



「製薬で実消化取得システムにAlteryxを活用」

～超ビギナーもユーザーへ

オルガノン(株)WHC 渡邊 充代



• 自己紹介

渡邊 充代 (MITSUYO WATANABE オルガン株式会社 WHC データチーム)

- 派遣社員として2021年5月に入職
- 2021年6月初めてAlteryxに触る (初めはフローの「実行」をクリックするのみ)
 - ★データ業務経験はあったものの、“ワークフロー”の単語は初耳の超ビギナー
 - ★薬は飲まない派で生きてきたが、なぜか製薬企業にお世話になっている
 - ★趣味：ヨガ、ダンス、整体、ドライブ、猫の里親になる

本日はよろしくお願ひします！！



ユーザーのニーズが満たされている事例～

1. Alteryxで実消化取得システムを構築(PlanB)

- 導入の経緯

- オルガノン（株）は2021年5月にMerck社よりスピノフした製薬企業
（ウィメンズヘルス部門に特化したグローバルヘルスケア企業Organon & Co.の日本法人）

- スピノフ当初、グローバルデータによる実績データ取得システム構築が予想以上に遅延

→緊急対策としてMerck日本法人であるMSD社有志らがAlteryxで

“実消化データ取得システム「PlanB」”を 構築

（PlanA = グローバルデータ、段階的にPlanBからPlanAへの移行が予定されていた）

ユーザーのニーズが満たされている事例～

2. PlanBの紹介

・2つのツールを使ってDLと積み上げを行うしくみ

[00.DLツール](#)→AWS CLIを利用してデータをダウンロード

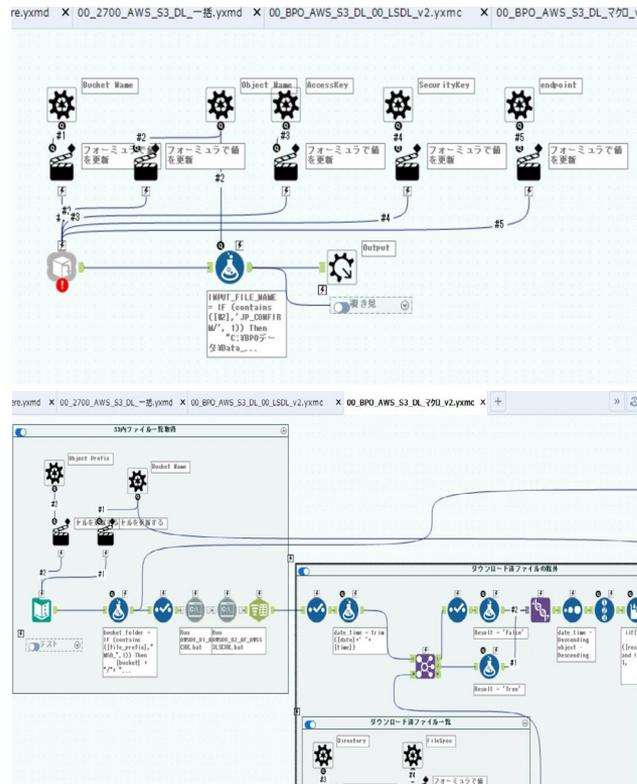
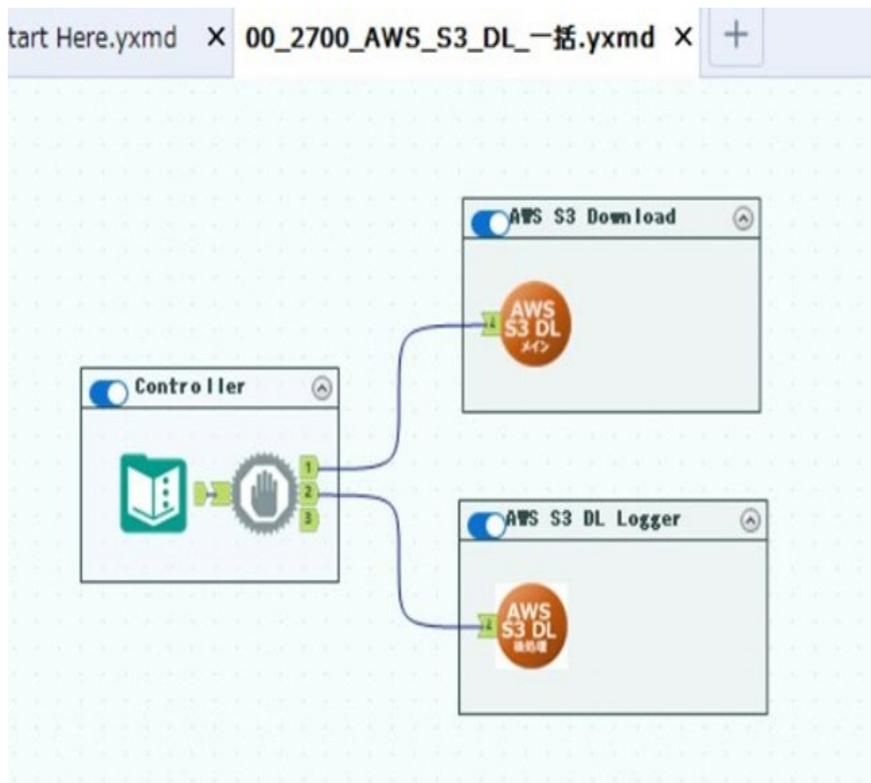
①マスタ：商品・卸（得意先）・施設（病院・薬局）・地理（都道府県・市区郡）等の情報（卸の洗い替え、施設の名称変更などが常に存在）

