

第7回がんと代謝研究会若手の会 ―多分野融合による新展開―

開催日：2025年5月12日(月)～5月13日(火)

開催場所：福井県協ビル 602号会議室（福井県福井市大手3丁目7番1号）

開催趣旨

がんと代謝研究領域内外における様々な分野でご活躍の若手研究者の方々にお集まりいただき、がん代謝機構を標的とする新規モダリティによる治療法の開発を目指す多分野・異分野融合研究を推進する機会とすることを目的に企画しました。クローズの会として進行中の未公表データでの発表を歓迎します。



参加者へのお知らせ

◎受付について

12 時半より受付を開始いたします。

その際に懇親会費等の支払いをお願いいたします。

- ・参加費：無料（企業参加者 5,000 円）
- ・懇親会費：一般参加者 5,000 円、若手研究者（研究員、大学院生・学部学生含）無料

◎服装について

堅苦しくない服装でのご参加をお願いいたします。

◎発表について

発表様式：口頭発表

発表・質疑時間：各自の持ち時間のなかで自由に割り振ってください

発表機材：各自ラップトップ PC をご持参ください。

発表言語：日本語または英語

◎優秀研究賞の選出について

PI 以外の発表者の中から、全参加者の投票により 3 題を選出して表彰します。

最優秀研究賞にはインフィニティ・ラボ株式会社から「ターゲットメタボローム解析サービス（100 万円相当）」の副賞が提供されます。（詳細はプログラム 8 ページを参照）

◎守秘義務について

研究会中に得られた情報（講演、発表資料、ディスカッションの内容を含む）は、他者に開示してはなりません。また、本会議で得た情報を自己の学習および研究目的のみに使用し、明示的な許可なく第三者と共有しないでください。

