

第6回日本臨床薬理学会中国・四国地方会 第6回黒潮カンファレンス 合同学会

創発研究のススメ

プログラム集



2022年**7**月**2**日(土)-**3**日(日)

【開催形式】WEB／現地開催

【会 長】西山 成 (香川大学医学部薬理学教授・副理事)

新しい希望が、新しい未来をつくっていく。

きのう、今日、明日。

やってくる日々を穏やかに過ごせるのは、健康があつてこそ。

もしも、慢性腎臓病治療にとっての希望になれば。

たくさんの患者さんの、小さな我慢やつらさをやわらげ、
毎日の一歩いっぽが、きっと軽くなる。

私たちは慢性腎臓病治療に貢献し、
患者さんの未来に、希望をめぐらせたい。
そう思っています。



第 6 回日本臨床薬理学会中国・四国地方会 第 6 回黒潮カンファレンス合同学会

プログラム集

創発研究のススメ

会 期

2022年7月2日(土) - 3 日(日)

*3 日(日)は黒潮カンファレンスのみ

開催形式

第 6 回日本臨床薬理学会中国・四国地方会【WEB 開催】
第 6 回黒潮カンファレンス【現地開催】

ご挨拶

このたび、第6回日本臨床薬理学会中国・四国地方会、第6回黒潮カンファレンスの合同学会を「創発研究のススメ」というテーマのもとに、2022年7月2日(土)と3日(日)の2日間にわたり開催することといたしました。新型コロナウイルス感染症の蔓延に伴い、社会活動のあり方が問われている中、現時点では、日本臨床薬理学会中国・四国地方会を完全WEB開催で、黒潮カンファレンスは現地での開催を目指しておりますが、感染状況に応じた開催形式を模索しながら準備を進めております。

さて、本邦では人生100年時代となる長寿となった一方で、いかに幸福な社会を作っていくのかが、これからの大きな課題となっております。今回の合同学会では、その問題について臨床薬理学的な観点から、あるいは異分野による学際的な研究の観点から、議論を深めたいと考えております。このような分野を超えた議論による新しいサイエンスの創出は、まさに香川大学が目指す「創発研究」の概念に一致するものであることから、テーマを「創発研究のススメ」とさせていただきます。香川大学では、令和4年度より既存の研究科を統合し、持続可能な社会の実現に貢献することを目指す創発科学研究科を設置いたします。この新しい研究科では、複数の学問分野から得られた多様な知識や技術を協調させ、未新産業の創造に資する人材の育成を目指すことが掲げられており、全く同じ理念を持つ本学会を開催させていただけますことを大変嬉しく感じております。

本学会を通じて新しいコンセプトの「創発研究」が一つでも多く生まれるよう、有意義な実りある議論の場を提供させていただければと願い、鋭意準備を進めておりますので、本会開催にお力添えの程を宜しくお願い申し上げます。

それでは、皆様のご参加を心よりお待ちしております。



第6回日本臨床薬理学会中国・四国地方会、第6回黒潮カンファレンス
会長 西山 成（香川大学医学部薬理学教授・副理事）

第 6 回日本臨床薬理学会中国・四国地方会

開催概要

参加者・座長・演者へのご案内

日程表

プログラム

開催概要

大会名	第 6 回日本臨床薬理学会中国・四国地方会
会 長	西山 成（香川大学医学部薬理学教授・副理事）
副会長	小坂 信二（香川大学医学部附属病院薬剤部 教授）
大会顧問	片岡 郁雄（香川大学理事・副学長）
会 期	2022年7月2日(土)
テーマ	創発研究のススメ
開催形式	WEB 開催（Zoom ウェビナーを使用します）
大会ウェブサイト	https://www.m-toyou.com/rinyakukuroshio6/conf_rinsho.html
事務局	香川大学医学部薬理学教室 内 〒761-0793 香川県木田郡三木町池戸 1750-1 TEL: 087-891-2125 FAX: 087-891-2126
運営事務局	株式会社メディカル東友 コンベンション事業部 内 〒243-0012 神奈川県厚木市幸町 9-10 第 2 ファーメルビル 2 階 TEL: 046-220-1705 FAX: 046-220-1706 E-mail: rinyaku_kuroshio6@mtoyou.jp

参加者・座長・演者へのご案内

1. 参加受付

オンラインで参加登録を行ってください。

参加登録期間 2022 年 4 月 1 日(金)9:00～7 月 2 日(土)15:00 まで

参加費 一般(会員/非会員問わず) 3,000 円
学生(学部学生・大学院生・関連分野の専門学校生) 無料
※学生で参加の方は、学生証など証明する書類を運営事務局までメールでお送りください。

登録方法 Payvent でのオンライン登録・お支払いをお願いいたします。
https://app.payvent.net/embedded_forms/show/623c2198cd5c412583b27005

お支払い方法 クレジットカード決済です。
Payvent でのお支払い方法については、以下 URL よりご確認ください。
<https://payvent.net/how-to-use/>

※領収書および参加証明書は、参加登録完了後に送付されるメール内 金額の横に表示されている「領収書発行(PDF)」、「参加証明書(PDF)」をクリックのうえダウンロードしてください。

2. 年会費

本会で年会費の受付は行っておりません。

3. 単位取得について

第 6 回日本臨床薬理学会中国・四国地方会に参加または該当のプログラムを聴講することで以下の単位を取得することができます。

(1)日本臨床薬理学会専門医 (2)日本臨床薬理学会認定薬剤師 (3)日本臨床薬理学会認定 CRC

単位更新時に本会の参加証コピーをご提出ください。

参加:10 単位、筆頭発表者:5 単位、共同発表者:2 単位

(4)日本病院薬剤師会「日病薬病院薬学認定薬剤師制度」

単位取得には対象プログラムの視聴が必要です。学会当日視聴のログイン・ログアウトの確認を行い、条件を満たした単位希望者に後日単位申請シールを郵送いたします。なお、単位申請を希望される方は、6 月 30 日(木)までに参加登録を完了してください。また、単位シール申請書を7月7日までに香川県病院薬剤師会まで郵送してください。参加登録の際、希望する単位を申請してください。

申請方法・留意事項、日病薬病院薬学認定薬剤師研修 単位シール申請書は、本会ウェブサイトをご確認ください。

4. 日本臨床薬理学会中国・四国地方会 理事会

日 時 2022 年 7 月 2 日(土)9:00～9:45

開催方法 Zoomミーティングで行います。URLはメールでご連絡いたします。

5. 開催形式と視聴方法

Zoom ウェビナーを使用した、オンライン開催です。

大会ウェブサイトの「当日配信サイト」に入室のうえ、ご希望の会場をクリックしプログラムをご視聴ください。
なお、大会ウェブサイトの「当日配信サイト」への入室にはパスワードが必要です。パスワードは大会事務局より参加登録いただいた方へメールでお送りいたしますので、必ずご確認ください。

6. 参加者の視聴・討論

質問は「手を挙げる」機能を使用した口頭質問または「Q&A」機能を使用したテキスト質問でお願いします。
口頭質問の場合は、「手を挙げる」機能で座長にお知らせください。座長が指名した後、オペレータがマイクのミュート解除を許可します。その後、ご自身でマイクをオンにしてお話してください。質疑終了後は忘れずにマイクを再度ミュートにしてください。

※禁止事項※ 撮影・録画および録音は固くお断りいたします。

7. 座長の先生へのお願い

Zoom ウェビナーに入室の際、マイクをミュート、カメラをオフにしてご参加ください。開始時刻になりましたら、カメラをオンにし、発言時にはマイクのミュートを解除してください。演者の発表時間は、9. 各セッションの発表時間をご確認のうえ、計時スライドを参考に、プログラムの円滑な進行にご配慮くださいますようお願いいたします。

8. 演者の先生へのお願い

Zoom ウェビナーに入室の際、マイクをミュート、カメラをオフにしてご参加ください。開始時刻になりましたら、カメラをオンにし、ご発表時・発言時にはマイクのミュートを解除してください。発表ならびに討論は Zoom ウェビナーで行います。座長の進行に従って、スライドをご自身で画面共有のうえ、発表を開始してください。計時スライドを表示します。決められた発表時間内に終了するようにしてください。

