

# Cortellis Clinical Trials Intelligence

## 競合する臨床試験の試験期間や国別試験数を把握する

Cortellis Clinical Trials IntelligenceのClinical Trial TimelineのAnalyze機能は、世界の臨床試験の動向をインタラクティブに可視化、分析するツールです。ここでは例として、全身性エリテマトーデスの臨床試験について主な分析方法をご紹介します。

### [分析の開始]

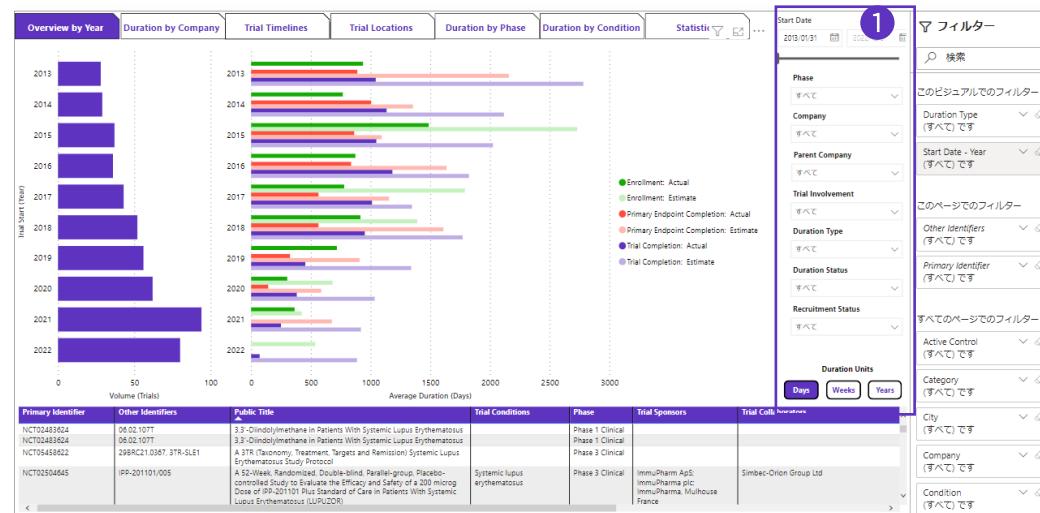
The screenshot shows the search results for the term "systemic lupus erythematosus". The results table includes columns for Title, Condition, Patient Segment, Biomarkers, Interventions, and Phase. A purple box highlights the "Analyze" button in the top right corner of the results table.

**Clinical Trialsレポートの検索結果表示画面にある [Analyze] をクリックすると、別ウインドウにて Analyze画面が立ち上がります。**

※ここではQuick Searchから"systemic lupus erythematosus"と検索し、Conditionのフィルターで当該疾患に絞り込んでおきます。