◎当日の緊急連絡先

木戸屋浩康（福井大学） 携帯：090-9766-7873

会場へのアクセス

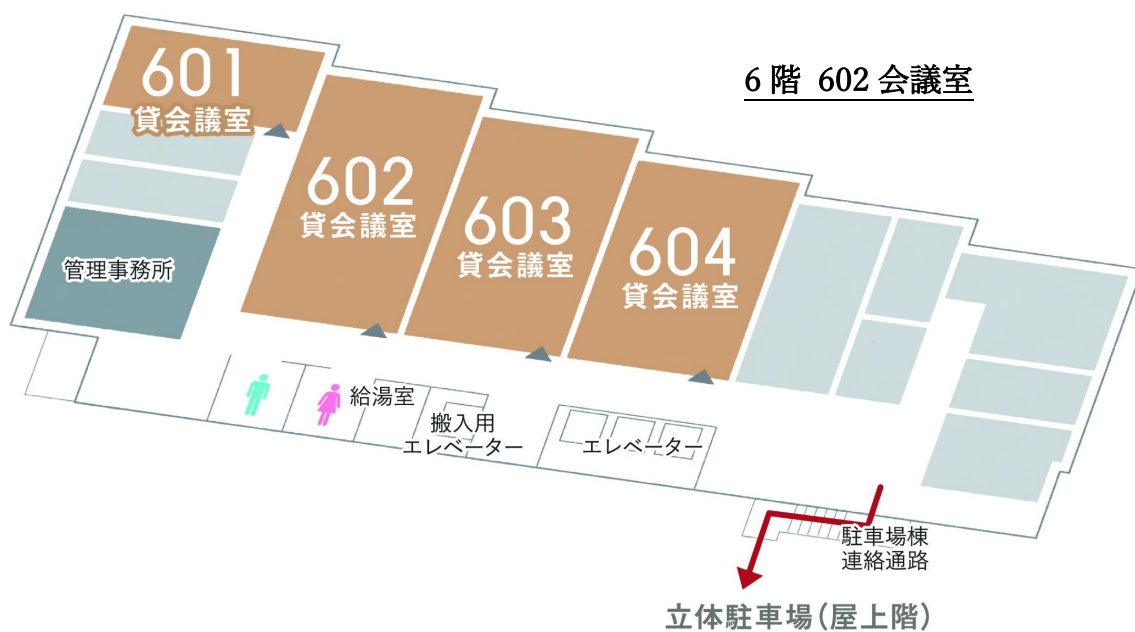


電車でお越しの方

JR福井駅西口より 徒歩7分
 福鉄 福井城址大名町駅より 徒歩1分

お車でお越しの方

〈北陸自動車道〉
 福井IC～国道158号線を福井方面へ～
 「幸橋北詰」交差点を右折



1 日目：5 月 12 日（月）

12:30 - 13:00 受付

13:00 - 13:05 開会の挨拶

木戸屋 浩康（福井大学学術研究院医学系部門血管統御学分野）

セッション 1（13:05-13:50）

座長：齊藤 康弘（慶應義塾大学先端生命科学研究分子腫瘍グループ）

- 13:05-13:15 今野 雅允（産業技術総合研究所生命工学領域細胞分子工学研究部門主任研究員） 発表内容未定
- 13:15-13:30 河野 晋（金沢大学がん進展制御研究所腫瘍分子生物学研究分野）
KEAP1 変異による KRAS 阻害剤耐性獲得機構の解明
- 13:30-13:40 山崎 瞳子（北海道大学大学院生命科学院ソフトマター専攻） CCL5 がヒト扁平上皮がんの集団浸潤を促進する機構の解明
- 13:40-13:50 犬塚 優（岡山大学学術研究院医歯薬学域腫瘍微小環境学分野） 腫瘍特異的 T 細胞クローンの時空間的ダイナミクスの解明

セッション 2（14:00-15:00）

座長：富樫 庸介（岡山大学学術研究院医歯薬学域呼吸器・アレルギー内科）

- 14:00-14:20 石本 崇胤（がん研究会がん研究所発がん研究部） 糖代謝異常によるがん転移促進メカニズム
- 14:20-14:30 林 健太郎（金沢大学がん進展制御研究所腫瘍分子生物学） コレステロールによる未分化性制御機構の解明
- 14:30-14:45 儀武 黎（東京大学大学院新領域創成科学研究科メディカル情報生命専攻） HTLV-1 感染細胞における RNA 代謝プロファイルの検討
- 14:45-15:00 林 弓美子（福井大学学術研究院医学系部門血管統御学分野） 発表内容未定

コーヒーブレイク・企業セミナー (15:10 - 15:50)

座長：木戸屋 浩康（福井大学学術研究院医学系部門血管統御学分野）

- 15:10 - 15:20 「NAD 代謝解析プランのご紹介」 石川 貴正（インフィニティ・ラボ株式会社）
- 15:20 - 15:50 「アカデミア創薬のすゝめ」 石川 智弘（株式会社 LTT バイオファーマ/崇城大学薬学部ドラッグ・リポジショニング研究室）

セッション 3 (16:00-16:40)

座長：大澤 毅（東京大学先端科学技術研究センターニュートリオミクス・腫瘍学分野）

- 16:00-16:20 石原 誠一郎（北海道大学先端生命科学研究院細胞ダイナミクス科学研究室） 「硬さ」によって活性化する転写因子 ATF5 を介したがん進行
- 16:20-16:35 山内 高弘・森田 美穂子（福井大学医学部血液・腫瘍内科） 造血器腫瘍の化学療法時の腫瘍崩壊に伴う代謝変動
- 16:35-16:55 島村 徹平（東京科学大学難治疾患研究所計算システム生物学分野） 深層生成モデルによる腫瘍微小環境状態予測

19:00 - 懇親会

- 会場：かんきち 福井県福井市大手 2-5-4（福井駅から 2 分・会場から 5 分）
参加費：一般参加者 5,000 円、若手研究者（研究員、大学院生・学部学生含）無料
-

2日目：5月13日（火）

セッション4（9:30-10:15）

座長：坂本 毅治（関西医科大学附属生命医学研究所がん生物学部門）

- 9:30-9:45 服部 晃輝（北海道大学生命科学院）細胞外基質の硬さによって制御されるマクロファージの炎症関連遺伝子
- 9:45-10:00 龔 麟祥（金沢大学がん進展制御研究所）Long chain fatty acid elongase 6 (ELOVL6) is a novel therapeutic target for breast cancer
- 10:00-10:15 高良 和宏（福井大学学術研究院医学系部門血管統御学分野）腫瘍血管を覆う細胞外マトリックスの機能解析