9. 各セッションの発表時間

セッション名	発表時間
臨床薬理学会・薬理学会 合同セッション 1・2	発表 15 分+質疑 5 分 総合討論 10 分
合同学会企画 1	演者 1・演者 5:発表 10 分+質疑 5 分 演者 2:発表 15 分+5 分 演者 3・演者 4:発表 30 分+質疑 5 分
合同学会企画 2	演者 1:発表 10 分(質疑なし) 演者 2-演者 6:発表 18 分+質疑 4 分
スポンサードシンポジウム	発表 25 分+質疑 5 分

日程表

第6回日本臨床薬理中国・四国地方会

*B会場は、第6回黒潮カンファレンスとの合同セッションとなります

2022年7月2日(土)			
第6回日本臨床薬理中国・四国地方会		合同学会セッション	
会 場	A会場(WEB)	会 場	B会場(WEB)
場 所	Zoomウェビナー	場 所	Zoomウェビナー
8:00		8:00	
9:00	9:00-9:45 日本臨床薬理学会中国・四国地方会 理事会 (本プログラムとは別のZoomをご案内いたします)	9:00	
10:00		10:00	10:00-12:00 合同学会企画1 「五感調節による生体制御」 座長:永富 太一、岡崎 慎一郎 演者:矢野 裕一朗、北岡 志保、岡嶋 克典、 池野 文昭、野出 孝一
11:00	11:00-12:30 臨床薬理学会・薬理学会合同セッション1 「COVID-19禍における臨床試験支援業務」 座長:白石 佳世、北原 隆志 演者:西岡 妙子、下河辺 純一、 佐藤 康敬、山内 紀子 共催:香川県病院薬剤師会	11:00	
12:00	日病薬病院薬学認定薬剤師制度認定プログラム	12:00	
13:00	12:45-14:15 スポンサードシンポジウム 「SGLT2阻害薬のミステリーを解き明かす」 座長:島田 美樹、北原 隆志 演者:稲葉 有香、西山 成、岸 拓弥 共催:大正製薬株式会社	13:00	12:30-13:30 スポンサードセミナー1 「ゲノムで変わる!?胃がん薬物療法」 座長:小坂 信二 演者:辻 晃仁 共催:第一三共株式会社
14:00		14:00	13:45-14:45 スポンサードセミナー2 「2型糖尿病合併CKD治療の新展開」 座長:村尾 孝児 演者:祖父江 理 共催:バイエル薬品株式会社
15:00	15:00-16:30 臨床薬理学会・薬理学会合同セッション2 「多職種連携による薬学的課題への取り組み方 ～入院・外来・地域を繋ぐために～」 座長:座間味 義人、島田 美樹 演者:篠永 浩、十枝 めぐみ、 矢野 禎浩、宮脇 幸子 共催:香川県病院薬剤師会	15:00	15:00-17:00 合同学会企画2 「生物の体液保持機構と夏眠」 座長:和田 孝一郎、筒井 正人 演者:北田 研人、今野 紀文、阿見彌 典子、 鈴木 美和、名黒 功、黒尾 誠
16:00	日病薬病院薬学認定薬剤師制度認定プログラム 16:30 閉会式	16:00	
17:00		17:00	

プログラム

【A 会場(WEB)】

10:45

開会式

第 6 回日本臨床薬理学会中国・四国地方会 会長
西山 成（香川大学医学部薬理学教授・副理事）

11:00 - 12:30

臨床薬理学会・薬理学会合同セッション 1 COVID-19 禍における臨床試験支援業務

共催：香川県病院薬剤師会

本シンポジウムでは、COVID-19 の蔓延に伴い大きく変わった臨床試験支援業務について、各施設より新たな業務様式の発表となる。

新たな臨床試験支援業務としてリモートアクセスの現状と対応、接続システムの構築と運用、オンサイトモニタリングなど CRC や医師の意見などについての発表であり、また、治験調整事務局として医師主導治験の継続、推進を図るために行ってきた様々な工夫、対応を具体的な事例と共に紹介する。さらに、今後の臨床試験支援業務の展望についても議論が交わされる。

座長：白石 佳世（高知大学医学部附属病院 次世代医療創造センター サイトマネジメント部門）
北原 隆志（山口大学医学部附属病院 薬剤部）

1. 新型コロナウイルス感染拡大における事例と対策 ～踏み出した新たな一歩～



演者

西岡 妙子（高知大学医学部附属病院次世代医療創造センターサイトマネジメント部門）

略歴

2004 年 高知県立総合看護専門学校 卒業

2004 年 独立行政法人 国立病院機構高知病院 看護師

2007 年 高知大学医学部附属病院 看護部看護師

2011 年～同病院 治験管理室（現次世代医療創造センター）

治験コーディネーターとして従事

2014 年 日本臨床薬理学会認定 CRC 認定

現在に至る

2. リモートアクセスモニタリングへの取り組み<香川大学病院と日本 CRO 協会の取り組み>



演者

下河辺 純一（一般社団法人 日本 CRO 協会）

略歴

2001 年 CRO 業界に転職

以降、クインタイルズ(現 IQVIA)、ベルメディカルソリューションズ、エイツーヘルスケアにてクリニカルオペレーションやプロジェクトマネジメントなどの部門統括を務める。

2021 年 日本 CRO 協会アドバイザー

現在に至る

3. COVID-19 パンデミック下での医師主導治験に対する調整事務局としての取り組み



演者

佐藤 康敬（徳島大学病院 総合臨床研究センター 治験調整事務局）

略歴

2012 年 埼玉医科大学 保健医療学部 臨床検査学科 卒業

2012 年 埼玉医科大学 国際医療センター 臨床研究適正推進センター

2018 年 徳島大学病院 総合臨床研究センター 臨床研究推進部門

現在に至る

4. 新型コロナウイルスに対応する中で見えてきたこと



演者

山内 紀子（愛媛大学医学部附属病院 臨床研究支援センター）

略歴

1990 年 3 月 聖カタリナ高等学校衛生看護専攻科卒業

2012 年 3 月 愛媛大学法文学部総合政策学科卒業

職歴

1990 年 10 月 国立療養所愛媛病院(現・独立行政法人国立病院機構現愛媛医療センター)

2013 年 3 月 独立行政法人国立病院機構高知病院

2015 年 10 月 国立大学法人愛媛大学医学部附属病院臨床研究支援センター

<資格> :看護師、日本臨床薬理学会認定 CRC 合格

12:45 - 14:15

スポンサードシンポジウム

「SGLT2 阻害薬のミステリーを解き明かす」

共催：大正製薬株式会社

座長：島田 美樹（鳥取大学医学部附属病院 薬剤部）

北原 隆志（山口大学医学部附属病院 薬剤部）

1. SGLT2 阻害剤と肝臓？～代謝制御から SGLT2 阻害剤を見る？～

稲葉 有香（金沢大学新学術創成研究機構 革新的統合バイオ研究コア 栄養・代謝研究ユニット）

2. SGLT2 阻害薬でなぜ腎保護作用を生じるのか説明できますか？

夏眠が誘導されるからなのか？

西山 成（香川大学医学部薬理学教室）

3. 循環器内科医が「反 SGLT2 阻害薬」と言えない世の中に一言

～なぜ有効なのか説明できますか？～

岸 拓弥（国際医療福祉大学大学院医学研究科 循環器内科学）

15:00 - 16:30

臨床薬理学会・薬理学会合同セッション 2

多職種連携による薬学的課題への取り組み方 ～入院・外来・地域を繋ぐために～

共催：香川県病院薬剤師会

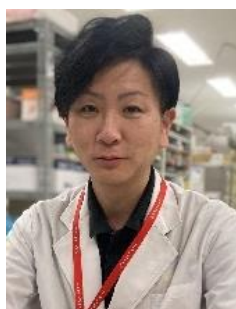
本シンポジウムでは、高齢化に伴い地域包括ケアシステムの拡充が求められているなか、香川県における地域連携による薬学的な管理の現状についての発表となる。

