

# 臨床薬物動態学分野

## 論文

### A 欧文

#### A-a

1. Kodama Y, Nakashima M, Nagahara T, Oyama N, Hashizume J, Nakagawa H, Harasawa H, Muro T, Kurosaki T, Yamashita C, Hashida M, Kitahara T, Sasaki H, Kawakami S, Nakamura T: Development of a DNA Vaccine for Melanoma Metastasis by Inhalation Based on an Analysis of Transgene Expression Characteristics of Naked pDNA and a Ternary Complex in Mouse Lung Tissues. *Pharmaceutics* 12(6): 540, 2020. (IF: 6.321)
2. Mitobe Y, Ikeda K, Sato W, Kodama Y, Naito M, Gotoh N, Miyata K, Kataoka K, Sasaki H, Horie-Inoue K, Inoue S.: Proliferation-associated long noncoding RNA, TMPO-AS1, is a potential therapeutic target for triple-negative breast cancer. *Cancer science* 111(7): 2440-2450, 2020. doi: 10.1111/cas.14498. (IF: 6.716)

#### A-b

1. Sasaki H: Development of Multi-functional Nanoparticles for Clinical Application to Gene and Nucleic Acid Medicines. *Biol Pharm Bull* 43(8): 1147-1153, 2020. (IF: 2.233)

### B 邦文

#### B-a

1. 橋詰淳哉, 龍 恵美, 能勢誠一, 宮永 圭, 岸川礼子, 中村忠博, 室 高広, 兒玉幸修, 山下春奈, 石井浩二, 佐々木 均: ナルデメジン導入後の下痢発現に関する予測因子 ナルデメジン導入前のオピオイド鎮痛薬の投与期間に着目した解析. *Palliative Care Research* 15(2): 101-109, 2020.
2. 手嶋無限, 天本耕一郎, 中村 優, 池田理恵, 中村忠博, 山形浩介, 井手陽一, 水崎直文, 宮崎彰宣, 秋吉隆治, 有澤賢二, 宮崎長一郎, 安原真人, 佐々木 均, 田代浩幸: 経口抗がん薬薬物治療におけるプロトコールに基づく副作用管理の試み 長崎大学病院と長崎県薬剤師会会員薬局の連携取り組み. *医療薬学* 46(9): 503-514, 2020.
3. 中川博雄, 佐道紳一, 岡田昌之, 今村政信, 福重友理, 樋口則英, 成末まさみ, 佐々木 均, 室 高広: 抗がん薬無菌調製における薬品搬入時の消毒法に関する検討. *日本病院薬剤師会雑誌* 56(1): 53-55, 2020.
4. 室 高広, 中川博雄, 兒玉幸修, 中村忠博, 佐々木 均: 「医療事故情報」と「ヒヤリ・ハット事例」における医療の実施に対する影響因子の推定. *日本病院薬剤師会雑誌* 56(1): 85-90, 2020.
5. 今村政信, 中川博雄, 本多正幸, 泉川公一, 佐々木 均, 室 高広: レセプトデータベースを用いた市中肺炎患者における血液培養検査の実態調査. *日本病院薬剤師会雑誌* 56(2): 159-163, 2020.
6. 赤松隼人, 森塚暁裕, 岸川礼子, 小山直子, 内田隆寛, 神田紘介, 山口健太郎, 佐々木 均, 室 高広: ダプトマイシン投与患者におけるクレアチンキナーゼ測定の実施に関する実態調査と病棟薬剤師による測定推奨の取り組み. *日本病院薬剤師会雑誌* 56(9): 1020-1023, 2020.
7. 橋詰淳哉, 仮屋洋佑, 川原和也, 宮永 圭, 神田紘介, 室 高広, 中村忠博, 坂口功一, 佐々木 均, 兒玉幸修: シスプラチン連日投与レジメンにおけるマグネシウム投与の有無による腎機能変動の実態調査. *日本病院薬剤師会雑誌* 56(10): 1168-1174, 2020.
8. 里 加代子, 安藝敬生, 関野元裕, 東島 潮, 黒崎友亮, 内田隆寛, 中村忠博, 兒玉幸修, 佐々木 均, 北原隆志: 頻脈性心房細動を発症した敗血症患者におけるランジオロール注射剤からピソプロロール貼付剤への切り替えに対する安全性と有効性の評価. *日本病院薬剤師会雑誌* 56(11): 1319-1323, 2020.
9. 嶺 豊春, 室 高広, 兒玉幸修, 中村忠博, 佐々木 均: 代謝酵素阻害作用を有する抗HIV薬とステロイド剤との薬物相互作用に関する調査. *日本エイズ学会誌* 22(1): 51-56, 2020.
10. 福重友理, 馬場安里, 赤松隼人, 今村政信, 中川博雄, 泉川公一, 兒玉幸修, 中村忠博, 室 高広, 佐々木 均: 抗菌薬適正使用支援に対する病棟薬剤師の意識調査. *九州薬学会雑誌* 74: 53-57, 2020.

