

構造式ラベル印刷

LapriS ラプリス

試薬や社内合成中間体は、バーコードラベルを貼付して管理されておりますが、研究員にとっては、製品名称よりも、構造式こそが化合物の情報として一目で分かりやすいものであるため、構造式をラベル印刷し、それを貼って管理したいというご要望を良くお聞きします。

そこで、弊社では簡単に構造式ラベル印刷を行えるツールを開発いたしました。

試薬管理DB / 社内化合物DBなどと連携し、簡単にラベル印刷を行うことができ、単体での運用も可能です。弊社試薬管理システム (RAKTIS) からの呼び出すこともできます。

★化合物情報検索印刷機能

検索条件を指定し、印刷したい化合物情報を検索し、検索結果から印刷したいものを選択して印刷出力が可能です。

※印刷時には以下の条件が指定可能

- ① 出力先プリンタ
- ② テンプレート (ラベルデザイン)
- ③ 枚数

★管理機能

■プリンタの機種情報

ID	機種名	モジュールタイプ	ラベル用カット	終端カット	印刷オプション	有効	操作
1	PT-9800PCN_HairCut	b-PAC	ハーフカット	フルカット		○	編集 削除
2	PT-9800PCN_FullCut	b-PAC	フルカット	フルカット		○	編集 削除
3	PT-9800PCN_NoCut	b-PAC	カットしない	カットしない		○	編集 削除
4	SATO SR424	MultiLabelist OCX	未定義	未定義	Speed=2,Darkness=5	○	編集 削除

■出力先プリンタ情報管理

ID	プリンタ名	物理名	機種	有効	操作
1	物取SF P-touch 1号機	Brother PT-9800PCN	PT-9800PCN_HairCut	○	編集 削除
2	物取SF P-touch 2号機	Brother PT-9800PCN 2nd	PT-9800PCN_FullCut	○	編集 削除
3	物取SF P-touch 3号機	Brother PT-9800PCN 3rd	PT-9800PCN_NoCut	○	編集 削除
4	物取SF SATO SR424 1号機	DRV:SATO SR424	SATO SR424	○	編集 削除

■テンプレート

ラベルデザインのテンプレート

ID	テンプレート名	ファイル	モジュールタイプ	有効	操作
1	構造Template0	bpac_structure1.hbl	b-PAC	○	編集 削除
2	構造Template2	bpac_structure2.hbl	b-PAC	○	編集 削除
3	構造Template3	bpac_structure3.hbl	b-PAC	○	編集 削除
4	SATOTemplate1	sato_structure1.mtlax	MultiLabelist OCX	○	編集 削除

ID	ピンコード	構造名	構造式	操作
BIN000104		TRIFOLIRHIZIN		印刷
BIN000279		KAINIC ACID, [VINYLIDENE-3H]		印刷
BIN000312		2,5-DIAMINOHYDROQUINONE DIHYDROCHLORIDE		印刷