医師、病院薬剤師、保険薬局薬剤師そして行政よりそれぞれの立場で現状の地域包括ケアに関わる内容を紹介する。香川県では令和元年度から令和3年度にかけて実施した病院・薬局・地域がつながる連携体制構築事業を実施しており、その概要と併せて、香川県の状況について報告する。

座長：座間味 義人（岡山大学病院 薬剤部）

島田 美樹（鳥取大学医学部附属病院 薬剤部）

1. 入院・外来・地域を繋ぐために～地域連携担当薬剤師を配置した効果と意義～



演者

篠永 浩（三豊総合病院薬剤部）

略歴

2003年3月:富山医科薬科大学 薬学部 卒業

2003年4月:三豊総合病院 薬剤部

2010年4月:同薬剤部 主任薬剤師

2019年4月:同薬剤部 副薬剤部長

2. 地域医療と処方箋



演者

十枝 めぐみ（綾川町国民健康保険綾上診療所）

略歴

1965年坂出市生まれ

1990年3月 自治医科大学卒業

1990年6月～1992年5月 香川県立中央病院勤務(初期研修)

1990年6月～1993年5月 香川県大内保健所勤務

1993年6月～1994年5月 三豊総合病院内科勤務

1994年6月～1996年5月 綾南町国民健康保険陶病院内科勤務

1990年6月～ 綾上町国民健康保険直営診療所所長

2002年4月～ 綾上町国民健康保険総合保健施設施設長兼務

2006年3月～ 綾川町国民健康保険綾上診療所所長・

綾川町国民健康保険総合保健施設綾上施設長

3. 入院・外来・地域を繋ぐための多職種連携

～地域医療を活性化させるために必要な薬剤師の役割～



演者

矢野 禎浩（観音寺・三豊薬剤師会）

略歴

1998年3月 福山大学薬学部薬学科卒業

1998年4月 岡山大学医学部附属病院薬剤部 入職

2000年4月 株式会社 快生堂 入社

2003年4月 同社専務取締役就任

2020 年 6 月 同社代表取締役就任

【資格・役職】

観音寺・三豊薬剤師会会長

香川県薬剤師会理事

香川県薬剤師連盟幹事

4. 香川県における薬局機能強化・連携体制構築事業について



演者

宮脇 幸子（香川県健康福祉部薬務課）

略歴

大学卒業後、香川県庁入庁。薬剤師免許取得。

2017 年香川県東讃保健福祉事務所（東讃保健所）衛生課長

2020 年香川県健康福祉部薬務感染症対策課薬事指導グループ課長補佐

*2022 年4月1日「薬務感染症対策課」を改編し、薬事等に関する業務等を行う「薬務課」と、感染症対策に関する業務等を行う「感染症対策課」を設置。

16:30

閉会式

第 7 回日本臨床薬理学会中国・四国地方会 会長

北原 隆志（山口大学医学部附属病院 薬剤部）

第 6 回日本臨床薬理学会中国・四国地方会 会長

西山 成（香川大学医学部薬理学教授・副理事）

【B 会場(WEB)】

*B 会場は第 6 回黒潮カンファレンスとの合同セッションとなります

10:00 - 12:00

合同学会企画 1

五感調節による生体制御

座長:永冨 太一 (香川大学産学連携・知的財産センター)

岡崎 慎一郎 (香川大学創発科学研究科)

1. ビッグデータ研究の現状とこれから

矢野 裕一郎 (滋賀医科大学 NCD 疫学研究センター 最先端疫学部門)

2. 慢性ストレスによる組織恒常性の破綻と情動変容

北岡 志保 (兵庫医科大学医学部薬理学講座)

3. XR 五感工学とヘルスケアへの応用展開

岡嶋 克典 (横浜国立大学 大学院環境情報研究院)

4. 臨床課題・医学系研究成果を商品化へ:スタンフォード大学におけるトランスレーション医学とは?

池野 文昭 (Asia Region, SPARK Global Stanford SPARK and Japan Biodesign
Stanford Byers Center for Biodesign, Stanford University)

5. 体内ネットワークと心血管不全

野出 孝一 (佐賀大学内科)

12:30 - 13:30

スポンサードセミナー1

「ゲノムで変わる!? 胃がん薬物療法」

共催:第一三共株式会社

座長:小坂 信二 (香川大学医学部 薬剤学講座)

演者:辻 晃仁 (香川大学医学部 臨床腫瘍学講座)

13:45 - 14:45

スポンサードセミナー2

「2 型糖尿病合併 CKD 治療の新展開」

共催: バイエル薬品株式会社

座長: 村尾 孝児 (香川大学医学部 内分泌代謝・先端医療・臨床検査医学)

演者: 祖父江 理 (香川大学医学部附属病院 腎臓内科)

15:00 - 17:00

合同学会企画 2

生物の体液保持機構と夏眠

座長: 和田 孝一郎 (島根大学医学部薬理学講座)

筒井 正人 (琉球大学大学院医学研究科薬理学)

1. Overview: 新しい体液制御機構の提唱

北田 研人 (香川大学医学部薬理学)

2. 肺魚の夏眠と実験動物としての魅力

今野 紀文 (富山大学学術研究部理学系)

3. 魚類の夏眠～砂に潜って過ごすイカナゴをモデルとして～

阿見彌 典子 (北里大学海洋生命科学部)

4. 海水適応した哺乳類の水分保持機構

鈴木 美和 (日本大学生物資源科学部海洋生物資源科学科)

5. 哺乳類細胞における浸透圧の感知と応答を担う分子機構

名黒 功 (東京大学大学院薬学系研究科細胞情報学教室)

6. ストレス応答ホルモン FGF21 が誘導する survival response

黒尾 誠 (自治医科大学分子病態治療研究センター抗加齢医学研究部)

第 6 回黒潮カンファレンス

開催概要

参加者・座長・演者へのご案内

交通のご案内

会場のご案内

日程表

プログラム

開催概要

会 長	西山 成（香川大学医学部薬理学教授・副理事）
副会長	石丸 伊知郎（香川大学創造工学部 教授）
大会顧問	片岡 郁雄（香川大学理事・副学長）
会 期	2022年7月2日(土)～3日(日)
会 場	香川大学 幸町キャンパス イノベーションデザイン研究所 〒760-0017 香川県高松市番町 4 丁目 8-27 新樺川観光ホテル(3日(日)) 〒761-1612 香川県高松市塩江町安原上東 1-6 TEL:087-893-1200 フリーダイヤル:0120-112-602
テーマ	創発研究のススメ
開催形式	現地開催（ウェブ開催はございません）
大会ウェブサイト	https://www.m-toyou.com/rinyakukuroshio6/conf_kuroshio.html
事務局	香川大学医学部薬理学教室 内 〒761-0793 香川県木田郡三木町池戸 1750-1 TEL: 087-891-2125 FAX: 087-891-2126
運営事務局	株式会社メディカル東友 コンベンション事業部 内 〒243-0012 神奈川県厚木市幸町 9-10 第2ファーマルビル 2 階 TEL: 046-220-1705 FAX: 046-220-1706 E-mail: rinyaku_kuroshio6@mtoyou.jp

参加者・座長・演者へのご案内

1. 参加受付

参加受付で参加費をお支払いのうえ、参加証兼領収書とプログラム集 1 部をお受け取りください。
参加証の再発行は致しかねますので、無くさないようご注意ください。

参加費	会 員 3,000 円 *非会員の方は無料とします 学 生(学部学生・大学院生・関連分野の専門学校生) 無料 ※学生で参加の方は、学生証など証明する書類を提出してください。
場 所	香川大学 幸町キャンパス イノベーションデザイン研究所
時 間	2022 年 7 月 2 日(土)9:00~16:30
お支払い方法	現金のみの受付です。ご了承ください。

※クロークはございません。予めご了承ください。

※検温ブースにて非接触型の検温器で計測いたしますので検温にご協力ください。

※感染防止の為、マスクのご着用を必ずお願いいたします。

●服装について

本学会ではクールビズを推奨しております。ノーネクタイ、ノージャケット等の軽装でのご参加を歓迎します。
但し、会場の空調下で調節が可能なよう、各自適宜上着やカーディガンなどご持参ください。
なお、学会スタッフ・運営スタッフもクールビズに取り組みますので、ご理解の程、お願い申し上げます。