②日々の伝票：実消化・在庫）

[01.異動処理ツール](#)→マスタと伝票データを組み合わせて積上げ・断面化・マート化处理、速報・確報データを作成

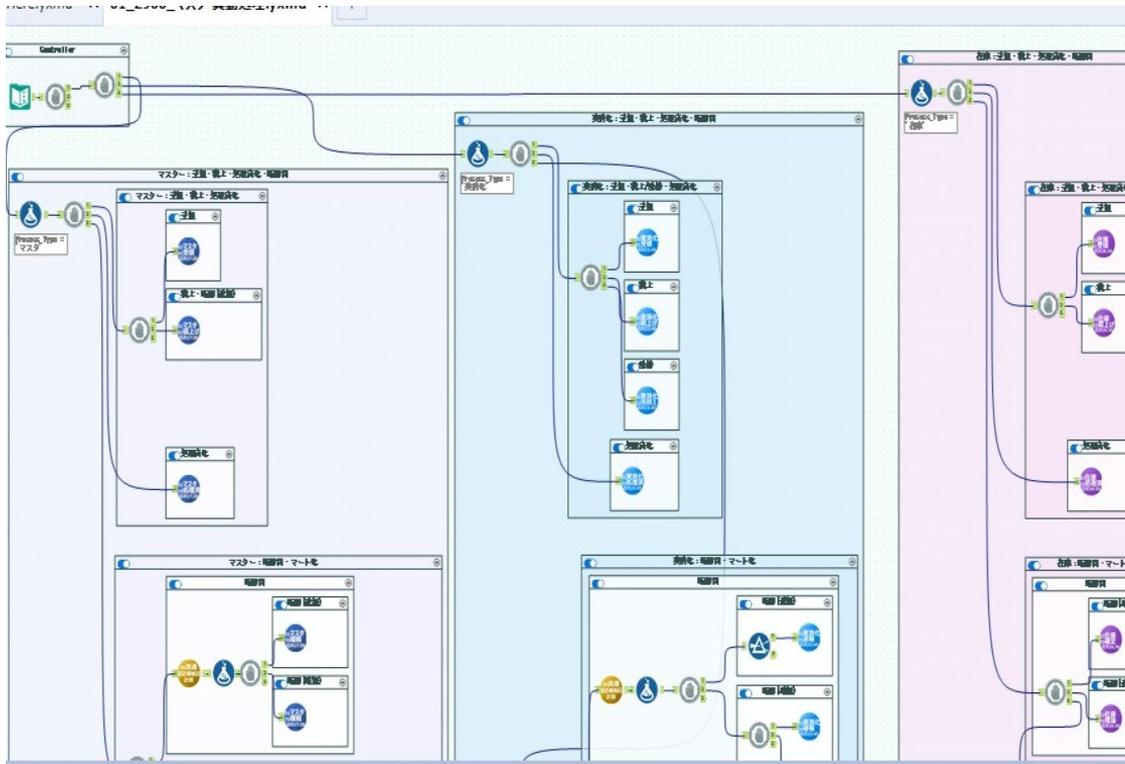
ユーザーのニーズが満たされている事例～

PlanB [00.DLツール](#)→AWS CLIを利用してデータをダウンロード



ユーザーのニーズが満たされている事例～

PlanB 01.異動処理ツール→マスタと伝票データを組み合わせる積上げ・断面化・マート化処理



名前	更新日時	種類	サイズ
00_はじめに	2022/11/07 9:11	ファイル フォルダ	
backup	2022/11/07 9:11	ファイル フォルダ	
Data_00_実績_ビジネス保守	2023/02/06 18:53	ファイル フォルダ	
Data_01_実績_日次データ (BPO)	2022/11/07 9:11	ファイル フォルダ	
Data_02_実績_MSD移行データ	2022/11/07 9:11	ファイル フォルダ	
Data_70_履歴	2022/11/07 9:11	ファイル フォルダ	
Data_71_スナップショット	2022/11/07 9:11	ファイル フォルダ	
Data_72_マート	2022/11/07 15:50	ファイル フォルダ	
Data_73_レポート	2022/11/07 15:22	ファイル フォルダ	
Process	2022/11/07 9:11	ファイル フォルダ	
zz_config	2022/11/07 9:11	ファイル フォルダ	
zz_controller	2022/11/13 20:35	ファイル フォルダ	
