

薬剤部

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	後藤 伸之	平成29年4月～
講師	塚本 仁	平成28年4月～

2. 研究概要

研究概要

薬剤部では、適正な薬物療法に貢献することを目的に様々な観点から研究している。例えば、個々の症例に最適な投与設計を導き出す薬物体内動態研究や、集積された臨床情報から薬剤疫学の手法を用いて、有効性・安全性を評価し、個々の適正使用情報をフィードバックするなど、個から集団へ、逆に集団から個へ、あるいは臨床から基礎へ、基礎から臨床へと幅広い研究実績を残している。特に、癌や感染症領域においては、チーム医療の中でそれぞれの専門薬剤師が中心となり、現在の高度に発展し多様化した薬物療法に安全性・有効性の科学的根拠を付加している。また、医療経済の観点から後発医薬品の使用が促進されているが、医療の質を低下させることなく後発医薬品を導入するため、その品質・安全性や医薬品情報に関する評価研究も行っている。

キーワード

薬学一般，薬物体内動態，薬剤疫学，医薬品情報，医薬品の品質管理、製剤開発

業績年の進捗状況

特色等

医薬品適正使用の実践に必要な情報を、薬物動態ならびに薬剤疫学の観点から構築している。薬剤部は病院において全診療科と密接に関連しており、臨床における薬物療法の有効性・安全性に関する種々の情報が入手可能であり、臨床の問題点に科学的なデータを付加し、適正使用情報としてフィードバックしている。さらに、診療情報からの副作用の自動検出システムを構築することで医薬品の適正使用の推進に取り組んでいる。そのため、他の診療科との共同研究も多い特徴がある。また、先進医療に積極的に取り組んでおり、薬物や代謝物の血中濃度測定や臨床試験のコーディネートならびにデータマネージメントをサポートしている。

本学の理念との関係

人々が健やかに暮らせるために必要な医薬品に関する薬剤疫学的調査により社会が必要としている医薬品の市販化に貢献している。
また、専門医療を実践する上での薬物療法を支える医薬品情報の評価・提供する研究を実践している。

3. 研究実績

区分	編数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
	2014～2019年分	2020年分	2014～2019年分	2020年分
和文原著論文	16	2	—	—
英文論文	ファーストオーサー	2	5.707(5.707)	1.198(1.198)
	コレスポンディングオーサー	1	3.097(3.097)	1.198(1.198)
	その他	4	3.435(3.435)	1.722(1.722)
	合計	6	9.142(9.142)	2.92(2.92)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

c. 編集・編集・監修

(2) 英文：論文等

a. 原著論文（審査有）

2057001

T Higashi, H Tsukamoto, T Kodawara, T Igarashi, K Watanabe, R Yano, H Iwasaki, N Goto: Evaluation of risk factors for nephrotoxicity associated with high-dose vancomycin in Japanese patients, Pharmazie, 76(2), 114-118, 20210225, DOI: 10.1691/ph.2021.0138, #1.198

2057002

Hisato Yoshida, Shinpei Matsuda, Tomonori Aratani, Hitoshi Tsukamoto, Hitoshi Yoshimura, Kazuo Sano, Hiromichi Iwasaki: Collaboration with an infection control team promoted appropriate antibiotic use for third molar extraction at a Japanese hospital, Journal of Infection and Chemotherapy, 26(6), 531-534, 202006, DOI: 10.1016/j.jiac.2020.01.003, #1.722

b. 原著論文（審査無）

c. 原著論文（総説）

d. その他研究等実績（報告書を含む）

e. 国際会議論文

(3) 和文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

2057003

後藤 伸之：「服薬指導・薬剤情報」人工弁植込み患者のケア（p416），慢性甲状腺炎（橋本病）（p777），頭痛（p992），疥癬/ケジラミ症（p1283），味覚障害（p1580）：今日の治療指針2021，医学書院，416，777，992，1283，1580，202101