2. 年会費

当日の受付は行っておりません。

3. 幹事会

日 時	2022 年 7 月 3 日(日)8:00~9:00(予定)
場 所	新樺川観光ホテル 〒761-1612 香川県高松市塩江町安原上東 1-6 TEL:087-893-1200

4. 昼食について

プログラム内では昼食を提供いたしません。

5. 座長の先生へのお願い

座長の方は、プログラムの円滑な進行にご配慮くださいますようお願いいたします。ご担当セッション開始の 10 分前には会場内前方の座長席付近にご着席ください。

6. 演者の先生へのお願い

本会では PC 発表のみといたします。スクリーンは会場に合わせたサイズの 1 面のみです。ご自身のパソコンでの発表を原則とします(HDMI 接続か D-sub15 ピン)。あるいは、PowerPoint にて発表データを作成し USB メモリに保存したものをご持参ください。会場内の発表用 PC に予めデータを格納のうえ、ご自身の発表時にはご発表者自身でスライドを立ち上げてご発表いただきます。座長の進行に従って発表を開始してください。ご発表は決められた発表時間内に終了してください。

7. 各セッションの発表時間

セッション名	発表時間
創発研究セッション 1・2	発表 20 分 + 質疑 4 分
黒潮次世代セッション	発表 15 分 + 質疑 6 分
黒潮発表会:学部生	発表 8 分 + 質疑 7 分
黒潮発表会:院生	発表 8 分 + 質疑 7 分

＊第 6 回日本臨床薬理学会中国・四国地方会(完全オンライン開催)の B 会場のセッションは、第 6 回黒潮カンファレンスとの合同セッションとなりますので、当日、会場からオンラインでご視聴いただくことが可能です。URL などにつきましては、当日、会場にてお知らせ申し上げます。

8. 新型コロナ肺炎に対する感染対策

第 6 回黒潮カンファレンス合同学会主催に際しては、香川県が設定している各種ガイドライン (https://www.pref.kagawa.lg.jp/kenkosomu/kikikanri/covid19_housin.html) を遵守し、WITH コロナの新しい学会の現地開催スタイルを目指して、次のような感染防止策を実施しています。

- ＊参加者・スタッフのワクチン接種証明書、または PCR 陰性確認書の提示確認
- ＊参加者の体調の把握(会場での体調管理アンケート提出)
- ＊参加者・スタッフの会場内でのマスク着用
- ＊参加者・スタッフのこまめな手洗い手指・設備消毒の徹底(受付場所設置)
- ＊会場内換気の徹底
- ＊会場での密集回避 (間隔をとった座席配置)
- ＊スタッフによる出入口等のドアノブ・エレベーターボタンなど定期的に消毒作業

ご来場の際には、これら感染防止策へのご協力をお願い申し上げます。

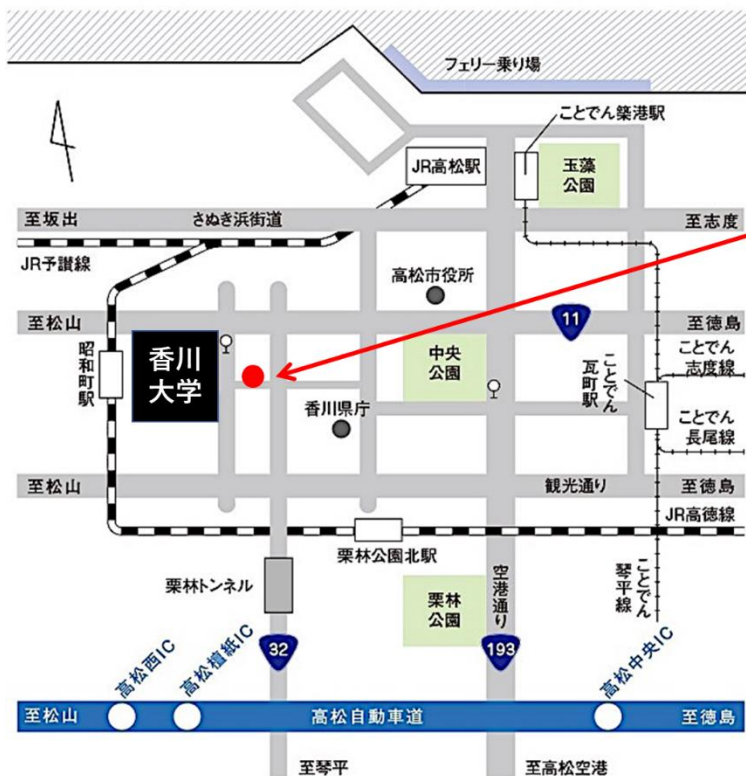
9. 当日の連絡先

事務局:080-8703-2466

＊当日のみの連絡先となりますので、事前・事後のお問い合わせは、16 ページに記載しております運営事務局までお願い申し上げます。

交通のご案内

- 電車(JR) 高徳線「高松駅」→「昭和町駅」下車 徒歩5分
- バス
 - JR高松駅発(高松駅前①②番のりば)
 - ことでんバス (11)下笠居線・昭和町経由便
 - 「高松駅」→「幸町」下車 徒歩2～3分
 - ことでんバス (13)下笠居線・宮脇町経由便又は(15)香西線・宮脇町経由便
 - 「高松駅」→「宮脇町」下車 徒歩2～3分
 - ことでんバス まちなかループバス (1)東廻り (2)西廻り
 - 「高松駅」→「香川大学教育学部前」下車すぐ
 - 「香川大学法学部・経済学部前」下車すぐ
 - 高松空港発
 - 空港連絡バス→「中新町」又は「県庁通り・中央公園前」下車 徒歩 10 分～15 分
- タクシー ○JR高松駅→香川大学 約 10 分 約 800 円
- 高速道路から 東方面よりお越しの場合…高松中央 IC(高松道)から車で約 20 分。
西方面よりお越しの場合…高松西 IC(高松道)から車で約 20 分。



香川大学
イノベーション
デザイン研究所

- ✓大学の道向かいです
- ✓車でお越しの方は、
大学構内に駐車して
徒歩でお越しください

お車でお越しの方へ



会場のご案内



日程表

第6回黒潮カンファレンス

2022年7月2日(土)	
	第6回黒潮カンファレンス
会 場	C会場(現地)
場 所	香川大学イノベーションデザイン研究所
8:00	
9:00	
10:00	
	10:30-10:45 開会式
	10:45-12:45 創発研究セッション1 「社会実装・展開に向けた独自研究」 座長:吉田 秀典、片岡 郁雄 演者:末永 慶寛、小川 雅廣、神野 正彦、 田村 啓敏、堤 成可
11:00	
12:00	
13:00	13:00-14:45 黒潮次世代セッション 「次世代異分野研究からの挑戦」 座長:茂木 正樹、今村 武史 演者:寺尾 京平、山下 弘高、東 洋一郎、 澤野 達哉、白水 崇
14:00	
15:00	15:00-17:00 創発研究セッション2 「ヘルスサイエンスに向けた独自研究」 座長:西村 有平、柳田 俊彦 演者:秋光 和也、石丸 伊知郎、小原 英幹、 高尾 英邦、大家 利彦
16:00	
17:00	17:00 閉会式

2022年7月3日(日)	
	第6回黒潮カンファレンス
場 所	新樟川観光ホテル
7:30	
8:00	8:00-9:00 黒潮カンファレンス 理事会
9:00	
	9:15-10:00 黒潮発表会:学部生 座長:澤野 達哉、山下 弘高 演者:田原 詩織、小倉 卓浩、岡田 百加
10:00	10:00-11:45 黒潮発表会:大学院生 座長:東 洋一郎、白水 崇 演者:森本 裕介、北崎 友哉、 齊藤 将太、濱口 紀江、 Zou Suo、中村 里菜、弓削 瑞葵
11:00	
12:00	

プログラム

【1日目】 7月2日(土)

C 会場(香川大学 イノベーションデザイン研究所)

10:30

開会式

第6回黒潮カンファレンス 会長

西山 成 (香川大学医学部薬理学教授・副理事)