zz_dummydata	2022/11/07 9:11	ファイル フォルダ	
zz_header	2022/11/07 9:11	ファイル フォルダ	
zz_others_log	2022/11/07 9:11	ファイル フォルダ	
zz_sys_log	2022/11/07 15:21	ファイル フォルダ	
zz_zasec	2022/11/07 9:11	ファイル フォルダ	
zz_zinstools	2022/11/07 9:11	ファイル フォルダ	
テキスト生成フォルダ	2022/11/07 9:11	ファイル フォルダ	
マート_20220911まで	2022/11/07 9:11	ファイル フォルダ	
導入手順	2022/11/07 9:11	ファイル フォルダ	
抹消理由区分.xlsx	2022/11/07 9:22	Microsoft Excel 7...	12 KB

2年経過・・・状況の変化

2021～2022年

- ・格納データ量が400GB以上あるにも関わらず、諸事情からやむなく各自のノートPC（256GB）上で処理・格納 プラス 承継品が月次で増加＝データ量は急速に↑↑↑
- ＊ ＊ 容量不足による処理中止、取得データの不備など、諸処のアクシデントが勃発
- ＊ ＊ 社内にはAlteryx上級者が不在、ハイパーケア期間終了などで、全員がエラー対応に追われる

導入当初から大きく改善！！！！



2022年末～現在

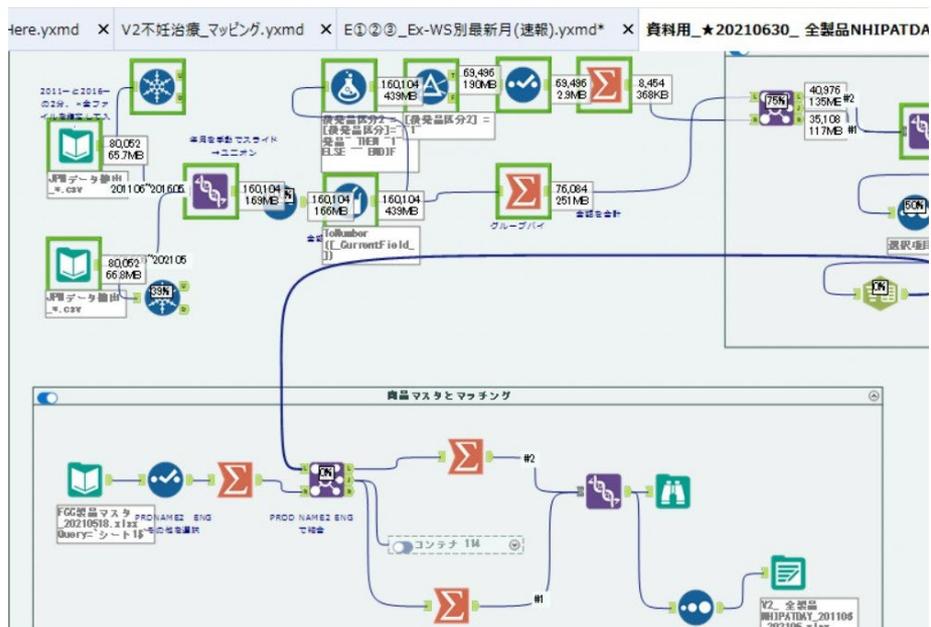
- ・依然としてローカルでの処理ではあるものの、2TBのノートPCに移行したことで容量問題は解決。エラーハンドリングもメンバーのスキル向上により時間が短縮、新たな改善策も考案・実装中 
- ・PLAN Aも確立し、同時並行で実績データを活用

