



Arxspanシステム

● クラウド型次世代研究情報管理システム

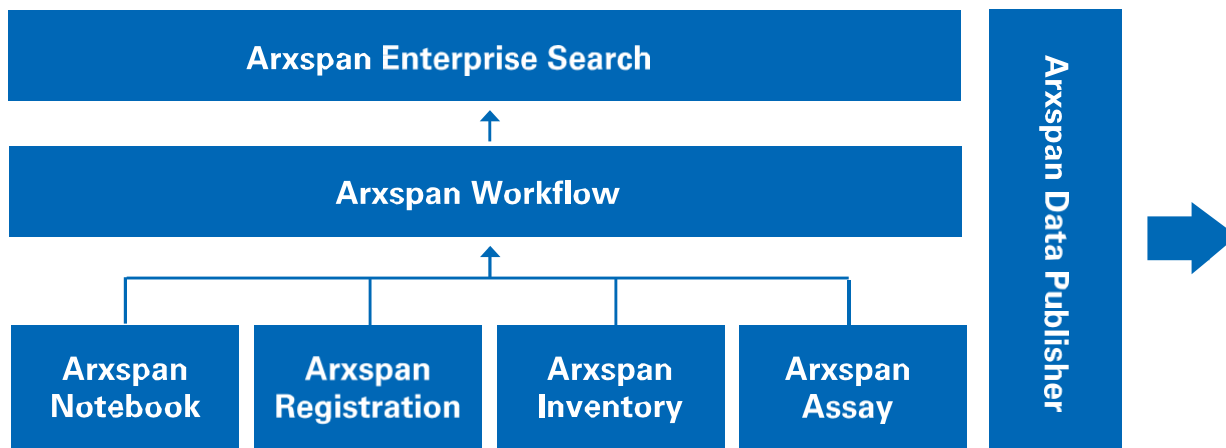
Arxspanは、Notebook、Registration、Inventory、Assayにより構成されているオールインワンのクラウド型次世代研究情報管理システムです。自社研究データ管理はもとより、近年増加傾向にあるCROへの委託業務やアカデミアとの共同研究等社外パートナーとの協業業務に対し、クラウドの利便性を最大限活用し迅速なシステム展開・データ共有・データ回収に貢献します。

研究開発部門では、業務フローに基づき様々な依頼が発生します。依頼発信後も依頼内容の変更優先順位変更等の発生により、最新情報に基づくリアルタイムな進捗状況管理は業務効率化の重要な鍵となります。

Arxspan Workflow

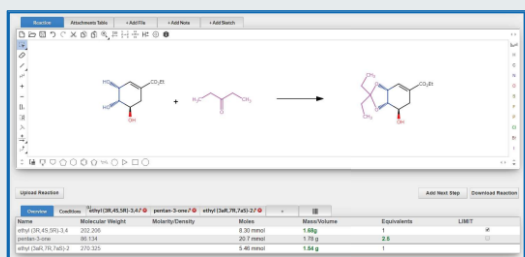
研究開発業務にて発生する多様な依頼を管理する機能を製品化したものが、Arxspan Workflowです。

- 合成依頼、評価依頼、分析依頼等、社内外依頼管理を一元管理
- 依頼を「Request Type」として、自在に管理画面を設計
- 多彩なデータタイプをサポート
- Request Type 毎に、新規依頼作成時、変更時の通知を詳細に設定可能
- Request Type は、Request Type 毎、全社もしくはグループ、個人単位で運用可能 他



Notebook

- 標準テンプレート(合成, 生物, 分析, 着想)
- カスタムテンプレート
- Auto Text機能
- CFR Part11準拠 監査証跡機能 他



Registration

- 登録物を自在に定義
 - 低分子, 中分子, 高分子, 蛋白質, セルライン, ID自動発番
- 登録物質毎にアクセス権設定(個人, グループ単位)
- 登録IDの付番, 同一物質条件の設定, 重複物質チェック
- Standardizerによる構造正規化機能
- バルク登録機能 他

Inventory

- 管理物質を自在に定義
 - サンプル, 試薬, プレート, セルライン, 抗体他
- 管理場所, 管理体系をエクスプローラのように自在に設定
- フォルダー毎にアクセス権設定(個人, グループ単位)
- 登録から破棄までの監査証跡
- バルク登録機能 他

Bottle

Chemical Name: ethylbis[propan-2-yl]amine

Mol Weight: 129.247

Mol Formula: C8H19N

CAS Number: 7087-69-5

Amount Remaining: 50

Amount Units: mg

Priority: 99

Container Name: N,N-diisopropylethylamine

Barcode: 3647879999

Assay

- 登録テンプレート設定機能
- カーブフィッティング機能
- IC50, EC50等各種計算機能
- ヒートマップ機能 他

	0.022	0.088	0.208	0.817	Ho 91	DMSO	1.881	8.888	16.88	80	
18410	34750	39270	39410	37330	38990	36510	29790	29950	21180	15480	9600
33980	88.54	85.16	84.46	81.65	100	80.7	32.52	41.85	40.89	28.2	13130
37990	84.18	82.43	81.2	82.48	100	85.83	35.33	40.03	38.98	28.21	13870
31520	82.66	87.8	22.43	0.71	100	78.38	5.96	4.08	6.21	16.55	11490
25400	95.58	83.08	19.51	0.32	100	80.9	7.03	3.91	0.36	16.16	8890
19540	91.54	88.28	38.77	38.14	100	82.72	30.64	33.87	34.58	31.88	7800
15550	94.21	88.38	34.52	39.53	100	80.43	33.77	40.96	36.95	30.09	7440
8400	13780	15460	15620	16170	18260	17210	14910	12130	9590	7480	4250



Data Publisher

- Arxspan内指定データを、ユーザ指定サーバーにアップロード
- Arxspan内データ更新時に、自動データ転送
- ユーザ管理者による、Arxspan内指定データの変更機能 他

● ブルカージャパン株式会社

バイオスピン事業部
 info.bb.io.jp@bruker.com
 www.bruker.com

お問い合わせは、contact-dlp@cs.jp.fujitsu.com
 または 03-6424-9659 ^

富士通株式会社
 ソーシャルデザイン事業本部 デジタルラボ事業部
 〒144-0052 東京都大田区蒲田5丁目37番1号
 ニッセイアロマスクエア
 TEL: 03-6424-9659
 E-mail: contact-dlp@cs.jp.fujitsu.com

