

# KMSプログラム一覧 (70数項目): 国際マクロ写真工業社(KMS)所有の各ソフト (下記は社外秘ソフト不含)

貴重歴史資料(原本)の大量電子化業務 進行用各ソフト (NDL様1500万画像時に開発) : KMS+首都圏SEによる開発ソフト

- ★【大量? 納期まで?】 【1500万画像 : 3000万ページ】【約14ヶ月で納品】 デジタル化業務の進行中に作成した開発ソフト。
- ★【一般パソコンで稼働?】 【市販の Windowsパソコン】で稼働可能に作成し、近未来までソフト運用を広く出来るように対応。
- ★【開発費用は?】 【5千万円】以上の開発費用。下記ソフト等は、大量電子化の業務の 受注段階~最終の納品段階までに生じる業務進行上の諸問題(想定外多し)毎の対処の為に一つ一つ完成された。
- ★【唯一無二のソフト集?】 【超実務用ソフト】として稼働が可能。「貴重歴史資料の大量電子化業務」の遂行時に非常に有効に利用できる。(国内外において 唯一無二の "大量電子化アプリソフト集成" の作成となる)

	プログラム名称	プログラム説明	補足	運用	同期処理	作業工程	その他	備考
1	BAK001	DBバックアップ処理		●				データベースのバックアップ、リカバリ含めた設定を構築
2	GetLog	ログファイル移動処理		●				各種ログファイルの整理
3	HDD001	貸出・返却処理				●		貸出・返却対象の登録
4	KKS000	プログラム同期処理			●			各種プログラムを常に更新するためのプログラム
5	KKS001	資料借用				●		資料借用時に、書誌登録を行うツール
6	KKS002	前処理・処理データ作成				●		メタデータを登録する、以降の撮影工程への指示を実施
7	KKS003	画面検査入力	Canon専用			●		撮影後の画像検査業務効率を向上させるツール
8	KKS004	画面検査入力	Pentax専用			●		同上
9	KKS0041	画面検査入力	Pentax専用(バグFix)			●		同上
10	KKS005	撮影用一覧登録				●		撮影した画像を一括登録
11	KKS006	検査工程最終				●		検査工程が完了と登録画像状態のチェックを実施
12	KKS007	返却用・後処理				●		書誌返却に伴う処理登録用ツール
13	KKS008	後処理登録				●		後処理登が完了となったものを一括登録
14	KKS009	画面検査一覧				●		検査結果の一覧を作成し、進捗確認等を簡易化
15	KKS010	簡易サーバー		●				データ通信の簡易プリンタサーバー
16	KKS011	現像工程最終				●		現像工程完了の登録処理
17	KKS012	集約HDD作成				●		撮影後の物理画像を目次工程用に集約管理
18	KKS013	ファイル比較ツール				●	●	画像の比較をバッチにて実施、目視チェック効率化
19	KKS014	検査後一次確認				●		検査工程と撮影工程間でのデータ状態を変換
20	KKS015	トリミング工程最終				●		トリミング工程一括完了登録用ツール
21	KKS016	現像HDD分割				●		現像工程での差し戻し用に書誌分割を実施
22	KKS017	図書館返却用紙				●		図書館への返却用チェック用紙を作成し、印刷
23	KKS018	JPEG検査一覧				●		JPEG画像に対する検査チェックツール
24	KKS019	JEPG工程最終				●		JPEG画像に対するチェック完了登録
25	KKS020	簡易画像転送		●				書誌画像を各種HDDに集約・移動等
26	KKS021	JP2検査一覧				●		JP2検査用の一覧を作成
27	KKS022	JP2工程最終				●		JP2変換の処理結果を一括登録
28	KKS023	廃止	工程変更により廃止					
29	KKS024	カウント一覧				●		検査工程の一部に特化した専用ツール
30	KKS025	カウント反映				●		検査工程の一部に特化した専用ツール
31	KKS026	カウント一覧				●		検査工程の一部に特化した専用ツール
32	KKS027	二次チェック	作業工程変更対応			●		検査工程の一部に特化した専用ツール