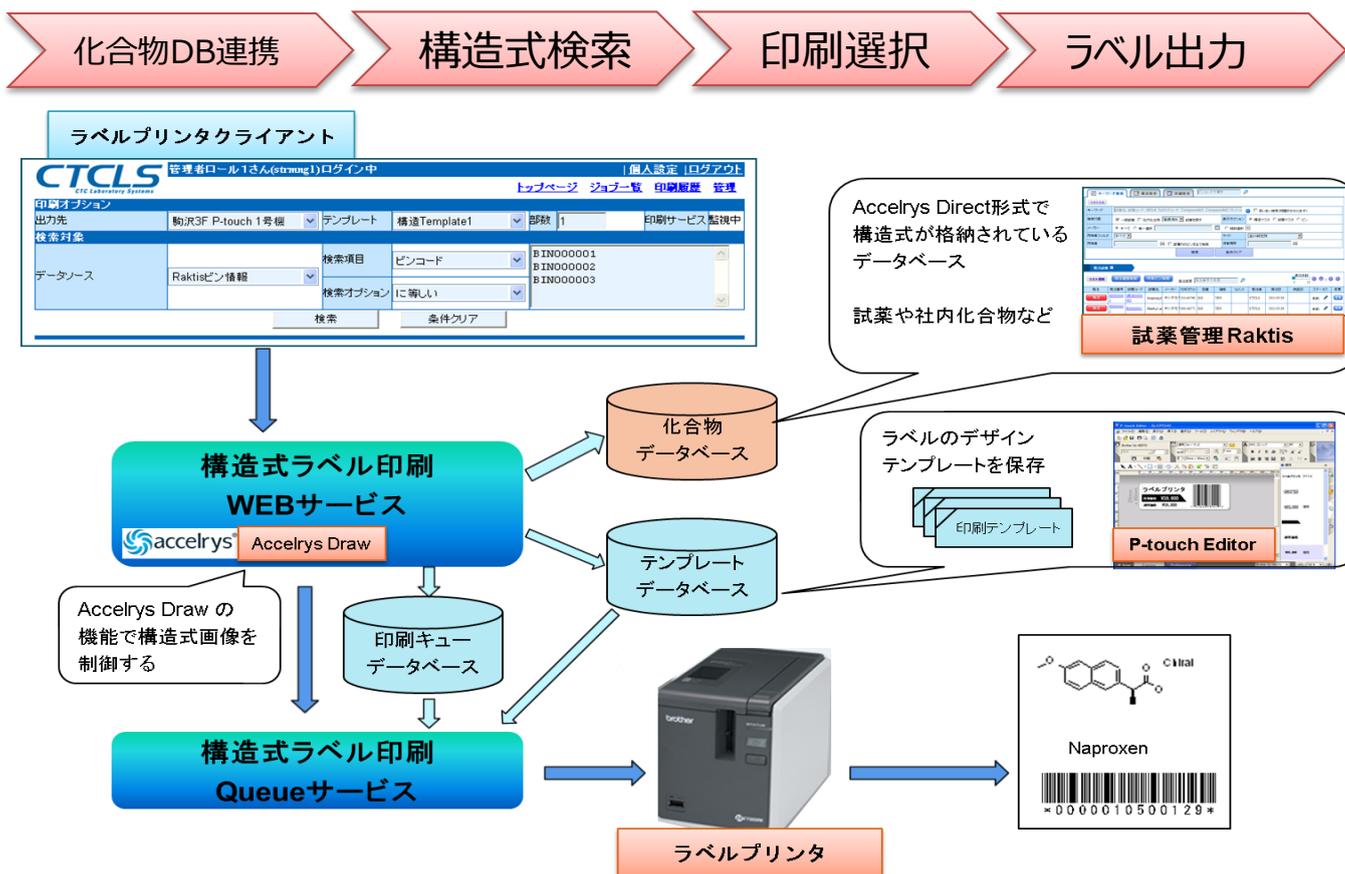
■化合物情報DB

化合物情報を管理画面から管理者により、追加・変更可能

ID	データソース名	データソースオブジェクト	インスタンス	有効	操作
1	Raktis構造マスタ	V_SLB_RMS_STRUCTS	RAKTIS_DEV2	○	編集 削除
2	MIDRB構造マスタ	MIDRB_STRUCTS	MIDRB3	○	編集 削除
3	Miyata構造マスタ	V_SLB_STRUCTS	MIYATA	○	編集 削除
44	Raktisピン情報	LBL_RMS_BOTTLES	RAKTIS_DEV2	○	編集 削除

ID	列名	ラベルオブジェクト名	表示名	データ型	表示	列順	ソート方向	検索キー	一意キー	操作
80	ピンコード	BottleCD	ピンコード	TEXT	○	1	昇順	○	○	編集 削除
81	構造式	MOL	構造式	MOLFILE	○	昇順	○	×	×	編集 削除

★システム全体図



★システム条件

APPサーバ	OS	Windows Server 2003R2 / 2008 / 2008R2
	Components	Oracle Data Provider for .NET 2.0 10.2.0.2.20以降 Accelrys Draw 4.0
		プリンタ用コンポーネント ■P-Touchの場合 b-PAC クライアント用コンポーネント Ver.3.0.014 ■SATOの場合 Multi LABELIST
	Driver	■P-Touchの場合 PT-9800PCNドライバ v.6.02a ■SATOの場合 個別に確認
印刷対象構造DB	RDMS	Oracle Database 10g R2 以降 + Accelrys Direct 7.0以上
クライアント	OS	Windows XP SP3 / 7
プリンタ		ブラザー工業株式会社 P-touch9800PCN
		株式会社サトー ラベルプリンタ (機種は個別に確認)