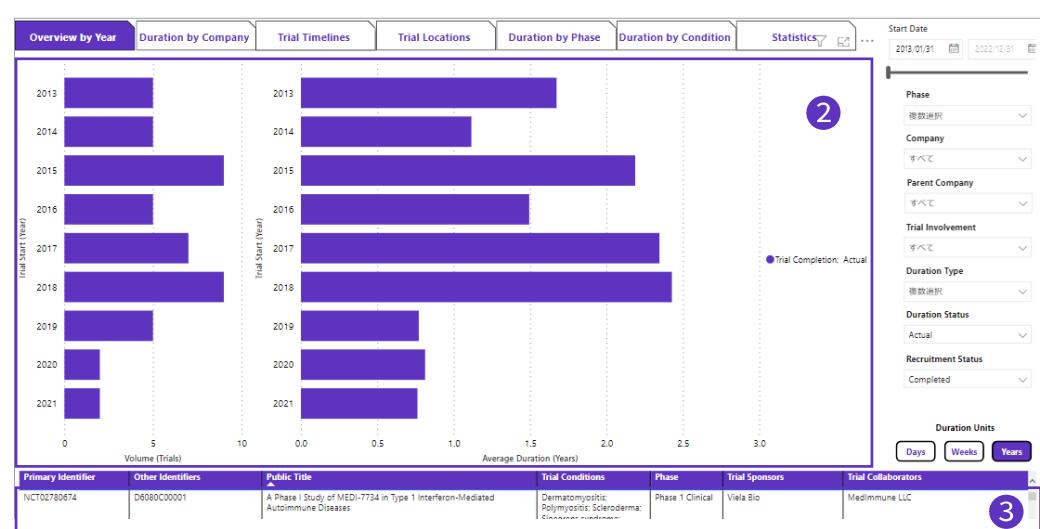
※一度に分析できるレコード件数は2500件までです。

### [Overview by Year] 開始年単位で試験期間の全体像を分析



① [Overview by Year] では開始年毎で臨床試験実施期間を表示します。

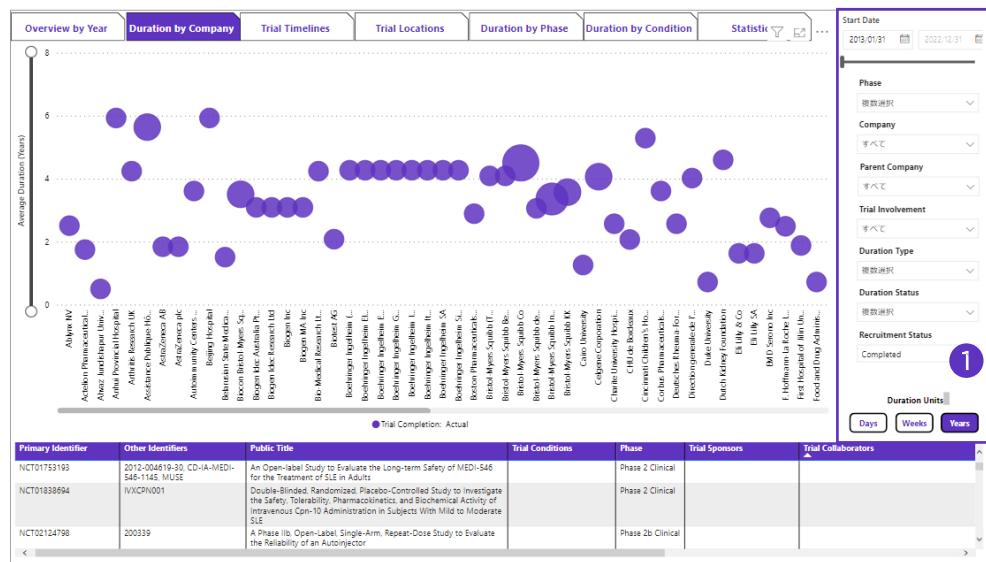
フィルターで期間の種類 (Trial Completion, Enrollment, Primary Endpoint Completion) や、試験Phase、Recruitment Status等の指定が可能です。



② ここで①のフィルターを使用し、Phase1でRecruiting StatusがCompletedとなった試験について、開始から終了までの実際にかかった期間を年単位で表示しています。

