

高槻赤十字病院 薬剤部 業績

【論文】

Initiatives for immune-related adverse events by the outpatient pharmacist clinic

Kiyonori Hamatake, Kazuaki Kojima

Department of Pharmacy, Takatsuki Red Cross Hospital

Trends in Immunotherapy 6(1), 3-6, 2022

携帯型持続注入ポンプを用いた持続投与法におけるフルオロウラシル先発品・後発品の同等性の検証

小島一晃 1, 濱武清範 1, 福井美礼 1, 美和孝之 1, 仲忠士 1, 松本弘誠 1, 小西史子 1, 中西輝 1, 岩井真里絵 1, 奥村優介 1, 友尾幸司 2, 千葉渉 1,3

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 大阪薬科大学薬品物理化学研究室, 3 高槻赤十字病院副院長

日本病院薬剤師会雑誌 53(4), 411-416, 2017

ビンカアルカロイド系抗がん剤の物理化学的特性に及ぼす温度変化の影響

小島一晃 1, 2, 寺田智祐 1, 津田真弘 1, 橋田亨 1, 矢野育子 1, 乾賢一 1

1 京都大学医学部附属病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院薬剤部

日本病院薬剤師会雑誌 45(5), 681-684, 2009

「化学療法処方箋兼指示票」の導入とアンケート調査による評価

小島一晃, 丸山顕, 伊藤芙美子

高槻赤十字病院薬剤部

医療薬学 29(4), 552-559, 2003

フルタイド導入による吸入ステロイドのコンプライアンスの改善(第2報 再指導時の点数化評価による検討)

丸山顕 1, 小島一晃 1, 近藤真弓 1, 福永善郎 1, 西村一郎 1, 福間英紀 2, 北英夫 2, 安場広高 2

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院呼吸器科

医療薬学 27(3), 221-227, 2001

フルタイド導入による吸入ステロイドのコンプライアンスの改善(第1報 患者アンケートを中心として)

小島一晃 1, 丸山顕 1, 近藤真弓 1, 福永善郎 1, 福間英紀 2, 北英夫 2, 安場広高 2

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院呼吸器科

医療薬学 27(2), 183-188, 2001

【学会発表】(2008 年度以降)

当院における複合免疫療法(Nivolumab+Ipilimumab)の使用実態調査

濱武清範 1, 小西史子 1, 野間敏也 1, 橋本仁美 1, 福井美礼 1, 仲忠士 1, 美和孝之 1, 小島一晃 1, 北英夫 2

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院呼吸器内科

日本臨床腫瘍薬学会学術大会 2022 ,2022.3(WEB)

メトホルミン服用中の COVID-19 患者に対して介入した 1 症例

宮西將之 1, 奥村優介 1, 中西輝 1, 松本弘誠 1, 仲忠士 1, 美和孝之 1, 小島一晃 1, 北英夫 2

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院呼吸器内科

第 43 回 日本病院薬剤師会近畿学術大会,2022.1(WEB)

COVID-19 患者におけるカシリビマブ／イムデビマブ(ロマプリーブ TM)の実態調査

松本弘誠 1,2, 中西輝 1, 奥村優介 1, 宮西將之 1, 足立那々緒 1, 佐賀昭子 2, 平松昌子 2, 恒松一郎 3, 北英夫 4, 小島一晃 1

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院感染管理室, 3 高槻赤十字病院消化器外科, 4 高槻赤十字病院呼吸器内科

第 43 回 日本病院薬剤師会近畿学術大会,2022.1(WEB)

やればできる医師主導治験

小島一晃, 中西輝, 奥村優介, 徳田悦美, 松本明子, 仲忠士, 美和孝之

高槻赤十字病院薬剤部

第 43 回 日本病院薬剤師会近畿学術大会,2022.1(WEB)

食思不振のある患者に高カロリー輸液を投与し低リン血症を呈した一例

通山由香, 中西輝, 奥村優介, 宮西將之, 仲忠士, 美和孝之, 小島一晃

高槻赤十字病院薬剤部

第 42 回 日本病院薬剤師会近畿学術大会,2021.1(WEB)

疑義照会簡素化プロトコルは有用か？

小島一晃 1, 松永富美代 2, 山村裕佳子 1, 森川智子 1, 林愛華 1, 松本弘誠 1, 小西史子 1, 仲忠士 1, 美和孝之 1

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院医療社会事業部

第 30 回 医療薬学会年会,2020.9(WEB)