33	KKS028	二次検査反映				●		検査工程の一部に特化した専用ツール
34	KKS029	二次検査反映				●		検査工程の一部に特化した専用ツール
35	KKS030	目次データ作成				●		目次データ内容を確認し、修正するツール
36	KKS031	目次データ作成	作業工程変更対応			●		目次データ内容を確認し、修正するツール
37	KKS040	BR作業票印刷				●		BR作成工程に対する作業指示書を印刷
38	KKS041	画面検査入力				●		画像検査工程でのエラーとなった画像だけ抽出確認
39	KKS100	資料借用対象設定				●		借用時の対象を登録(予定、計画管理)
40	KKS101	ログ取込処理			●			他拠点とのデータ同期用プログラム
41	KKS102	ログ情報取込			●			他拠点とのデータ同期用プログラム
42	KKS200	USBメモリ同期処理			●			図書館とのデータ同期用プログラム
43	KKS210	USBメモリ同期処理			●			図書館とのデータ同期用プログラム
44	KKS220	USBメモリ同期処理			●			図書館とのデータ同期用プログラム
45	KKS230	書誌確認	Pentax用名称変換ツール			●		書誌情報を確認、コメント情報登録など情報共有ツール
46	KMS_BlueRay	BD用のフォルダ分け機能				●		BD用に納品用画像を加工、準備
47	SUB001	ログファイル作成		●				ログファイルの作成
48	Penta名称変更	ファイル名称一括置換					●	Pentax用の画像名称変換ツール
49	KMS_AutoCrop	自動トリミング				●		画像情報の自動トリミング処理
50	KMS_BitRate	JP2ビットレートチェック				●		JP2画像のビットレートをチェック
51	KMS_CheckFile	画像設定一括チェック				●		画像情報が指定条件に一致していないかチェック(納品工程効率化)
52	KMS_Comparison	画像比較判定				●		画像と画像を比較し、不一致なものを検知
53	KMS_CompReport	画像比較検査レポート				●		書誌単位で、画像比較を実施、結果レポートを作成
54	KMS_CRC	CRC情報作成				●		ファイルからCRC情報を作成
55	KMS_FileMode	画像ファイル移動				●		画像拡張子に従い、フォルダ分けを実施(作業効率化)
56	KMS_G4圧縮	G4圧縮画像作成				●		G4画像を作成
57	KMSJp2toTiff	JP2からTiff変換				●		JP2画像からTiff画像を作成
58	KMS_jpegTrim	JPEG画像からメタ情報削除				●		JPEG画像に含まれる指定したメタ情報を削除(Adobe対応)
59	KMS_NakeCSV	納品用レーベルデータ作成				●		納品用レーベルを、データ情報を元に作成
60	KMS_MultiTiff	マルチTiff画像作成				●		画像ファイルをマルチTiff画像にまとめる
61	KMS_PDFInfo	PDF情報取得				●		複数のPDFファイルから情報を一括で取得
62	KMS_PickUp	画像サンプリング取得				●		複数の画像ファイルからランダムにより画像抽出
63	KMS_PictCheck	画像チェック				●		画像に対する各種チェックを実施
64	KMS_PictInfo	画像情報取得				●		画像の各種情報を取得
65	KMS_PictJoin	画像一括結合処理				●		片ページの画像を見開き画像に結合
66	KMS_TiffToJpeg	Tiff画像Jpeg変換				●		Tiff画像からJp2画像を作成
67	KMS_ChibaU	画像分析ツール					●	画像情報を学術目的の用途用に整理、分類し参照できるツール
68	KMS_PictView	画像登録検索システム	サーバー側		●	●		書誌の動画検索ツール、データ登録画像管理を実施
69	KMS_PictView2	画像登録検索システム	リモート側		●	●		ネットワークが切断された状態での情報参照ツールUSBで同期
70	動画コマ送り.exe	動画から静止画を切り出す				●		別業務で動画から静止画を、指定間隔で画像として切り出す 他