

立命館大学 総合科学技術研究機構
創薬科学研究センター 創剤研究コンソーシアム
2018年度 活動概要

1. 目的

新薬候補化合物の選択の早期からヒトを外挿した薬物動態評価や吸収予測技術は大変重要です。そこで、最近の多様な関連情報や課題を整理した上で解決方法などについて方向性を議論するために、2015年度より関連する分野の研究開発者および技術開発者が集い、活発な交流を目的とした創剤研究コンソーシアムを発足いたしました。創剤研究コンソーシアムのメインテーマは、「医薬品段階における最新の薬物動態評価」や「吸収性予測および測定基盤技術」とし、最新情報の共有と緊密な交流を図ります。

一方、立命館大学創薬科学研究センターでは発足以来、「創薬（特にアンメットメディカルニーズ）」、「製剤」をキーワードに講演会・研究会を実施してきましたが、「創剤研究コンソーシアム」の発足により、当研究センター所属研究者及び参加対象者を広げ、創薬研究交流拠点をさらに拡大発展させることとなりました。本年度は創薬、製剤の両コンソーシアムとのつながりをより一層深め、研究センター全体の相乗的な活性化を目指します。また個別分科会では、吸収性評価技術分科会を立ち上げ、勉強会や、講習会、共同試験などの様々な活動を行ってきました。分科会活動では、実行力を強みに、コンソーシアムならではの規模とスピード感を持った試験事業を推進し、コンソーシアム発の研究成果の創出と医薬品業界への還元を目指します。

2. 活動内容

1) 講演形式研究会の実施（年3回程度開催予定）

- ・創剤研究に関連する著名な内外の研究開発者および技術開発者を招聘しての講演会・セミナー（年2回程度）
- ・製剤技術研究コンソーシアムとの合同研究会の開催（年1回程度）
- ・大学内における研究成果を基にした共同開発に繋がる情報交換会（適時）
- ・立命館大学の研究シーズを紹介する研究会（適時）

2) テーマ別分科会（別途、共同研究契約を締結の上、コンソーシアム型共同研究を実施）

- ・会員企業間において要望の高い研究分野において個別の分科会を実施する。
- ヒト吸収性評価技術分科会（CoBiTo 2016年度より継続中）
有志会員で集まり、D/Pシステム、過飽和、シミュレーション、VIVICなどのテーマに分かれてコンソーシアム型共同研究を実施し、共同でのデータ取得を目指します。
- 固体分散体の製造と安定性予測分科会（2018年4月より発足予定）
有志会員で集まり、安定性予測法の開発と安定な固体分散体設計指針の確立を目指したコンソーシアム型共同研究を実施し、共同でのデータ取得を行います。

3) テーマ別検討会・講習会

- ・共同研究テーマ、課題設定のためのセミナーを開催し意見交換の場を設置する。
実施予定のテーマ
 - 新添加剤と製剤評価検討会
 - 中枢移行性評価技術検討会・講習会

○中分子ペプチド・核酸医薬検討会

4) 大学教員、会員企業との交流

- ・懇親会等を通じた会員同士の交流
- ・教員や大学に対して、会員企業が気軽に相談できるような場の提供

5) その他、研究会の目的達成に必要な事業

対象：コンソーシアム理念に賛同する企業等

3. 年会費

本コンソーシアムは学内施設を利用した講演形式の研究会や分科会が主たる活動であるが、研究会の開催には一定の費用が発生することから会員企業より、会費を徴収する。

○ 1社 5万円/法人とする

4. 年間予算

収入		支出	
年会費	1,900,000	シンポ、研究会、セミナー	1,110,000
@¥50,000x38社		講師謝礼	560,000
		会議費	300,000
		印刷費 広報 予稿集	200,000
		その他消耗品	50,000
		委嘱するアドバイザーへの交通費・人件費など	600,000
		間接経費 (年会費 x10%)	190,000
計	1,900,000	計	1,900,000

5. 年間活動計画

時期	活動内容(予定)
2018年6月29日	中枢移行性評価技術検討会
2018年8月24日	創剤研究、製剤技術研究コンソーシアム合同研究会
2018年9月13,14日	中枢移行性評価技術講習会
2018年10月	新添加剤と製剤評価講習会(仮)
2018年11月	2018年度 第1回創剤研究コンソーシアム研究会
2018年12月	中分子ペプチド・核酸医薬検討会(仮)
2019年3月	2018年度 第2回創剤研究コンソーシアム研究会

6. 学内研究者一覧（登録順）

氏名	所属学部・職名	氏名	所属学部・職名
北 泰行	総合科学技術研究機構 招聘研究教員(教授)	木村 富紀	薬学部・教授
土肥 寿文	薬学部・准教授	桂 敏也	薬学部・教授
浅野 真司	薬学部・教授	菅野 清彦	薬学部・教授
稲津 哲也	薬学部・教授	伊吹 リン太	総合科学技術研究機構 客員教授
藤田 卓也	薬学部・教授		