◎メンバーとともに経験を重ねたことで、Alteryx超ビギナー→Level.1ぐらいまでは成長（？）
現在では、取得した実消化データを使用してニーズに応じたデータ抽出・分析に活用、BIツールによるレポート化で全社に共有している

★高度な操作ができなくても、ツールを提供してもらうことで現場のニーズが満たされている

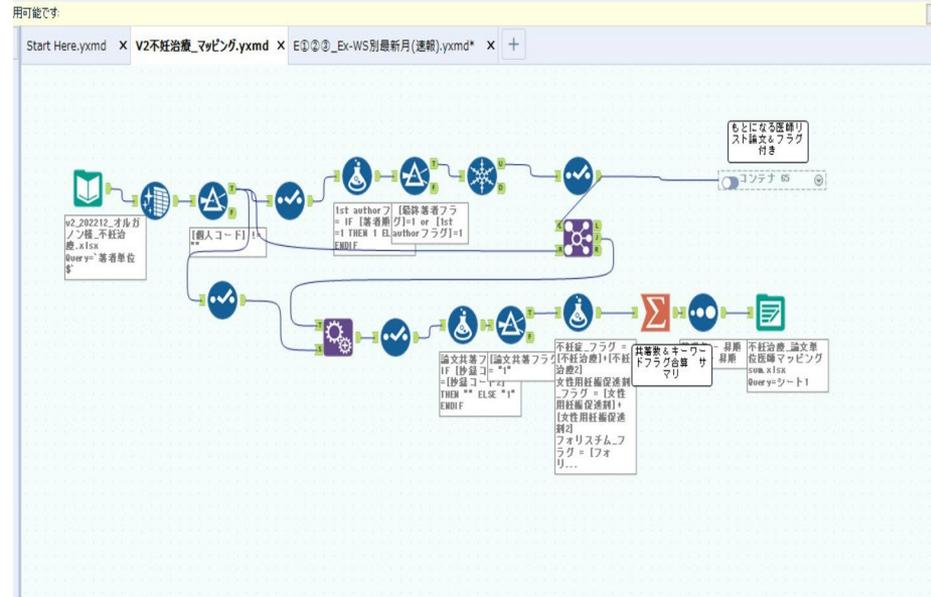
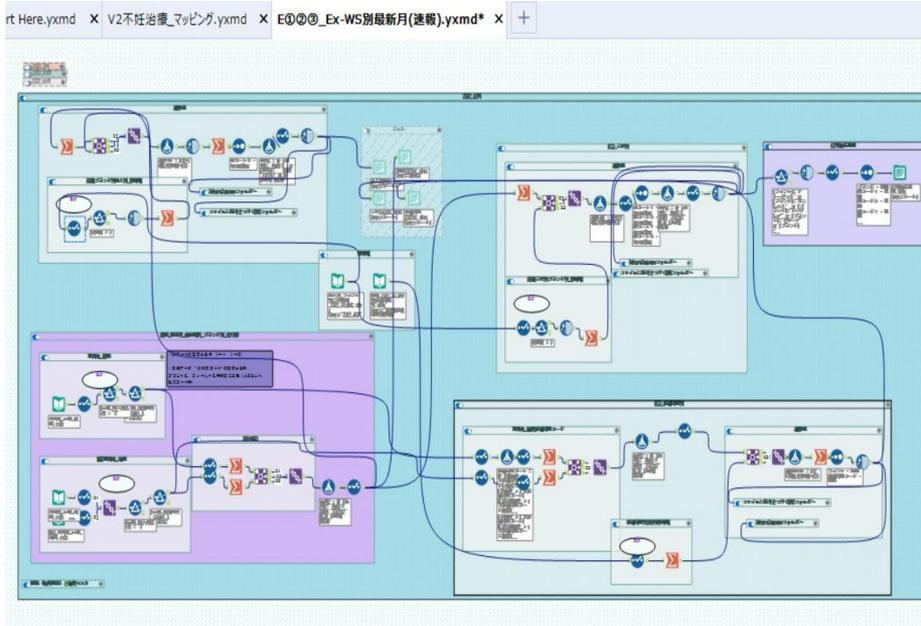
ユーザーのニーズが満たされている事例～