免疫チェックポイント阻害剤併用療法の有効性と安全性

濱武清範 1, 小西史子 1, 松田ちひろ 1, 野間敏也 1, 奥村優介 1, 橋本浩明 1, 北英夫 2, 菅理晴 3, 小島一晃 1

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院呼吸器内科, 3 高槻赤十字病院呼吸器外科

第 30 回 医療薬学会年会,2020.9(WEB)

ヒドロモルフォン塩酸塩持続皮下注入で注射部位反応を起こしモルヒネ塩酸塩持続皮下注入への変更で改善された

2 症例

福井美礼 1, 橋本典夫 2, 金村誠哲 2, 西川亜紀子 3, 岩井真里絵 1, 通山由香 1, 濱武清範 1, 中西輝 1, 小島一晃 1

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院緩和ケア科, 3 高槻赤十字病院看護部

第 25 回 日本緩和医療学会学術大会,2020,8(WEB)

当院における多発性骨髄腫のレナリドミド併用時の抗血栓療法と深部静脈血栓症のリスク因子の調査

小西史子, 濱武清範, 酒井ちひろ, 野間敏也, 美和孝之, 小島一晃

高槻赤十字病院薬剤部

日本臨床腫瘍薬学会学術大会 2020 ,2020.3(WEB)

当院におけるシステム導入前後の調剤インシデント対策の取り組みと効果

小西史子, 濱武清範, 山村裕佳子, 森川智子, 林愛華, 松本弘誠, 中西輝, 仲忠士, 美和孝之, 小島一晃

高槻赤十字病院薬剤部

第 41 回 日本病院薬剤師会近畿学術大会,2020.2(神戸)

非弁膜症性心房細動患者における DOAC の使用動向調査

安田真理 1, 小西史子 1, 奥村有香 1, 福井美礼 1, 中西輝 1, 松本弘誠 1, 仲忠士 1, 美和孝之 1, 小島一晃 1, 大中玄彦 1

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院循環器科

第 41 回 日本病院薬剤師会近畿学術大会,2020.2(神戸)

院外処方箋の検査値印字で疑義照会はどう変化したか？

小島一晃 1, 松永富美代 2, 山村裕佳子 1, 森川智子 1, 林愛華 1, 濱武清範 1, 野間敏也 1, 酒井ちひろ 1, 松本弘誠 1, 中西輝 1, 小西史子 1, 仲忠士 1, 美和孝之 1

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院医療社会事業部

第 29 回 医療薬学会年会,2019,11(福岡)

大腸がん治療における左右差の有効性と安全性

濱武清範 1, 小西史子 1, 酒井ちひろ 1, 野間敏也 1, 後藤仁美 1, 宮西將之 1, 松本弘誠 1, 中西輝 1, 仲忠士 1, 美和孝之 1, 小島一晃 1, 神田直樹 2, 恒松一郎 3

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院消化器科, 3 高槻赤十字病院消化器外科

第 29 回 医療薬学会年会,2019,11(福岡)

免疫チェックポイント阻害剤における集約的クリニカルパス運用と薬剤師外来の有用性

小島一晃 1, 濱武清範 1, 小西史子 1, 酒井ちひろ 1, 野間敏也 1, 足立那々緒 1, 後藤仁美 1, 宮西將之 1, 橋本浩明 1, 松本弘誠 1, 中西輝 1, 仲忠士 1, 美和孝之 1, 菅理晴 2, 北英夫 3

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院呼吸器外科, 3 高槻赤十字病院呼吸器科

第 57 回 日本癌治療学会学術集会,2019,10(福岡)

Minor mutation における EGFR チロシンキナーゼ阻害剤の有効性と安全性

濱武清範 1, 小西史子 1, 酒井ちひろ 1, 野間敏也 1, 宮西將之 1, 橋本浩明 1, 松本弘誠 1, 中西輝 1, 仲忠士 1, 美和孝之 1, 小島一晃 1, 菅理晴 2, 北英夫 3

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院呼吸器外科, 3 高槻赤十字病院呼吸器科

第 55 回 日本赤十字社医学会総会, 2019, 10 (広島)

セフメタゾールにより PT-INR が延長した症例

美和孝之, 仲 忠士, 松本弘誠, 中西輝, 小西史子, 梶 美里, 濱武清範, 奥村優介, 足立那々緒, 小島一晃
高槻赤十字病院薬剤部

第 40 回 日本病院薬剤師会近畿学術大会, 2019, 1 (奈良)

多発性骨髄腫に対する新規抗癌剤＋レナリドマイド・デキサメタゾン併用レジメンをどう選択するか？

小島一晃 1, 濱武清範 1, 小西史子 1, 中西輝 1, 松本弘誠 1, 奥村優介 1, 山村裕佳子 1, 梶美里 1, 酒井ちひろ 1, 野間敏也 1, 仲忠士 1, 美和孝之 1, 安斎尚之 2