#### B-c

1. 兒玉 幸修, 黒崎 友亮, 佐々木 均: 臨床現場からの遺伝子・核酸医薬DDS製剤の開発. *月刊薬事* 62(5): 155-158, 2020.
2. 兒玉幸修, 黒崎友亮, 佐々木 均: 臨床現場からの遺伝子・核酸医薬DDS製剤の開発. *Pharm Tech Japan* 36(5): 63-66, 2020.
3. 中川博雄, 佐々木 均: 【調剤業務Update 薬剤師の貢献と発信されたエビデンス総まとめ】各種薬剤の調製・取り扱いに関するトピックス 注射剤・輸液. *薬局* 71(2): 273-277, 2020.

## 学会発表数

| A-a | A-b    |    | B-a | B-b    |    |
|-----|--------|----|-----|--------|----|
|     | シンポジウム | 学会 |     | シンポジウム | 学会 |
| 0   | 0      | 0  | 0   | 3      | 18 |

## 社会活動

| 氏名・職     | 委員会等名     | 関係機関名     |
|----------|-----------|-----------|
| 兒玉幸修・准教授 | 九州山口支部幹事  | 日本薬学会     |
| 兒玉幸修・准教授 | 広報・出版部 部員 | 日本病院薬剤師会  |
| 兒玉幸修・准教授 | 代議員       | 日本医療薬学会   |
| 兒玉幸修・准教授 | 広報担当理事    | 長崎県病院薬剤師会 |
| 兒玉幸修・准教授 | 薬事情報委員    | 長崎県薬剤師会   |

## 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

| 氏名・職     | 資金提供元/共同研究先        | 代表・分担 | 研究題目   |
|----------|--------------------|-------|--|
| 佐々木 均・教授 | 日本学術振興会            | 代表    | 基盤研究（B）「難治性呼吸器疾患に対する新規核酸医薬品の開発」                                  |
| 佐々木 均・教授 | 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 | 分担    | 医薬品等規制調和・評価研究事業「乱用防止に資する医薬品の開発のための製剤学的アプローチに関する研究」               |
| 佐々木 均・教授 | 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 | 分担    | 臨床研究・治験推進研究事業（委託事業）「トシリズマブ効果不十分の特発性多中心性キャッスルマン病に対するシロリムスの医師主導治験」 |
| 佐々木 均・教授 | 文部科学省              | 分担    | 基盤研究（A）「遺伝子搭載自己組織化ナノデバイスを応用した新規骨再生基質の開発」                         |
| 佐々木 均・教授 | 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 | 代表    | 新型コロナウイルス（COVID-19）感染症に対するワクチン開発「COVID-19に対するmRNA吸入ワクチン開発」       |
| 兒玉幸修・准教授 | 国立研究開発法人科学技術振興機構   | 分担    | START プロジェクト支援型第2サイクル「負電荷ナノ粒子による標的化DDSプラットフォームの構築」               |
| 兒玉幸修・准教授 | 日本学術振興会            | 分担    | 科学研究費助成事業 基盤研究(A)「遺伝子搭載自己組織化ナノデバイスを応用した新規骨再生基質の開発」               |
| 兒玉幸修・准教授 | 日本学術振興会            | 代表    | 科学研究費助成事業 基盤研究(C)「多機能性経肺投与型ナノ微粒子を基盤とした難治性肺がんに対する遺伝子・核酸医薬開発」      |
| 兒玉幸修・准教授 | 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 | 分担    | 新型コロナウイルス（COVID-19）感染症に対するワクチン開発「COVID-19に対するmRNA吸入ワクチン開発」       |
| 里 加代子・助教 | 日本学術振興会            | 代表    | 科学研究費助成事業 若手研究「乳幼児のガンシクロビル治療最適化のための薬物動態解析と治療効果に関する研究」            |

## 特許

| 氏名・職     | 特許権名称         | 出願年月日      | 取得年月日 | 番号            |
|----------|---------------|------------|-------|---------------|
| 佐々木 均・教授 | ガン治療薬及びガン治療方法 | 2020年4月30日 |       | 特願2020-080455 |
| 兒玉幸修・准教授 | ガン治療薬及びガン治療方法 | 2020年4月30日 |       | 特願2020-080455 |

## その他

### 非常勤講師

| 氏名・職     | 職（担当科目）     | 関係機関名           |
|----------|-------------|-----------------|
| 佐々木均・教授  | 非常勤講師（薬理学）  | 学校法人向陽学園 向陽高等学校 |
| 兒玉幸修・准教授 | 非常勤講師（薬理学）  | 学校法人向陽学園 向陽高等学校 |
| 兒玉幸修・准教授 | 非常勤講師（臨床医学） | 長崎医療技術専門学校      |

### 学術賞受賞

| 氏名・職     | 賞の名称           | 授与機関名 | 授賞理由、研究内容等              |
|----------|----------------|-------|-------------------------|
| 佐々木 均・教授 | 令和元年度長崎県科学技術大賞 | 長崎県   | 核酸医薬品に適した薬物送達システムに関する研究 |