超ビギナーでもAlteryxでフローを作成（2021年6月）



E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
YF	AT01	AT01NAME	AT01_CODE	AT01_CODE	AT01_NAME	AT01_CODE	AT01_NAME	AT01_CODE	AT01_NAME	IND_NAME	成分	特効成分	販社名	製品区分	2017/	2017/
AT01	L	抗腫瘍剤及びL01	抗腫瘍剤	L01B	抗腫瘍剤	L01B00	抗腫瘍剤	L01B00	抗腫瘍剤	L01B00	ANTINEUTROPHILIC AGENTS	フルロウダール	KYOWA	KFRN	196710	
AT02	L	抗腫瘍剤及びL01	抗腫瘍剤	L01B	抗腫瘍剤	L01B00	抗腫瘍剤	L01B00	抗腫瘍剤	L01B00	ANTINEUTROPHILIC AGENTS	フルロウダール	KYOWA	KFRN	196710	
AT03	L	抗腫瘍剤及びL01	抗腫瘍剤	L01B	抗腫瘍剤	L01B00	抗腫瘍剤	L01B00	抗腫瘍剤	L01B00	ANTINEUTROPHILIC AGENTS	フルロウダール	KYOWA	KFRN	196710	
AT04	S	感染症管理剤S00	感染症管理	S00E	感染症管理	S00E00	感染症管理	S00E00	感染症管理	S00E00	ANTIBIOTICS	アムピシリン	SANTEN	SEI	198006	
AT05	S	感染症管理剤S00	感染症管理	S00E	感染症管理	S00E00	感染症管理	S00E00	感染症管理	S00E00	ANTIBIOTICS	アムピシリン	SANTEN	SEI	198006	
AT06	S	感染症管理剤S00	感染症管理	S00E	感染症管理	S00E00	感染症管理	S00E00	感染症管理	S00E00	ANTIBIOTICS	アムピシリン	SANTEN	SEI	198006	
AT07	S	感染症管理剤S00	感染症管理	S00E	感染症管理	S00E00	感染症管理	S00E00	感染症管理	S00E00	ANTIBIOTICS	アムピシリン	SANTEN	SEI	198006	
AT08A1	T	診断薬	診断薬	T00X	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	OTHER DIAGNOSTIC TESTS		COMPOSITION UNKNOWN	EIKEN	KAGAKI	198907
AT08A2	T	診断薬	診断薬	T00X	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	OTHER DIAGNOSTIC TESTS		COMPOSITION UNKNOWN	EIKEN	KAGAKI	198907
AT08A3	T	診断薬	診断薬	T00X	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	OTHER DIAGNOSTIC TESTS		COMPOSITION UNKNOWN	EIKEN	KAGAKI	198907
AT09A1	T	診断薬	診断薬	T00X	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	OTHER DIAGNOSTIC TESTS		COMPOSITION UNKNOWN	INSUI	SEIWA	200004
AT09A2	T	診断薬	診断薬	T00X	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	OTHER DIAGNOSTIC TESTS		COMPOSITION UNKNOWN	INSUI	SEIWA	200004
AT09A3	T	診断薬	診断薬	T00X	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	OTHER DIAGNOSTIC TESTS		COMPOSITION UNKNOWN	INSUI	SEIWA	200004
AT10	T	診断薬	診断薬	T00X	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	OTHER DIAGNOSTIC TESTS		COMPOSITION UNKNOWN	PHC		201108
AT11	T	診断薬	診断薬	T00X	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	OTHER DIAGNOSTIC TESTS		COMPOSITION UNKNOWN	PHC		201108