10:45 - 12:45

創発研究セッション 1

社会実装・展開に向けた独自研究

座長: 吉田 秀典 (香川大学・副学長)

片岡 郁雄 (香川大学・理事・副学長)

1. 自然エネルギー(潮流)の制御と魚類残渣を利用した人工魚礁の開発

末永 慶寛 (香川大学創造工学部)

2. オリーブ葉を活用した食品の社会展開

小川 雅廣 (香川大学農学部)

3. Beyond 5G 無線サービスを支える超大容量光ネットワークの産学連携研究開発

神野 正彦 (香川大学創造工学部)

4. グローバル人材育成教育と食品機能探索研究を通じた地域産業の活性化への挑戦

田村 啓敏 (香川大学農学部)

5. ドライバ・乗員と適切な信頼関係と意図伝達を目指す自動車用インタフェース検討例

堤 成可 (香川大学創造工学部)

13:00 - 14:45

黒潮次世代セッション

次世代異分野研究からの挑戦

座長: 茂木 正樹 (愛媛大学医学部薬理学)

今村 武史 (鳥取大学医学部)

1. ナノマイクロデバイスで実現する1細胞・1分子操作

寺尾 京平（香川大学 創造工学部・微細構造デバイス統合研究センター）

2. マウス食物アレルギーモデルによる食品添加物が食物アレルギーの発症に及ぼす影響について

山下 弘高（琉球大学大学院医学研究科薬理学講座）

3. 脳虚血再灌流モデルマウスにおけるミクログリアの炎症応答を介した認知障害に対する海洋渦鞭毛藻由来化合物ペリジニンの効果の解析

東 洋一郎（高知大学医学部薬理学講座）

4. 心房細動治療における現状と問題点 ―予防法開発の重要性―

澤野 達哉（鳥取大学 医学部 病態解析医学講座 薬理学・薬物療法学分野）

5. ゼブラフィッシュを用いた組織再生における一次線毛の機能解析

白水 崇（三重大学・大学院医学系研究科・統合薬理学）

15:00 - 17:00

創発研究セッション 2

ヘルスサイエンスに向けた独自研究

座長:西村 有平（三重大学医学部）

柳田 俊彦（宮崎大学医学部）

1. 希少糖における異分野融合

秋光 和也（香川大学国際希少糖研究教育機構）

2. 赤外分光技術による異分野融合

石丸 伊知郎（香川大学創造工学部創造工学科）

3. 異分野融合による内視鏡の新技术と機器開発

小原 英幹（香川大学医学部 消化器・神経内科）

4. 微細構造センサを用いた異分野融合研究の展開

高尾 英邦（香川大学微細構造デバイス統合研究センター）

5. 歩行情報のヘルスケア活用に向けた異分野連合

大家 利彦（産業技術総合研究所 四国センター(兼)生命工学領域 健康医工学研究部門）

17:00

閉会式

第 6 回黒潮カンファレンス 会長

西山 成（香川大学医学部薬理学教授・副理事）

【2日目】7月3日(日)

新樺川観光ホテル

9:15- 10:00

黒潮発表会:学部生

座長:澤野 達哉 (鳥取大学医学部 病態解析医学講座 薬理学・薬物療法学分野)

山下 弘高 (琉球大学大学院医学研究科薬理学講座)

1. 中赤外パッシブ分光イメージングによる非侵襲血糖値センサー

田原 詩織 (香川大学創造工学部)

2. 腎尿濃縮能と皮膚の体液保持機構から捉える血圧上昇メカニズム

小倉 卓浩 (香川大学医学部薬理学)

3. Amyloid- β 25-35 の細胞毒性に対する酵素ペプチド (Catalytide) の効果

岡田 百加 (高知大学薬理学講座)

10:00 - 11:45

黒潮発表会:院生

座長:東 洋一郎 (高知大学医学部薬理学講座)

白水 崇 (三重大学・大学院医学系研究科・統合薬理学)

1. 近赤外分光イメージングによる皮膚水分量計測

森本 裕介 (香川大学創造工学部)

2. 中赤外パッシブ分光イメージングによる非侵襲血糖値センサーの検量線評価

北崎 友哉 (香川大学創造工学部)

3. xenin 誘発性食思不振ラットにおいて nesfatin-1 が関与している可能性の検討

齊藤 将太 (千葉大学大学院医学研究院薬理学)

4. 新型コロナウイルス治療薬候補化合物が結合した多剤排出トランスポーターP 糖タンパク質のクライオ電子顕微鏡単粒子解析

濱口 紀江 (千葉大学大学院医学研究院薬理学)

5. シクロホスファミド誘発性膀胱機能障害に対する硫化水素の有用性及びメカニズムの解明

Zou Suo (高知大学薬理学講座)

6. 低分子酵素ペプチド JAL-TA9 のアルツハイマー病モデルマウスに対する認知機能改善効果
中村 里菜（高知大学薬理学講座）
7. シスプラチン誘発性有毛細胞傷害に対する HSP90 阻害薬の保護作用の検討
弓削 瑞葵（三重大学大学院医学系研究科統合薬理学）
-

11:45-11:50

次回会長ご挨拶・出発

第 7 回黒潮カンファレンス 会長

柳田 俊彦（宮崎大学医学部看護学科 学科長、統合臨床看護科学講座臨床薬理学 教授）

謝 辞

第 6 回日本臨床薬理学会中国・四国地方会、第 6 回黒潮カンファレンス合同学会を開催するにあたりまして、多くの企業よりご支援・ご協力を賜りました。ここに心より感謝の意を表します。

第 6 回日本臨床薬理学会中国・四国地方会
第 6 回黒潮カンファレンス合同学会
会長 西山 成（香川大学医学部薬理学教授・副理事）

アガサ株式会社

アステラス製薬株式会社

アストラゼネカ株式会社

ヴィアトリス製薬株式会社

大塚製薬株式会社

杏林製薬株式会社

興和株式会社

第一三共株式会社

大正製薬株式会社

大鵬薬品工業株式会社

武田薬品工業株式会社

田辺三菱製薬株式会社

中外製薬株式会社

株式会社ツムラ

帝國製薬株式会社

帝人ヘルスケア株式会社

テルモ株式会社

鳥居薬品株式会社

日本イーライリリー株式会社

ノバルティスファーマ株式会社

バイエル薬品株式会社

持田製薬株式会社

ユーシービー・ジャパン株式会社

（2022 年 6 月 15 日時点 五十音順・敬称略）



Better Health, Brighter Future

タケダは、世界中の人々の健康と、
輝かしい未来に貢献するために、
グローバルな研究開発型のバイオ医薬品企業として、
革新的な医薬品やワクチンを創出し続けます。

1781年の創業以来、受け継がれてきた価値観を大切に、
常に患者さんに寄り添い、人々と信頼関係を築き、
社会的評価を向上させ、事業を発展させることを日々の行動指針としています。

武田薬品工業株式会社
www.takeda.com/jp



Novartis Pharma K.K.



新しい発想で医療に貢献します

ノバルティスのミッションは、より充実した、
すこやかな毎日のために、新しい発想で医療に貢献することです。
イノベーションを推進することで、
治療法が確立されていない疾患にも積極的に取り組み、
新薬をより多くの患者さんにお届けします。

 NOVARTIS

ノバルティス ファーマ株式会社

<http://www.novartis.co.jp/>

まだないくすりを
創るしごと。

世界には、まだ治せない病気があります。

世界には、まだ治せない病氣とたたかう人たちがいます。

明日を変える一錠を創る。

アステラスの、しごとです。

明日は変えられる。



www.astellas.com/jp/



ヴィアトリス オーソライズドジェネリック



2020年6月 発売

非ステロイド性消炎・鎮痛剤 (COX-2選択的阻害剤) [薬価基準収載]

セレコキシブ錠
100mg・200mg 「ファイザー」

CELECOXIB Tablets 100mg・200mg [Pfizer]
 効能、処方適量等※ 注)注意—医師等の処方により使用する
 セレコキシブ錠

2020年12月 発売

疼痛治療用 (神経障害性疼痛・線維筋痛症) [薬価基準収載]