③ 分析対象の試験一覧を出力可能です。

## [Duration by Company] 試験平均期間を組織間で比較分析

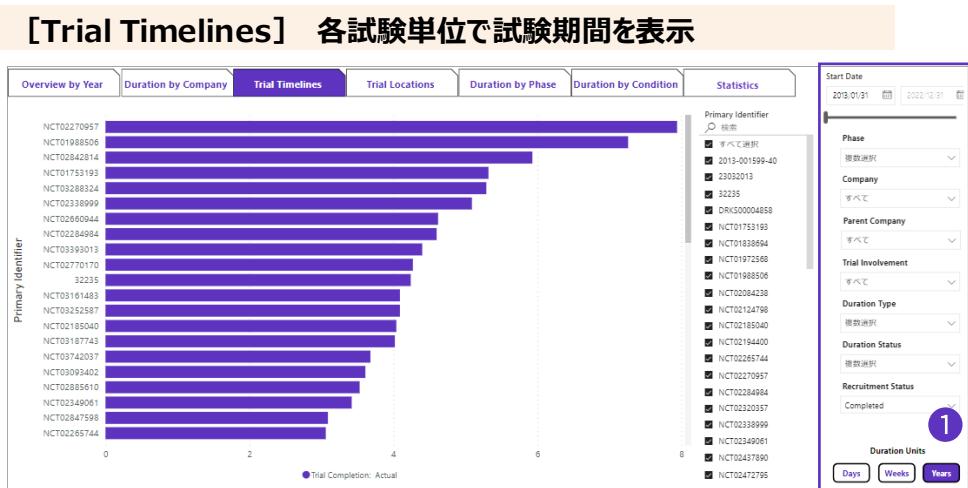


- ① [Duration by Company] では組織間で平均試験期間を比較分析が可能です。

フィルターで期間の種類 (Trial Completion, Enrollment, Primary Endpoint Completion) や、試験Phase, Recruitment Status等の指定が可能です。

ここではPhase2でRecruiting Status がCompletedとなった試験について、開始から終了までの実際にかかった期間と試験数（円のサイズ）を年単位で比較表示しています。

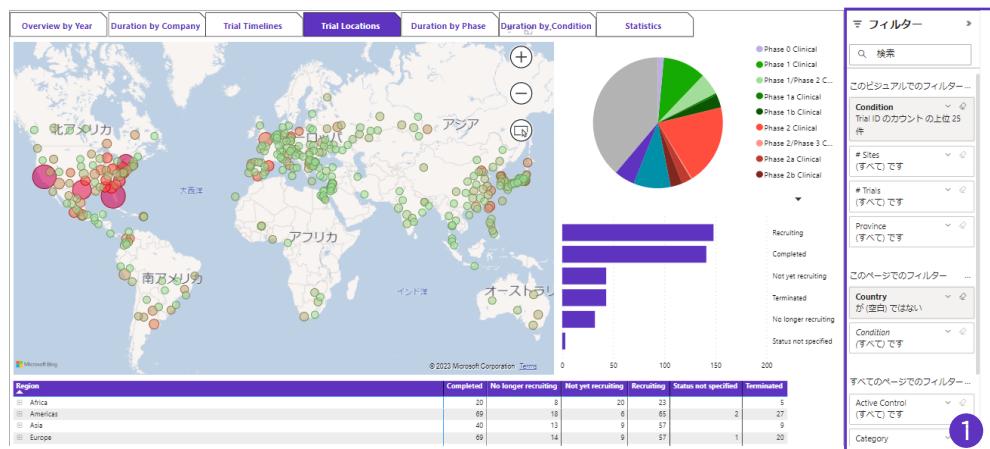
- ① [Trial Timelines] では個々の試験単位で実施期間を表示します。



フィルターで期間の種類 (Trial Completion, Enrollment, Primary Endpoint Completion) や、試験Phase, Recruitment Status等の指定が可能です。

ここではPhase2でRecruiting Status がCompletedとなった試験について、開始から終了まで実際にかかった期間を、個々の試験ごとに表示しています。

## [Trial Locations] 国別の臨床試験実施状況（数）を把握



- ① [Trial Locations] ではMAP上で国別地域別の試験数を把握できます。

フィルターでPhase、実施国、Recruitment Status等の条件を指定し、MAP上で実施国別の試験数分布を簡単に把握できます。

## [Duration by Phase] Phase別の試験期間を比較分析



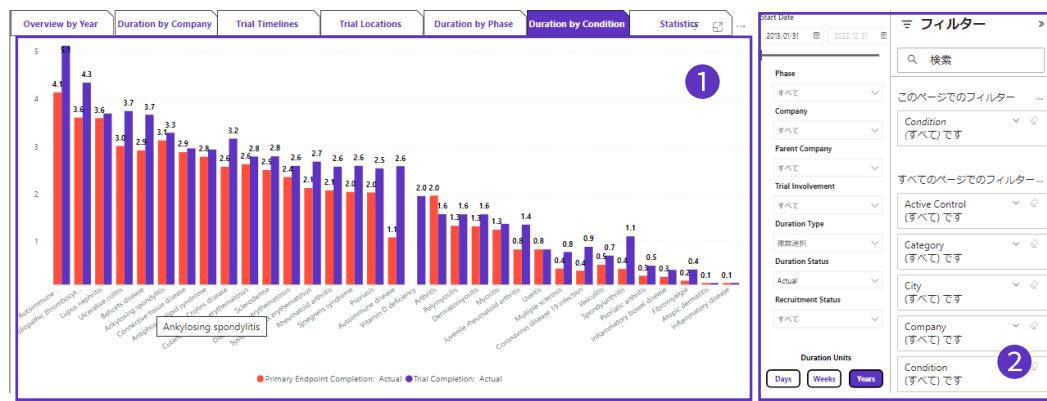
① [Duration by Phase] では以下の期間の種類別に、平均試験期間をPhaseごとで比較します。