AT12	T	診断薬	診断薬	T00X	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	OTHER DIAGNOSTIC TESTS		COMPOSITION UNKNOWN	PHC		201108
AT13	T	診断薬	診断薬	T00X	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	その他の診断	T00X2	OTHER DIAGNOSTIC TESTS		COMPOSITION UNKNOWN	PHC		201108
B	B	血液及び体液	B00	その他の血液	B00G	全身性止血剤	B00G00	全身性止血剤	B00G00	全身性止血剤	B00G00	SYSTEMIC HEMOSTATICS	TAKATA	SEI	198110	
B	B	血液及び体液	B00	その他の血液	B00G	全身性止血剤	B00G00	全身性止血剤	B00G00	全身性止血剤	B00G00	SYSTEMIC HEMOSTATICS	TAKATA	SEI	198110	
B	B	血液及び体液	B00	その他の血液	B00G	全身性止血剤	B00G00	全身性止血剤	B00G00	全身性止血剤	B00G00	SYSTEMIC HEMOSTATICS	TAKATA	SEI	198110	
R	R	呼吸器管理剤R06	呼吸器及び呼吸	R06C	去痰剤	R06C00	去痰剤	R06C00	去痰剤	R06C00	EXPECTORANTS	アセチルシステイン	MTSUSHI	T	196906	
R	R	呼吸器管理剤R06	呼吸器及び呼吸	R06C	去痰剤	R06C00	去痰剤	R06C00	去痰剤	R06C00	EXPECTORANTS	アセチルシステイン	MTSUSHI	T	196906	
R	R	呼吸器管理剤R06	呼吸器及び呼吸	R06C	去痰剤	R06C00	去痰剤	R06C00	去痰剤	R06C00	EXPECTORANTS	アセチルシステイン	MTSUSHI	T	196906	
A	A	消化器管理剤A12	無機質補給剤	A12B	カルシウム製剤	A12B00	カルシウム製剤	A12B00	カルシウム製剤	A12B00	POTASSIUM PREPARED	POTASSIUM	KYOWA	CRUIO	198907	
A	A	消化器管理剤A12	無機質補給剤	A12B	カルシウム製剤	A12B00	カルシウム製剤	A12B00	カルシウム製剤	A12B00	POTASSIUM PREPARED	POTASSIUM	KYOWA	CRUIO	198907	
A	A	消化器管理剤A12	無機質補給剤	A12B	カルシウム製剤	A12B00	カルシウム製剤	A12B00	カルシウム製剤	A12B00	POTASSIUM PREPARED	POTASSIUM	KYOWA	CRUIO	198907	
B	B	血液及び体液	B00	抗血栓症薬	B00D	繊維溶剤	B00D00	繊維溶剤	B00D00	繊維溶剤	FIBRINOLYTICS	202ニモロ	UKRONASE	ABBOTT	JAP	198406
B	B	血液及び体液	B00	抗血栓症薬	B00D	繊維溶剤	B00D00	繊維溶剤	B00D00	繊維溶剤	FIBRINOLYTICS	202ニモロ	UKRONASE	ABBOTT	JAP	198406
B	B	血液及び体液	B00	抗血栓症薬	B00D	繊維溶剤	B00D00	繊維溶剤	B00D00	繊維溶剤	FIBRINOLYTICS	202ニモロ	UKRONASE	ABBOTT	JAP	198406
(1)777777	J	一般薬	全身性	J00A0	全身性カルシウム	J00A00	全身性カルシウム	J00A00	全身性カルシウム	J00A00	SYSTEMIC CALCIUM	SELF ADMINETHIONE	DANSHI	SANKYO	199906	
(1)777777	J	一般薬	全身性	J00A0	全身性カルシウム	J00A00	全身性カルシウム	J00A00	全身性カルシウム	J00A00	SYSTEMIC CALCIUM	SELF ADMINETHIONE	DANSHI	SANKYO	199906	
(1)777777	J	一般薬	全身性	J00A0	全身性カルシウム	J00A00	全身性カルシウム	J00A00	全身性カルシウム	J00A00	SYSTEMIC CALCIUM	SELF ADMINETHIONE	DANSHI	SANKYO	199906	
(1)777777	J	一般薬	全身性	J00A0	全身性カルシウム	J00A00	全身性カルシウム	J00A00	全身性カルシウム	J00A00	SYSTEMIC CALCIUM	SELF ADMINETHIONE	DANSHI	SANKYO	199906	