プレガバリンOD錠
25mg・75mg・150mg 「ファイザー」

PREGABALIN OD Tablets 25mg・75mg・150mg [Pfizer]
 プレガバリンOD錠の効能
 処方適量等※ 注)注意—医師等の処方により使用する

2021年3月 発売

高血圧症・狭心症治療薬 持続性Ca拮抗薬 [薬価基準収載]

アムロジピン
錠2.5mg・5mg・10mg
OD錠2.5mg・5mg・10mg 「ファイザー」

AMLODIPINE Tablets 2.5mg・5mg・10mg [Pfizer]
 AMLODIPINE OD Tablets 2.5mg・5mg・10mg [Pfizer]
 日本製薬方 アムロジピンベシル塩酸塩・アムロジピンベシル塩酸塩1錠が効能
 効能、処方適量等※ 注)注意—医師等の処方により使用する

血圧降下剤 [薬価基準収載]

ドキサゾシン錠
0.5mg・1mg・2mg・4mg 「ファイザー」

DOKAZOSIN Tablets 0.5mg・1mg・2mg・4mg [Pfizer]
 日本製薬方 ドキサゾシンメシル塩酸塩
 処方適量等※ 注)注意—医師等の処方により使用する

5-HT_{1B/1D}受容体拮抗作用薬片頭痛治療薬 [薬価基準収載]

エレクトリプタン錠
20mg 「ファイザー」

ELETRIPATAN Tablets 20mg [Pfizer]
 効能、処方適量等※ 注)注意—医師等の処方により使用する
 エレクトリプタン錠の効能

「効能又は効果」、「用法及び用量」、「警告・禁忌を含む使用上の注意」等
については添付文書をご参照ください。

製造販売

ファイザーUPJ合同会社
〒105-0001 東京都港区虎ノ門 5-11-2

販売

ヴィアトリス製薬株式会社
〒105-0001 東京都港区虎ノ門 5-11-2

文書請求先及び問い合わせ先:

ヴィアトリス製薬株式会社 メディカルインフォメーション部
〒105-0001 東京都港区虎ノ門 5-11-2
フリーダイヤル 0120-419-043

UAG72L002B
2021年7月作成

医療関連事業

疾病の診断から治療までを担う

ニュートラシューティカルズ関連事業

日々の健康維持・増進をサポートする

両輪で"身体全体を考える"

世界の人々の健康に貢献する
トータルヘルスケアカンパニーを目指します



Otsuka-people creating new products for better health worldwide

<https://www.otsuka.co.jp/>

 Otsuka 大塚製薬

未来へ。もっとその先へ。

挑戦は、止まらない。

健康は キョーリンの願いです。

Kyorin 
キョーリン製薬グループ

キョーリン製薬ホールディングス

キョーリン製薬

キョーリン リメディオ

キョーリン製薬グループ工場

<https://www.kyorin-gr.co.jp/>



選択的SGLT2阻害剤 - 2型糖尿病治療剤 - 薬価基準収載

デベルザ錠20mg
DEBERZA® (トホグリフロジン水和物錠)
処方箋医薬品：注意—医師等の処方箋により使用すること

効能又は効果、用法及び用量、禁忌を含む使用上の注意等については添付文書をご参照ください。



製造販売元(文献請求先及び問い合わせ先)
興和株式会社
 東京都中央区日本橋本町三丁目4-14

2021年12月作成

いつもを、いつまでも。

TAIHO 大鵬薬品

新薬を、
 笑顔を、
 とともに未来へ。

KAITEKI Value for Tomorrow
三菱ケミカルホールディングスグループ

 田辺三菱製薬

この手で、 未来を。

感じる 描く 動かす
創る 育てる 届ける
そして 抱きしめる

健康で長生きできる未来を
病とその不安を乗り越える未来を
理想のその先にある未来を

一人ひとりの手で
みんなの手で
希望を信じるこの手で



田辺三菱製薬のシンボルマークは手のひらをモチーフにしています。

www.mt-pharma.co.jp

私たちがつくっている薬の多くは、
ふだん接することはあまりない。
けれどその薬があることで
守られているふつうの暮らしが、きっとある。
病気になってしまったとき、
ちゃんと治療法があること。
それはこの世界になくしてはならない希望。
当たり前の日々を守り抜くために、
今日も新たなイノベーションを。

なんでもない1日を守れ。

創造で、想像を超える。



中外製薬

ロシュグループ



Chugai Innovation Lab



生薬には、
個性がある。

漢方製剤にとって「良質」とは何か。その答えのひとつが「均質」である、とツムラは考えます。自然由来がゆえに、ひとつひとつに個性がある生薬。漢方製剤にとって、その成分のばらつきを抑え、一定に保つことが「良質」である。そう考える私たちは、栽培から製造にいたるすべてのプロセスで、自然由来の成分のばらつきを抑える技術を追求。これからもあるべき「ツムラ品質」を進化させ続けます。現代を生きる人々の健やかな毎日のために。自然と健康を科学する、漢方のツムラです。

良質。均質。ツムラ品質。



株式会社ツムラ <https://www.tsumura.co.jp/> 資料請求・お問合せは、お客様相談窓口まで。
医療関係者の皆様 tel. 0120-329-970 患者様・一般のお客様 tel. 0120-329-930 受付時間 9:00~17:30 (土・日・祝日は除く)

2021年4月制作

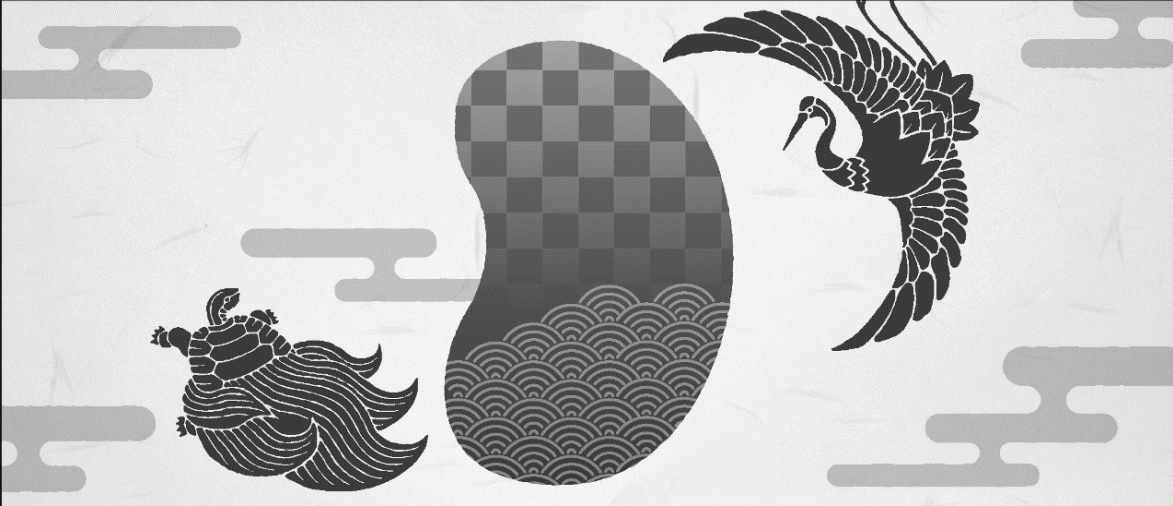


**患者さんの
Quality of Lifeの向上が
私たちの理念です。**

TEIJIN
Human Chemistry. Human Solutions

帝人ファーマ株式会社 帝人ヘルスケア株式会社 〒100-8585 東京都千代田区麹町3丁目2番1号

PAD003-TB-2103-1



HIF-PH阻害薬 腎性貧血治療薬 薬価基準収載

エナロイ[®]錠 2mg・4mg

ENAROY[®] tablets 2mg・4mg (エナロデュスタット錠)

