解析用データ追加 (最大指数 (4 4 2))

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 と同じバックグラウンドファイル名

2013/01/21 **RasPFtoASC**(Ver2.38) バックグラウンドファイル名に, _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 パッケージ (新規) (M 社)

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