A	A	消化器管理剤A11	H2受拮抗剤	A11X	H2S-K	PEG A11X	H2S-K	PEG A11X	H2S-K	PEG A11X	OTHER MTG A11X	レボドロパリン	INFOPON	ZORA	198102	
A	A	消化器管理剤A11	H2受拮抗剤	A11X	H2S-K	PEG A11X	H2S-K	PEG A11X	H2S-K	PEG A11X	OTHER MTG A11X	レボドロパリン	INFOPON	ZORA	198102	
A	A	消化器管理剤A11	H2受拮抗剤	A11X	H2S-K	PEG A11X	H2S-K	PEG A11X	H2S-K	PEG A11X	OTHER MTG A11X	レボドロパリン	INFOPON	ZORA	198102	
R	R	呼吸器管理剤R00	喘息及びCOPD	R00C	呼吸器管理	R00C02	呼吸器管理	R00C02	呼吸器管理	R00C02	INSTERESTERASE INHIBITORS	アセチルシステイン	INFRO		198709	
R	R	呼吸器管理剤R00	喘息及びCOPD	R00C	呼吸器管理	R00C02	呼吸器管理	R00C02	呼吸器管理	R00C02	INSTERESTERASE INHIBITORS	アセチルシステイン	INFRO		198709	
R	R	呼吸器管理剤R00	喘息及びCOPD	R00C	呼吸器管理	R00C02	呼吸器管理	R00C02	呼吸器管理	R00C02	INSTERESTERASE INHIBITORS	アセチルシステイン	INFRO		198709	
A	A	消化器管理剤A11	H2受拮抗剤	A11D	H2S-B1	A11D	H2S-B1	A11D	H2S-B1	A11D	MTM AMBI	PLAM	THAMINE	DANSHI	SANKYO	197909
A	A	消化器管理剤A11	H2受拮抗剤	A11D	H2S-B1	A11D	H2S-B1	A11D	H2S-B1	A11D	MTM AMBI	PLAM	THAMINE	DANSHI	SANKYO	197909
A	A	消化器管理剤A11	H2受拮抗剤	A11D	H2S-B1	A11D	H2S-B1	A11D	H2S-B1	A11D	MTM AMBI	PLAM	THAMINE	DANSHI	SANKYO	197909
A	A	消化器管理剤A11	H2受拮抗剤	A11D	H2S-B1	A11D	H2S-B1	A11D	H2S-B1	A11D	MTM AMBI	PLAM	THAMINE	DANSHI	SANKYO	197909
M	M	神経系管理剤M04	抗てんかん薬	M04A	抗てんかん薬	M04A00	抗てんかん薬	M04A00	抗てんかん薬	M04A00	ATYPICAL ANTIEPILEPTICS	アズピラゾール	OTSUKA	SEI	200606	
N	N	神経系管理剤N06	抗精神薬	N06A	抗精神薬	N06A00	抗精神薬	N06A00	抗精神薬	N06A00	NON-DOPAMINE AGONISTS	アズピラゾール	OTSUKA	SEI	200606	
N	N	神経系管理剤N06	抗精神薬	N06A	抗精神薬	N06A00	抗精神薬	N06A00	抗精神薬	N06A00	NON-DOPAMINE AGONISTS	アズピラゾール	OTSUKA	SEI	200606	
A	A	消化器管理剤A02	利尿剤	A02B	利尿剤	A02B00	利尿剤	A02B00	利尿剤	A02B00	OTHER	スルピリン	SUNTOMO	DAI	197806	
N	N	神経系管理剤N06	抗精神薬	N06A	抗精神薬	N06A00	抗精神薬	N06A00	抗精神薬	N06A00	OTHER	スルピリン	SUNTOMO	DAI	197806	

超ビギナーでもAlteryxでフローを作成（2022年～現在）



Alteryx超ビギナーから伝えたいこと

Alteryxの優れた点

- ・超大量のデータ処理が高速で可能
- ・ツールの種類が豊富で自由度が高く、オリジナルなワークフローを作成できる、処理過程が見える、修正が容易（あくまでも基本的ツール）
- ・直感的なビジュアル、ほぼノーコード、超初心者にもフレンドリー
- ・自己学習、コミュニティが充実

しかしながら・・・

現状への懸念

- ・Alteryxの一部機能しか使えていない
- ・社内で体系的に学ぶ環境がないまま、業務で使用している
- ・自己学習や製品サポートさんからの回答を得ても、根本的な理解が追いついていない

このユーザー会参加の意義・感謝

- ★★ Alteryxの素晴らしさを改めて認識
- ★★ 梶谷リーダーの100本ノックの存在を知り、ステップアップへの可能性を感じた
- ★★ 多くのユーザーさまを身近に感じ、安心感を得た
- ※ 高難度ツール・複雑フロー・マクロ・認定試験にも挑戦したい



THANK YOU

Special thanks
クラスメソッド様