セッション5（10:25-11:15）

座長：今野 雅允（産業技術総合研究所生命工学領域細胞分子工学研究部門 主任研究員）

- 10:25-10:45 大前 凌（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科腫瘍微小環境学）Mitochondrial Transfer to Macrophage in tumor microenvironment
- 10:45-10:55 石野 貴雅（岡山大学学術研究院医歯薬学域腫瘍微小環境学分野）肝特有の代謝環境と抗腫瘍免疫応答の関係解明
- 10:55-11:15 大澤 毅（東京大学先端科学技術研究センターニュートリオミクス・腫瘍学分野）ニュートリオミクスから迫るがん治療戦略

11:15 - 11:25 投票・休憩（10分）

特別企画：あの論文の裏話（11:25 - 11:40）

座長：大澤 毅（東京大学先端科学技術研究センターニュートリオミクス・腫瘍学分野）

- 富樫 庸介（岡山大学学術研究院医歯薬学域呼吸器・アレルギー内科）

11:40 - 12:00 表彰式・閉会の挨拶

- 大澤 毅（東京大学先端科学技術研究センターニュートリオミクス・腫瘍学分野）

DR共同 研究公募

当社と共同でDRスクリーニングを行う
研究提案を、広く募集いたします

研究費
支給

既承認薬
ライブラリ
提供

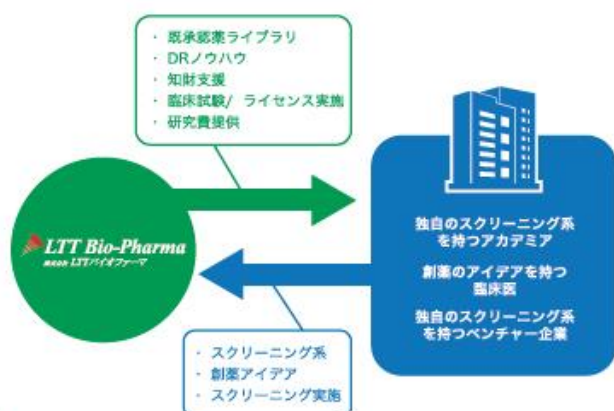
DRグラントとは？

- DR(ドラッグ・リポジショニング)は臨床で使われて安全性が確認されている薬(既承認薬)の新しい薬理効果を発見し、別の疾患治療薬として開発(適応拡大)する創薬戦略
- DRによる創薬を推進するため、大学、企業等に無償で既承認薬ライブラリと研究費を提供し、DR共同研究開発を行うプロジェクト

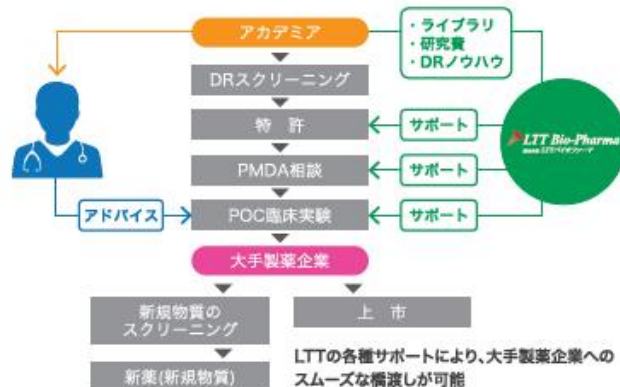
現在10を超える大学等と
DR共同研究開発を行っています



DRグラント:アカデミア等の 研究成果/アイデアを臨床へ繋げる仕組み



アカデミア、LTT、大手製薬企業の連携



通年
募集

当社と共同でDRスクリーニングを行う研究提案を日本国内の研究者を対象に広く募集いたします。
詳細につきましては、弊社ホームページをご確認ください。

助成対象期間 **2年間** 助成限度額 **300万円**

LTT Bio-Pharma
株式会社 LTTバイオファーマ

お問合せ先: contact@litt.co.jp または 弊社ホームページのお問い合わせフォーム
申請書郵送先: 〒105-0022 東京都港区海岸1-2-20 汐留ビルディング3階
株式会社LTTバイオファーマ 研究管理企画部 共同研究公募担当者 宛



