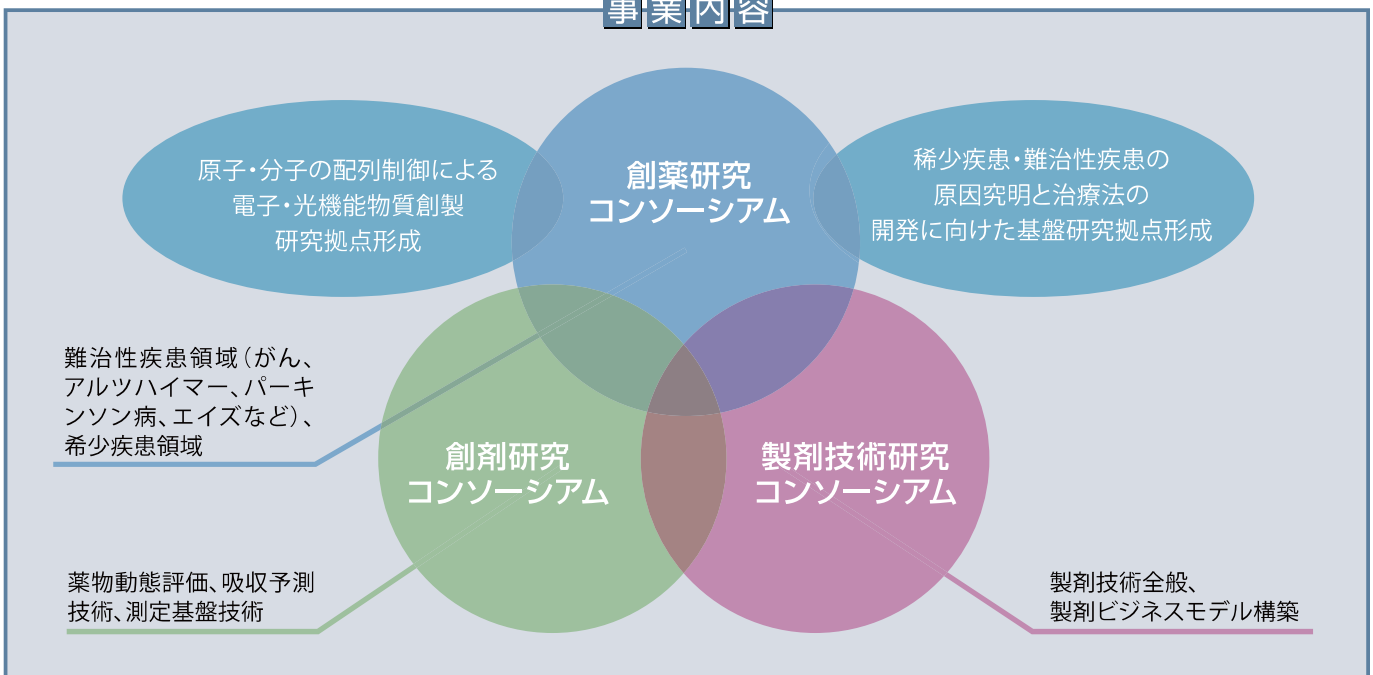


創薬科学研究センターでは、創薬及び製剤技術の各研究分野において個々の研究を進めるとともに、創薬から製剤までの「薬のものづくり」全般を見据えた、産学官連携による研究・開発活動の取組みを行います。「創薬」「創剤」「製剤」をテーマとした3つのコンソーシアムと、「稀少疾患・難治性疾患研究」「原子・分子の配列制御による電子・光機能物質創製研究」の2プロジェクトを柱として、各企業の事業発展のサポートや会員向けの情報交換会、企業の若手研究者を育成するための場を提供し、ライフイノベーションを創出します。

## 事業内容



## 創薬科学研究センターでできること

## 創薬研究コンソーシアム

- 化合物・天然物ライブラリーの用途探索～最適化の共同開発
- 創薬を対象としたハイスループット型評価系の共同開発
- 新規創薬・診断薬ターゲットの共同開発

## 製剤技術コンソーシアム

- 学内外のアドバイザーからの直接アドバイス、及び年4回の研究会開催による
- 技術改良、コストダウンを進めるソリューションの提供
  - ビジネス展開への技術及び経営サポート
  - 若手研究者、技術者育成のための場の提供

## 創剤研究コンソーシアム

- 研究会の開催
- 分科会活動 (吸収評価技術、ヒト予測技術等)

稀少疾患・難治性疾患の原因究明と  
治療法の開発に向けた基盤研究拠点形成

- 学内アカデミアを中心とした研究拠点形成・地域交流活性化

## 主な研究環境

- 有機化学・合成の関連設備
- 分子生物学、生化学、細胞生物学の関連設備
- 動物 (マウス、ラット) 実験の関連設備

センター長

北 泰行 (総合科学技術研究機構 招聘教授)

主な研究拠点

立命館大学 (びわこ・くさつキャンパス)

お問合せ先

立命館大学 研究部 BKCリサーチオフィス

TEL: 077-561-2802 FAX: 077-561-2811 E-mail: liaisonb@st.ritsumei.ac.jp

※くわしくは、ホームページ [http://www.ritsumei.ac.jp/research/center/drug\\_discovery/](http://www.ritsumei.ac.jp/research/center/drug_discovery/) をご覧下さい。

# 創薬研究コンソーシアム

## 製剤技術研究コンソーシアム・創剤研究コンソーシアム

### 創薬研究コンソーシアム

代表者 北 泰行（総合科学技術研究機構 招聘教授）

創薬分野において特に治療満足度が低い、がん領域、アルツハイマーを始め、希少難知性疾患領域などを対象に産学官連携による研究・開発活動の取り組みを行います。アカデミアならではの独創性とアンメットメディカルニーズに応えるべく新産業分野を創出し、高度で実践的な研究開発能力をもった研究者・技術者の提供と育成を行います。

### 製剤技術コンソーシアム

代表者 伊吹リン太（生命科学部 客員教授）

「製剤」をキーワードに創薬科学研究センター研究者およびコンソーシアム会員が、研究開発情報の交換を行いながら、それぞれの課題を解決するだけでなく、企業の若手研究者育成や相互交流の場を提供し、地域を中心とした製剤研究交流拠点を構築することを目的としています。

- 技術改良、コストダウンを進めるソリューションの提供
- 若手研究者、技術者育成のための場の提供
- ビジネス展開への技術及び経営サポート

### 創剤研究コンソーシアム

代表者 藤田 卓也（薬学部 教授）

新薬候補化合物の効果を最大化するための前製剤化研究とその評価技術およびヒトで早く検証するための探索的臨床試験研究などの橋渡し研究に関して、創薬現場から産学官連携の活性化を図ることを目的としています。

- 研究会の開催（年2回程度・創剤技術に関連する講演会・セミナー）
- 個別課題の分科会活動（吸収評価技術、ヒト予測技術等）研究会の発足、活動（随時）



コンソーシアムに関する  
お問い合わせ先

立命館大学研究部 BKCRサーチオフィス

TEL:077-561-2802 FAX:077-561-2811 Email:liaisonb@st.ritsumeai.ac.jp