



CAC、動物管理システム「PLACT」の機能を拡充

～ 研究機関の要望に応え遺伝子組換え実験申請機能を追加 ～

株式会社シーエーシー（本社：東京都中央区、代表取締役社長：西森良太、以下 CAC）は、製薬企業や研究機関向けに提供している動物管理システム「PLACT（プラクト）」の機能として新たに「遺伝子組換え実験申請機能」を開発し、2021年6月24日から提供開始します。これにより、PLACT は企業や大学の動物実験計画の申請から飼育管理、終了報告まで研究活動を総合的にサポートすることが可能になります。

近年、遺伝子組換え生物を用いたライフサイエンス研究は、人間の生活の質向上や問題解決に有効なものとして、多くの企業や大学で行われています。遺伝子組換え生物等の使用にあたっては、生物多様性へ悪影響が及ぶことを防ぐため、国際的な枠組みが定められています。日本でも「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律」（通称「カルタヘナ法」）が定められており、遺伝子組換え生物を扱う研究機関は法律を遵守して研究活動を行う必要があります。

こうした研究活動では「実験計画書の作成」「監督者による確認」「審査委員会による審査」「官公庁への手続き」「譲渡・譲受の手続き」「実験従事者の教育訓練・健康管理」など、関連する多くの業務が厳格に定められており、こうした業務をいかに適正かつ効率的に行えるかが課題となっています。

PLACT の「遺伝子組換え実験申請機能」は、このような研究機関の遺伝子組換え実験申請に関する課題を解決すべく開発したものです。「遺伝子組換え実験申請機能」は、遺伝子組換え実験の申請者や承認者、そして審査委員会や事務局向けの各機能により、申請に関する業務負担を軽減するとともに、一連の業務をより効率的に実施することを可能にします。



図：PLACTの「遺伝子組換え実験申請機能」画面

■「遺伝子組換え実験申請機能」のポイント

1. 申請者向け

- ・コピー機能
過去の申請書をコピーして新たな申請書を作成可能
- ・関連実験設定機能
遺伝子組換え実験申請に関連する動物実験申請のリンクを設定可能

2. 承認者向け

- ・修正履歴閲覧機能
変更箇所を色分けして視覚的にわかりやすく表示
- ・付箋機能
指摘したい箇所に付箋でコメントがつけられる。指摘に対する回答も確認可能
- ・教育訓練受講状況確認機能
申請された実験に必要な教育訓練の受講状況を確認可能

3. 審査委員会・事務局向け

- ・申請一覧管理機能
全ての申請書の審査状況を確認可能
- ・審査員一覧管理機能
委員会審査の審査回数を集計可能

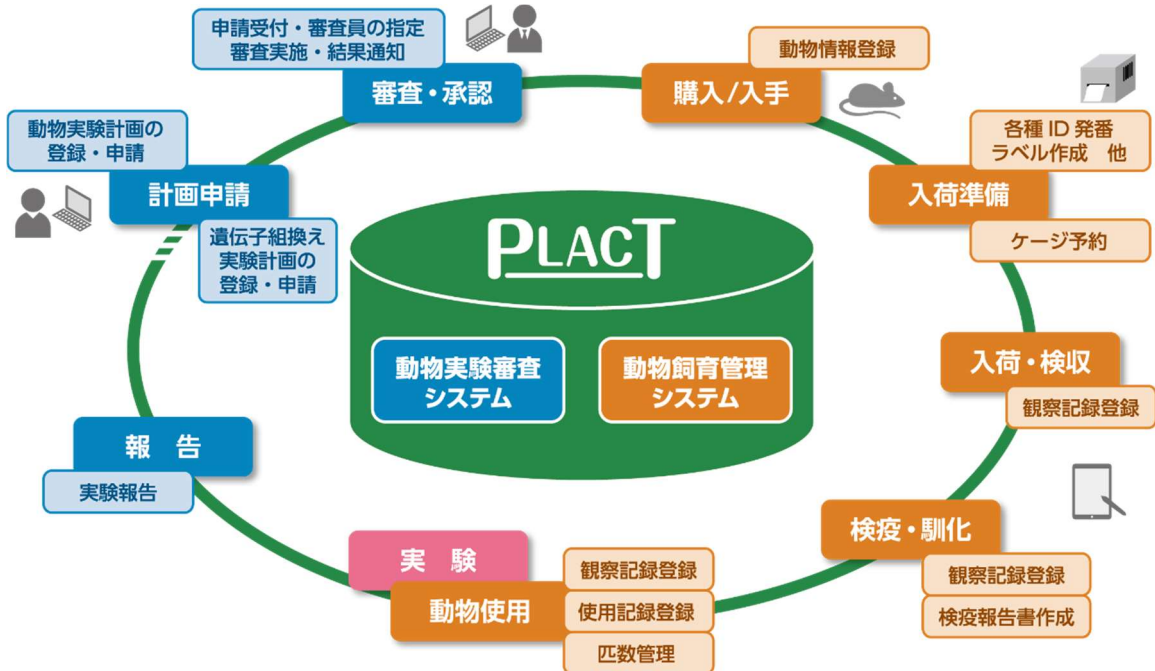
■動物管理システム「PLACT」について

PLACTは、「動物実験審査システム」「動物飼育管理システム」によって構成され、動物実験計画から飼育管理、さらに実験報告に至るまでの一連の動物実験業務が当局の指針やガイドラインに沿って適正かつ効率的に実施できるようサポートします。この2つのシステムは連携していますが、個々に導入することも可能です。また、クラウド版とパッケージ版のどちらも提供しています。

「動物実験審査システム」は、動物実験と遺伝子組換え実験の申請が可能で、新規申請、変

更申請、終了・中止報告申請など、複数の申請種別に対応しています。動物実験申請とそれに関連する遺伝子組換え実験の申請を関連付けて手続きすることもできます。

「動物飼育管理システム」は、小動物・大動物の双方の飼育管理に対応しており、Web アプリとタブレットアプリを使用することで、飼育室で直接、日々の観察所見の登録が可能です。



図：動物管理システム「PLACT」の概要

■動物管理システム「PLACT」と「遺伝子組換え実験申請機能」のWeb ページ

製品の詳細は以下の Web ページをご覧ください。

https://service.cac.co.jp/pharma/drug_discovery/plact

<株式会社シーエーシー概要>

所在地：東京都中央区日本橋箱崎町 24 番 1 号

代表者：代表取締役社長 西森良太

資本金：4 億円（東証一部上場 株式会社 CAC Holdings の 100% 子会社）

事業内容：システム構築サービス、システム運用管理サービス、業務受託サービス

コーポレートサイト：<https://www.cac.co.jp/>

[商標等について]

・本資料に記載されている社名、製品名等は各社の商標または登録商標です。

*本リリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。

<本件に関するお客様からのお問い合わせ先>

株式会社シーエーシー

医薬ビジネスユニット 製薬業向けサービス担当

電話：03-6667-8046

E-mail : pharma@cac.co.jp

<本リリースに関するお問い合わせ先>

株式会社シーエーシー 広報グループ

報道関係者お問い合わせ先 URL : <https://www.cac.co.jp/contact/>