- Enrollment
- Primary Endpoint Completion
- Trial Completion

② フィルター試験期間の種類や Recruitment Status等の条件を指定可能です。

ここでは「*systemic lupus erythematosus*」を対象とする試験について、Trial Completionと Primary Endpoint Completionの2つの期間種類別で、実際に終了までにかかった平均年数を比較表示しています。

## [Duration by Condition] 疾患別の平均試験期間を比較分析



① [Duration by Condition] では疾患別の平均試験期間を期間の種類別に比較します。技術やMOAから限定した試験について疾患ごとの試験期間を分析する際に有用です。

ここでは期間の種類としてTrial CompletionとPrimary Endpoint Completionを選択し、実際にかかった平均試験期間を疾患別で年数表示しています。

② フィルターにて特定の疾患のみを対象とする試験について平均期間を表示することも可能です。

## [Statistics] 試験期間の統計データを出力

Overview by Year Duration by Company Trial Timelines Trial Locations Duration by Phase Duration by Condition Statistics

Duration Type: Primary Endpoint Completion Trial Completion

Phase	Primary Endpoint Completion					Trial Completion				
	# Trials	Min	Median	Max	Average	# Trials	Min	Median	Max	Average
Phase 1 Clinical	36	0.1	0.4	2.8	0.8	47	0.2	0.6	4.3	1.0
Phase 1b Clinical	5	0.9	1.4	1.6	1.2	11	0.6	3.0	3.5	2.2
Phase 2 Clinical	45	0.5	2.4	5.8	2.7	80	0.5	3.1	7.9	3.4
Phase 2a Clinical	9	1.6	4.4	4.6	3.6	9	2.1	4.6	4.6	4.0
Phase 2b Clinical	9	0.9	2.3	3.5	2.3	12	0.9	2.8	4.1	2.9
Phase 3 Clinical	18	0.9	3.2	4.6	3.1	24	0.9	3.2	5.5	3.5
Phase 4 Clinical	8	1.0	3.0	3.9	2.8	12	0.4	3.8	6.0	3.5
Phase Not Applicable	63	0.1	0.8	3.0	1.9	115	0.1	2.8	6.8	1.8

その他のオプション

Duration Units: 年

Start Date: 2019/01/31 End Date: 2022/12/31

フィルター

- Phase: すべて
- Company: すべて
- Parent Company: すべて
- Trial Involvement: すべて
- Duration Type: 試験期間
- Duration Status: 実際
- Recruitment Status: 実際
- Duration Units: 年

① [Statistics] では分析対象の試験期間について最大/最小、平均/中央値を表示します。

② フィルターを使用することで、分析対象の試験について期間の種類ごとに統計表示が可能です。

ここではRecruiting Statusが Completedとなった試験について、

Trial CompletionとPrimary Endpoint Completionの期間別に、それぞれ実際にかかった期間の統計を表示しています。

③ その他のオプションから統計の外部出力が可能です。

※Quick Search、Advanced Searchの検索結果に加え、ログイン後ホームページ上におけるClinical Trials Intelligenceのポートレットからも分析を開始できます。

Analysis Clinical trials timelineを選択=>疾患、企業を選択=>統制語を入力=>Analyze

Clinical Trials Intelligence

Clinical trials

View All Medical Device Trials Clinical Trials Event transcripts Literature

Analysis

Clinical trials timeline

Launch an interactive visualization of clinical trials timelines around a condition or company

Condition: Company: Coronavirus disease 79 infection

Analyze