創薬、処方箋医薬品^(注) 注) 注意—医師等の処方箋により使用すること

効能又は効果、用法及び用量、警告・禁忌を含む使用上の注意等は、製品添付文書をご参照ください。

販売元
 **鳥居薬品株式会社**
 東京都中央区日本橋本町3-4-1

製造販売元
 **日本たばこ産業株式会社**
 東京都中央区日本橋本町3-4-1

文献請求先及び問い合わせ先
 鳥居薬品株式会社 お客様相談室
 TEL 0120-316-834
 FAX 03-3231-6890

2021年12月作成



世界中の人々の
より豊かな人生のため、
革新的医薬品に
思いやりを込めて

Lilly

日本イーライリリーは製薬会社として、
人々がより長く、より健康で、
充実した生活を実現できるよう、
がん、糖尿病、筋骨格系疾患、
中枢神経系疾患、自己免疫疾患、
成長障害、疼痛などの領域で、
日本の医療に貢献しています。

日本イーライリリー株式会社

〒651-0086 神戸市中央区磯上通 5-1-28
www.lilly.co.jp

医療・健康ニーズに応えて、
人々の健康・福祉にいっそう貢献したい。



患者さんのために、わたしたちにできることがきっとある。
これからも医療・健康ニーズをとらえ、独創的な新薬を開発してまいります。



持田製薬株式会社

<https://www.mochida.co.jp/>



TNFα阻害薬(ペグヒト化抗ヒトTNFαモノクローナル抗体Fab'断片製剤)
(セルトリスマブ ペゴル(遺伝子組換え)製剤)

薬価基準収載

Cimzia®
(certolizumab pegol)

**シムジア® 皮下注200mg シリンジ
オートクリック®**

薬害、処方箋医薬品
(注意—医師等の処方箋により使用すること)

Cimzia®

■「効能又は効果」「用法及び用量」「警告・禁忌
を含む使用上の注意」等につきましては、製品
添付文書をご参照ください。



製造販売元
ユーシービージャパン株式会社
東京都新宿区西新宿8丁目17番1号

'21年8月作成
JP-PCZ-PSO-2100503

痛みの、そばに、アセリオ。

本剤の効能又は効果
経口製剤及び坐剤の投与が困難な場合における
疼痛及び発熱



解熱鎮痛剤
アセトアミノフェン 静注液

アセリオ 静注液 1000mg バッグ

acelio Bag for Intravenous Injection 1000mg

【劇薬、処方箋医薬品】 注意—医師等の処方箋により使用すること

薬価基準収載

アセトアミノフェンは
マルチモーダル鎮痛に
使われる薬剤の一つです。

【警告】

(1) 本剤により重篤な肝障害が発現するおそれがあることに注意し、1日総量1500mgを超す高用量で長期投与する場合には、定期的に肝機能等を確認するなど慎重に投与すること(「2.重要な基本的注意(9)」の項参照)。(2) 本剤とアセトアミノフェンを含む他の薬剤(一般用医薬品を含む)との併用により、アセトアミノフェンの過量投与による重篤な肝障害が発現するおそれがあることから、これらの薬剤との併用を避けること(「2.重要な基本的注意(7)」及び「8.過量投与」の項参照)。

【禁忌】(次の患者には投与しないこと)

(1) 重篤な肝障害のある患者[重篤な転帰をとるおそれがある。] (2) 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者 (3) 消化性潰瘍のある患者[症状が悪化するおそれがある。] (4) 重篤な血液の異常のある患者[重篤な転帰をとるおそれがある。] (5) 重篤な腎障害のある患者[重篤な転帰をとるおそれがある。] (6) 重篤な心機能不全のある患者[循環系のバランスが損なわれ心不全が増悪するおそれがある。] (7) アスピリン喘息(非ステロイド性消炎鎮痛剤による喘息発作の誘発)又はその既往歴のある患者[アスピリン喘息の発症にプロスタグランジン合成阻害作用が関与していると考えられる。]

■効能又は効果 経口製剤及び坐剤の投与が困難な場合における疼痛及び発熱(効能又は効果に関連する使用上の注意) 経口製剤及び坐剤の投与が困難で静注剤による緊急の治療が必要である場合等、静注剤の投与が臨床的に妥当である場合に本剤の使用を考慮すること。経口製剤又は坐剤の投与が可能になれば速やかに投与を中止し、経口製剤又は坐剤の投与に切り替えること。

■用法及び用量 下記のとおり本剤を15分かけて静脈内投与すること。
＜成人における疼痛＞通常、成人にはアセトアミノフェンとして1回300～1000mgを15分かけて静脈内投与し、投与間隔は4～6時間以上とする。なお、年齢、症状により適宜増減するが、1日総量として4000mgを限度とする。ただし、体重50kg未満の成人にはアセトアミノフェンとして、体重1kgあたり1回15mgを上限として静脈内投与し、投与間隔は4～6時間以上とする。1日総量として60mg/kgを限度とする。
＜成人における発熱＞通常、成人にはアセトアミノフェンとして1回300～500mgを15分かけて静脈内投与し、投与間隔は4～6時間以上とする。なお、年齢、症状により適宜増減するが、原則として1日最大1500mgを限度とする。ただし、成人の用量を超えない。乳児及び2歳未満の幼児における疼痛及び発熱は、通常、乳児及び2歳未満の幼児にはアセトアミノフェンとして、体重1kgあたり1回7.5mgを15分かけて静脈内投与し、投与間隔は4～6時間以上とする。なお、年齢、症状により適宜増減するが、1日総量として30mg/kgを限度とする。
(用法及び用量に関連する使用上の注意) 1. 本剤の投与に際しては、投与速度を厳守すること(本剤の有効性及び安全性は本剤を15分かけて静脈内投与した臨床試験において確認されている。【臨床成績】の項参照)。なお、本剤の投与速度及び投与量により、循環動態に影響を及ぼすことが明らかに予想される患者には投与しないこと。2. 乳児、幼児及び小児の1回投与量の目安は下記のとおり。[「1.慎重投与」及び「2.重要な基本的注意」の項参照]