2057004

後藤 伸之：後発医薬品に関する情報の選択と留意点付録：治療薬マニュアル2021，医学書院，15-21，202101

c. 編集・編集・監修

(4) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

2057005

後藤伸之，塚本仁，古俣孝明，五十嵐敏明，渡邊享平，矢野良一，酒井隆全，大津史子：国内の医学系学術団体におけるWebを利用した国民向けの医薬品情報提供の現状調査，医薬品情報学，22(4)，193-201，20210228，DOI: 10.11256/jjdi.22.193

2057006

酒井隆全，和田侑輝人，古閑晃，田辺公一，後藤伸之，大津史子：日本の有害事象自発報告データベース（JADER）を用いた研究におけるチェックリストの作成と実態調査，医薬品情報学，22(1)，7-16，20200529，DOI: 10.11256/jjdi.22.7

b. 原著論文（審査無）

c. 総説

業績一覧

d. その他研究等実績（報告書を含む）

2057007

塚本仁：抗菌薬供給トラブル 主要な抗菌薬が供給不足になったときに考慮する代替薬 ⑧メロペネム，薬局，72(3)，68-75，20210305

2057008

塚本仁：抗菌化学療法認定薬剤師 抗菌薬適正使用支援を続けていくうえで大切なこと これまでの取り組みを振り返って，薬事新報，(3168)，7-12，20200924

2057009

根来寛，後藤伸之：新薬くろ～ずあつぷ ベネクレクスタ®錠 10mg、50mg、100mg，調剤と情報，26(11)，2018-2024，20200801

2057010

後藤 伸之：平成30年度ブレアボイド報告の概要，日本病院薬剤師会雑誌，56(4)，465-469，20200401

e. 国際会議論文

(B) 学会発表等

(1) 国際学会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(2) 国内学会（全国レベル）

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(3) 国内学会（地方レベル）

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(C) 特許等

区分	内容（発明の名称）	発明者又は考案者
----	-----------	----------

(D) その他業績

4. グラント取得

(A) 科研費・研究助成金等

区分	プロジェクト名	研究課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額（配分額）
区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額（配分額）
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	固形腫瘍患者における血流感染症の細菌学的変遷と適切な抗菌薬治療に関する調査研究	塚本 仁		20180401-20210331	¥0
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	薬剤耐性(AMR)対策に向けた抗菌薬の使用動向調査システムの開発に関する研究	後藤 伸之	塚本 仁，渡邊 享平，矢野 良一，五十嵐 敏明，東 高士	20200401-20230331	¥2,210,000
区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額	
共同研究	学校法人京都薬科大学	小細胞肺がん患者におけるUDP-グルクロン酸転移酵素1A1の遺伝子多型がエトポシドの体内動態及びその副作用発現に及ぼす影響	根来 寛，後藤 伸之，重森 美奈	20191001-20220331		¥0

業績一覧

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
受託研究	国立大学法人熊本大学	国内外における医薬品等情報の提供実態に関する調査並びに情報システムのコンテンツの検討・運用サイトの改善を踏まえた提言	後藤 伸之	20200401-20210331	¥400,000

(B) 奨学寄附金

受入件数	5
受入金額	¥1,000,000

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
----	---------	-----	-----	-----

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
日本臨床薬理学会	社員	後藤 伸之
日本薬利疫学会	評議員	後藤 伸之
日本医薬品情報学会	副理事長	後藤 伸之
日本医療薬学会	代議員	後藤 伸之
日本薬学会	一般会員	後藤 伸之
日本医療薬学会	代議員	塚本 仁
日本化学療法学会	一般会員	塚本 仁
日本薬学会	一般会員	塚本 仁
日本環境感染学会	一般会員	塚本 仁

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
-----------------	-----	----

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	査読・編集	委員長（主査）・委員の別	氏名	査読編数
----------	-------	--------------	----	------

(E) その他