副賞（インフィニティ・ラボ株式会社様 提供）の概要

- ・受賞者（または同ラボ内）で 2025 年 10 月末日までにサンプルのご用意できる方
- ・1 バッチ（100 万円相当を分割できない）
- ・サンプル数：例として、核酸代謝（約 10 検体）、NAD 代謝（約 15 検体）トリプトファン/インドール代謝（約 20 検体）＜以下の価格表を参考＞

インフィニティ・ラボ株式会社 高深度代謝解析 価格表

測定対象 -分類-

分類	測定対象
クラス A	胆汁酸分析（25種）
	アシルCoA類（5種）
	トリプトファン/インドール代謝（28種）
クラス B	ヌクレオチド（28種）
	ヌクレオシド/核酸塩基（24種）
	アミノ酸類（32種）
	短鎖脂肪酸/有機酸類（43種）
	ポリアミン類（17種） New !
	NAD代謝（22種） New !
Lipid	ワイドターゲット脂質解析（184種）

複数のクラスを組み合わせ、
目的に合わせた解析が可能に



分類	組み合わせ（例）
クラス AA	胆汁酸 & トリプトファン/インドール代謝（腸内細菌叢）
クラス AB	トリプトファン/インドール代謝 & アミノ酸類（血液/尿解析）
クラス BB	ヌクレオチド & ヌクレオシド/核酸塩基（核酸代謝）

アカデミア価格（税別）
価格算出 = 基本費用 + 従量費用 × 検体数

アカデミア向けに定価の **20%OFF** で解析サービスをご提供 <2024年4月～>

基本費用		240,000					400,000
分類		クラス A	クラス B	クラス AA	クラス AB	クラス BB	Lipid
従量費用		@36,000	@48,000	@54,000	@63,000	@72,000	@72,000
検体数	10 検体	600,000	720,000	780,000	870,000	960,000	1,120,000
	11	636,000	768,000	834,000	933,000	1,032,000	1,192,000
	12	672,000	816,000	888,000	996,000	1,104,000	1,264,000
	13	708,000	864,000	942,000	1,059,000	1,176,000	1,336,000
	14	744,000	912,000	996,000	1,122,000	1,248,000	1,408,000
	15	780,000	960,000	1,050,000	1,185,000	1,320,000	1,480,000
	16	816,000	1,008,000	1,104,000	1,248,000	1,392,000	1,552,000
	17	852,000	1,056,000	1,158,000	1,311,000	1,464,000	1,624,000
	18	888,000	1,104,000	1,212,000	1,374,000	1,536,000	1,696,000
	19	924,000	1,152,000	1,266,000	1,437,000	1,608,000	1,768,000
	20	960,000	1,200,000	1,320,000	1,500,000	1,680,000	1,840,000
	30	1,320,000	1,680,000	1,860,000	2,130,000	2,400,000	2,560,000
	40	1,680,000	2,160,000	2,400,000	2,760,000	3,120,000	3,280,000
	50	2,040,000	2,640,000	2,940,000	3,390,000	3,840,000	4,000,000

ご依頼は10検体以上でお願いしております



懇親会ご出席予定者（五十音順・敬称略）

石川 貴正	大澤 毅	小林 健寿	富樫 庸介
石川 智弘	大前 凌	今野 雅允	服部 晃輝
石野 貴雅	木戸屋 浩康	齊藤 康弘	林 健太郎
石原 誠一郎	儀武 黎	坂本 毅治	牧野嶋 秀樹
石本 崇胤	龔 麟祥	島村 徹平	山崎 瞳子
犬塚 優	河野 晋	高良 和宏	

優秀研究賞の投票サイト

<https://forms.gle/HEeCjDCLxQQMXZmj8>



お問い合わせ先

木戸屋 浩康

福井大学 学術研究院医学系部門 血管統御学分野

電話：0776-61-8286

E-mail: kidoya@u-fukui.ac.jp