体重	5kg	10kg	20kg	30kg
1回投与量の目安	3.75mL	7.5～15mL	20～30mL	30～45mL

3. 乳児、幼児及び小児に対する1回あたりの最大用量はアセトアミノフェンとして500mg、1日あたりの最大用量はアセトアミノフェンとして1500mgである。

■使用上の注意 1. 慎重投与(次の患者には慎重に投与すること) 1) アルコール多量常飲者[肝障害があらわれやすくなる(「3.相互作用」の項参照)。] 2) 絶食・低栄養状態・摂食障害等によるグルタチオン欠乏・脱水症状のある患者[肝障害があらわれやすくなる。] 3) 肝障害又はその既往歴のある患者[肝機能が悪化するおそれがある。] 4) 消化性潰瘍の既往歴のある患者[消化性潰瘍の再発を促すおそれがある。] 5) 血液の異常又はその既往歴のある患者[血液障害を起こすおそれがある。] 6) 出血傾向のある患者[血小板機能異常が起こることがある。] 7) 腎障害又はその既往歴のある患者[腎機能が悪化するおそれがある。] 8) 心機能異常のある患者[症状が悪化するおそれがある。] 9) 過敏症の既往歴のある患者(10) 気管支喘息のある患者[症状が悪化するおそれがある。] (11) 高齢者(「2.重要な基本的注意」及び「5.高齢者への投与」の項参照) (12) 小児等(「2.重要な基本的注意」及び「7.小児等への投与」の項参照) 2. 重要な基本的注意 (1) 本剤の使用は、発熱、痛みの程度を考慮し、最小限の投与量及び期間にとどめること。(2) 解熱鎮痛剤による治療は原因療法ではなく、対症療法であることに留意すること。原因療法があればこれを行うこと。(3) 投与中は患者の状態を十分観察し、副作用の発現に留意すること。本剤の投与直後には経口製剤及び坐剤に比べて血中濃度が高くなることから、過度の体温下降、虚脱、四肢冷却等の発現に特に留意すること。特に高熱を伴う高齢者及び小児等又は消耗性疾患の患者においては、投与後の患者の状態に十分注意すること。(4) 高齢者及び小児等には副作用の発現に特に注意し、必要最小限の使用にとどめるなど慎重に投与すること。(5) 感染症を不顕性化する場合がある。観察を十分に行い、発熱を伴う高齢者及び小児等には必要に応じて適切な抗菌剤を併用し、観察を十分に行い、慎重に投与すること。(6) 他の消炎鎮痛剤との併用は避けることが望ましい。(7) 本剤とアセトアミノフェンを含む他の薬剤(一般用医薬品を含む)との併用により、アセトアミノフェンの過量投与による重篤な肝障害が発現するおそれがあることから、特に総合感冒剤や解熱鎮痛剤等の配合剤を併用する場合は、アセトアミノフェンが含まれていないか確認し、含まれている場合は併用を避けること。またアセトアミノフェンを含む他の薬剤と併用しないよう患者に指導すること(「警告(2)」及び「8.過量投与」の項参照)。(8) アセトアミノフェンの高用量投与により副作用として腹痛、下痢がみられることがある。本剤においても同様の副作用があらわれるおそれがあるため、発熱、腹痛又は発熱の原疾患に伴う消化器症状と区別できないおそれがあるため、観察を十分に行い、慎重に投与すること。(9) 重篤な肝障害が発現するおそれがあることに注意すること。1日総量1500mgを超す高用量で長期投与する場合には定期的に肝機能検査を行い、患者の状態を十分に観察すること。高用量でなくとも長期投与する場合には定期的に肝機能検査を行うことが望ましい。また高用量で投与する場合などは特に患者の状態を十分に観察するとともに、異常が認められた場合には、減量、休薬等の適切な措置を講ずること。 3. 相互作用 併用注意(併用に注意すること) 薬剤名等: アルコール(飲酒)、クマリン系抗凝薬/ワルファリン/シニチド/カルバセジン/フィナバール/フェニトイン/ブリンドン/リファンピシン 4. 副作用 市販後使用成績調査および乳幼児を対象とした特定使用成績調査における安全性解析対象症例433例中副作用発現症例は37例(8.5%)で、主な副作用は肝機能検査値異常15例(3.5%)、肝機能障害7例(1.6%)、悪心・嘔吐5例(1.2%)、血小板減少3例(0.7%)であった(再審査終了時)。(1) 重大な副作用 1) ショック(頻度不明)、アナフィラキシー(頻度不明) ショック、アナフィラキシー(呼吸困難、全身紅腫、血管浮腫、蕁麻疹等)があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。 2) 中毒性表皮壊死融解症(Toxic Epidermal Necrolysis: TEN)(頻度不明)、皮膚粘膜眼症候群(Stevens-Johnson症候群)(頻度不明)、急性汎発性発疹性膿疱症(頻度不明) 中毒性表皮壊死融解症、皮膚粘膜眼症候群、急性汎発性発疹性膿疱症があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。 3) 喘息発作の誘発(頻度不明) 喘息発作を誘発することがある。 4) 劇症肝炎(0.2%)、肝機能障害(1.6%)、黄疸(頻度不明) 劇症肝炎(AST(GOT)、ALT(GPT)、γ-GTPの上昇等を伴う肝機能障害、黄疸があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。 5) 顆粒球減少症(頻度不明) 顆粒球減少症があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。 6) 間質性肺炎(頻度不明) 間質性肺炎があらわれることがあるので、観察を十分に行い、咳嗽、呼吸困難、発熱、肺音の異常等が認められた場合には、速やかに胸部X線、胸部CT、血清マーカー等の検査を実施すること。異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。 7) 間質性腎炎(頻度不明)、急性腎障害(頻度不明) 間質性腎炎、急性腎障害があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。

2021年4月改訂(第7版)

●その他の使用上の注意等については、製品電子添文をご参照下さい。

TERUMO

製造販売元: **テルモ株式会社** 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷2-44-1 www.terumo.co.jp
資料請求先: **テルモ株式会社** テルモ・コールセンター ☎0120-12-8195 (平日9:00～17:45受付)

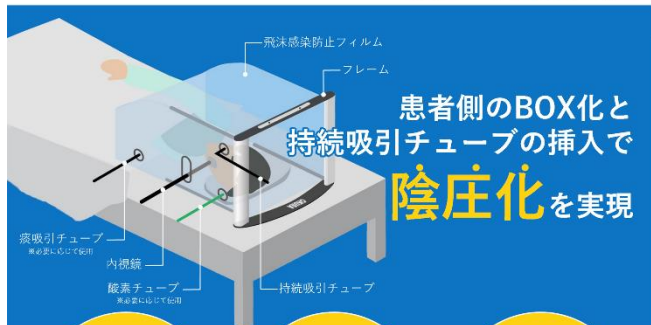
記載されている社名、各種名称は、テルモ株式会社および各社の商標または登録商標です。 ©テルモ株式会社 2021年9月作成

飛沫感染対策 内視鏡用ウイルス感染防御システム Endo barrier® エンドバリア

香川大学 × 香川県内企業
KAGAWA UNIVERSITY

デザイナーとフィルムメーカーの
産学連携による共同開発商品

患者様・医療従事者様の飛沫感染や
医療従事者様の作業負荷を軽減する
飛沫感染防止フィルム／フレーム



飛沫拡散の 最小化

フィルム空間内を
陰圧化(吸引)することで、
直接暴露や室内飛散を
最小限に防ぎます。

POINT 1

簡易な 操作性

1分以内に設置でき、
従来通りのスムーズな
内視鏡操作が可能です。
フレームは折り畳み式。

POINT 2

ディスポー ザブル化

飛沫が付着する部材は
使い捨て専用フィルムに
一包装して破棄でき、
フレームの消毒作業を
省力化できます。

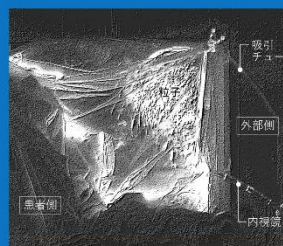
POINT 3

患者様と医療従事者様間の直接暴露を最小限に防ぐだけでなく
検査室内への飛沫拡散も抑制できることから、
内科に限らず様々な診療科でご使用いただけます。

エンドバリア

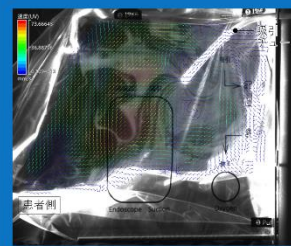


微粒子飛散試験



Endo barrier があることで
外部へのエアロゾル飛散を防止しているこ
とを確認

煙による陰圧化実証試験



陰圧開始後、吸引チューブ内に
煙の流れが移動していることを確認

製品情報



- 型番 : フィルム EBLM01
フレーム EBME01
- サイズ(約) : フィルム 縦520×横900mm
フレーム 高さ422×幅530×奥行415mm
※折りたたみ式時: 高さ422×幅532×奥行566mm
- 重量(約) : フィルム 50g/枚
フレーム 4kg/台
- 材質 : フィルム ポリエチレン
※ポリエチレンは耐熱性のある食品基準に準拠している素材を使用しています。
- フレーム アルミ、SS、SUS他
- 入数 : フィルム 100枚/箱
フレーム 1台/箱
- 付属品 : クリップ 3個
固定ピン 1個
- オプション : 補助シー 横30×縦70mm (EBOP01)
- ン
- 販売価格 : オープン価格
- 改善のため予告なく仕様を変更する場合があります。

ご使用上の注意

●本製品を使用することで飛沫感染防止には繋がりますが、感染防止を100%保証するものではありません。●このフィルムとフレームはセットでご利用いただき、診療用途以外では使用しないでください。●取扱説明書通りに設置してください。取扱説明書通りに設置しないと効果が発揮できない場合があります。●金属製で重量物であるため、取り扱いには十分ご注意ください。●強い力を加えると破損のおそれがあるため、必要以上に力をかけないでください。●使用を重ねることでフレームの接続が弱れる可能性があります。●この製品を使用した結果に対する責任は直接・間接を問わず負いかねます。

香川大学
KAGAWA UNIVERSITY



大倉工業株式会社

〒763-8502 香川県高松市深町1515
TEL:0877-56-1130 FAX:0877-56-1108



香川大学イノベーションデザイン研究所



令和4年4月新棟OPEN



【所在地】香川県高松市番町4丁目8-27
【使用料】1時間につき2,000円～
(令和4年7月1日現在)
【1階多目的スペース面積】117㎡
詳細については、下記までご相談ください。



会議やシンポジウムなど
様々なシーンに利用可能