

特許明細書作成支援システム

■実験項の作成を飛躍的にスピードアップ

- 新薬を創製する製薬会社の研究所の現場では、膨大な実験情報を整理し、特許出願書類に必要な実験項の作成に膨大な労力を要しており、課題の一つとなっております。
- 近年製薬業界では電子化された実験ノート（電子実験ノート）が急速に普及しており、日々の実験情報がデータベースに蓄積されるようになってきました。
- 本システムは、電子ノート、化合物・活性データベースなどの社内情報資産を利用し、システムが実験項の原案を作成することで、特許明細書実験項の作成時間を各段に短縮します。
- また、様々なチェック機構により、正確で強力な実験項の作成を可能にしています。
- なお、本システムと販売に合わせて、導入企業の電子実験ノートや社内データベースとの接続や特許明細書作成ポリシーを反映するインテグレーションサービスを合わせて提供します。

■チームの横断的な実項作成を強力にサポート

メドゲム 用意/迅速に実験項作成	マネージャー プロジェクトデータの把握	知財 強い知財をサポート
<ul style="list-style-type: none"> ウィザードによる作業 メンバーと同時に作業が可能 豊富なデータチェック機能によるサポート オートテキストによる正確な入力アシスト 略語リスト、定型文を自動作成 論文作成（日/英）にも活用可能 	<ul style="list-style-type: none"> チームの電子ノート、データベースが一望 人材の流動化にも対応 実験項目作成作業時間の大幅短縮 正確なデータチェック（化合物名、数値、略語）の省略化 	<ul style="list-style-type: none"> ケミストとリアルタイムのデータ共有 チェック機能による強い知財の形成 ベストモードルートのサポート 実施例追加にも対応

■特徴

1. 実施例指定

- 実施例の化合物を化合物 ID で指定して検索
- システムが実施例を合成するルートを、チームメンバー全員の電子実験ノートから遡って検索し、網羅的に合成ルートを自動的に取得
- 実施例から E-note をさかのぼってサーチ
- ウィザードによるサポート
- PJコード、実験者、期間による検索
- 化合物 ID による検索の範囲は PJ コード、テーマ名、実験ノート作成者、実験ノート種別(社内/CRO)、研究期間から選択

2. スキーム整理

- 網羅的に取得した合成ルートから化合物の重要度・ベストモードに応じたルートを選択（工程数/収量/収率/充足度/合成者など）
- 合成スキームは実施例ごとに、全体像等、ユーザに分かりやすいインターフェースで表示

3. ロット選択

- スキーム整理で選択した合成ルートに、複数存在するロットを収量収率、データ充足度、合成者を元に絞り込み
- 多彩なアイコン表示や、ポップアップによるガイダンスにより、明細書用のロットを選択

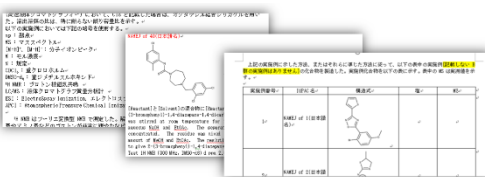
4. データチェック

- データチェックを自動的に行い、不備がある場合はアラートを表示
- NMR/MS 値の理論値（実測値を比較して乖離が大きい場合警告表示）
- オートテキストで化合物名、電子ノート内の数値、定型文、日本語/英語を入力
- 明細書出力のアウトラインを視覚的に確認可能で、データの不備を自動チェック
- 命名支援（構造式⇒和名等）

5. 実験項出力

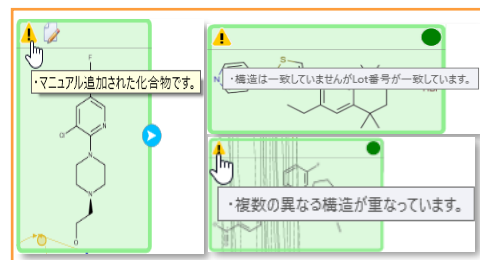
- 実験項の定型文を自動生成
- 略語の表記ゆれを補正
- データ不備の場合、エラーレポートを出力
- 実施例化合物リストを構造式とともに出力
- 化合物の重要度に応じて実験項を省略する化合物の文を自動作成

■明細書出力

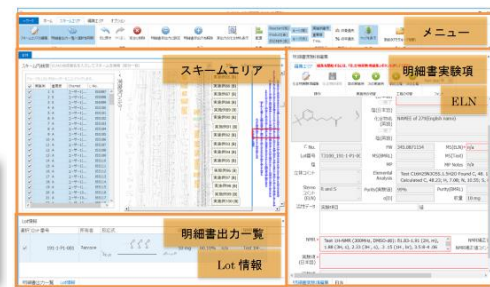


■ロット選択時のガイダンス

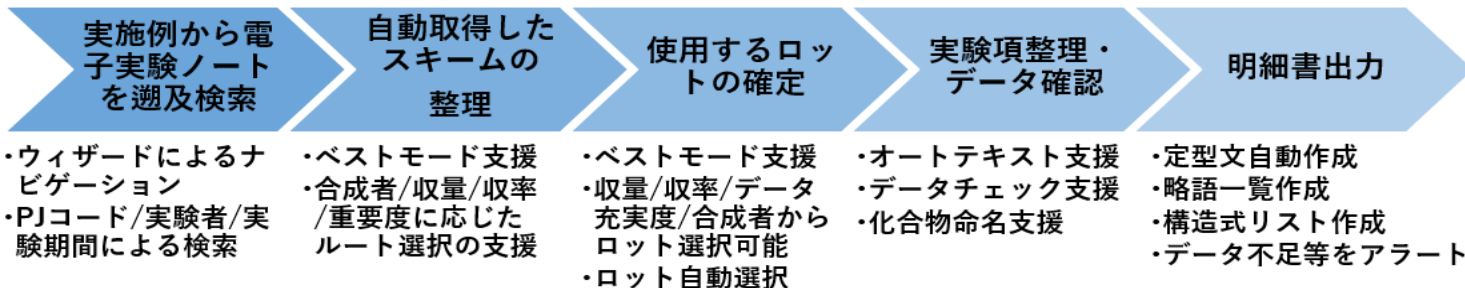
- ポップアップによるガイダンスにより、明細書で使用するロットを選択可能



■画面構成



QuickPatによる特許明細書作成の流れ



■動作環境

※ハードウェア/ソフトウェア要件等の動作要件については、ご検討時にお問い合わせください。

Patcore, Inc.

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 1-7-12 サピアタワー26F

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
〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町 1 番地 5 JR 川崎タワー24 階

URL: <https://www.fujitsu.com/jp/patcore/>



Copyright © Patcore, Inc., All rights reserved.は Patcore, Inc.の登録商標です。
その他の会社名、商品名、製品名は、一般に各社の登録商標または商標です。
本ドキュメントの記載内容、製品およびサービスの仕様は予告なく変更されることがあります。