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院血液腫瘍内科部

第 28 回 医療薬学会年会, 2018, 11 (神戸)

当院におけるラムシズマブ併用レジメンの使用状況調査

小西史子 1, 濱武清範 1, 美和孝之 1, 松本弘誠 1, 中西輝 1, 酒井ちひろ 1, 野間敏也 1, 足立那々緒 1, 後藤仁美 1, 仲忠士 1, 小島一晃 1, 神田直樹 2, 恒松一郎 3, 北英夫 4, 菅理晴 5

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院消化器科部, 3 高槻赤十字病院消化器外科部, 4 高槻赤十字病院呼吸器科, 5 高槻赤十字病院呼吸器外科部

第 28 回 医療薬学会年会, 2018, 11 (神戸)

EGFR チロシンキナーゼ阻害剤の有効性と安全性

濱武清範 1, 小西史子 1, 美和孝之 1, 松本弘誠 1, 中西輝 1, 酒井ちひろ 1, 野間敏也 1, 足立那々緒 1, 後藤仁美 1, 仲忠士 1, 小島一晃 1, 北英夫 2, 菅理晴 3

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院呼吸器科部, 3 高槻赤十字病院呼吸器外科部

第 28 回 医療薬学会年会, 2018, 11 (神戸)

Allo-SCT 後の口腔内痛・咽頭食道痛に対するフェンタニル持続注射の使用実態

岩井真里絵 1, 岸本寛史 2, 安斎尚之 3, 福井美礼 1, 奥村優介 1, 宮西將之 1, 松本弘誠 1, 中西輝 1, 小西史子 1, 仲忠士 1, 美和孝之 1, 小島一晃 1

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院緩和ケア診療科, 3 高槻赤十字病院血液腫瘍内科部

第 54 回 日本赤十字社医学会総会, 2018, 11 (名古屋)

血液・腫瘍内科における ST 合剤(先発医薬品・後発医薬品)の AE 発現率・安全性の比較検討

仲忠士 1, 松本弘誠 1, 中西輝 1, 小西史子 1, 足立那々緒 1, 岩井真里絵 1, 宮西將之 1, 野間敏也 1, 廣岡真理 1, 橋本浩明 1, 美和孝之 1, 安斎尚之 2, 小島一晃 1

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院血液腫瘍内科部

医療薬学フォーラム 2018 , 2018,6(東京)

当院における同種造血幹細胞移植後の粘膜障害による口腔内痛・咽頭食道痛に対するフェンタニル持続注射の使用実態

岩井真里絵 1, 岸本寛史 2, 安斎尚之 3, 福井美礼 1, 原武麻里 4, 小西史子 1, 足立那々緒 1, 宮西將之 1, 仲忠士 1, 美和孝之 1, 小島一晃 1

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院緩和ケア診療科, 3 高槻赤十字病院血液腫瘍内科部, 4 高槻赤十字病院看護部

第 12 回 日本緩和医療薬学会年会, 2018, 5(東京)

非代償期肝硬変におけるトルバプタン導入のクリニカルパス運用

足立那々緒 1, 中西輝 1, 奥村優介 1, 通山由香 1, 後藤仁美 1, 美和孝之 1, 仲忠士 1, 松本弘誠 1, 小西史子 1, 松島勇介 2, 神田直樹 2, 小島一晃 1

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院消化器科部

近畿薬剤師合同学術大会 2018, 2018.2(京都)

CDDP ショートハイドレーション法は安全か？

小島一晃 1, 濱武清範 1, 小西史子 1, 美和孝之 1, 仲忠士 1, 松本弘誠 1, 中西輝 1, 奥村優介 1, 飯田有香 1, 北英夫 2, 菅理晴 3

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院呼吸器科部, 3 高槻赤十字病院呼吸器外科部

第 27 回 日本医療薬学会年会, 2017, 11(千葉)

非小細胞肺癌に対する Nivolumab 治療の取り組みと使用経験

小西史子, 濱武清範, 足立那々緒, 飯田有香, 岩井真里絵, 梶美里, 中西輝, 松本弘誠, 仲忠士, 美和孝之, 小島一晃

高槻赤十字病院薬剤部

第 27 回 日本医療薬学会年会, 2017, 11(千葉)

GEM+nab-PTX 療法における有効性と安全性

濱武清範, 小西史子, 足立那々緒, 奥村優介, 美和孝之, 仲忠士, 松本弘誠, 中西輝, 岩井真里絵, 福井美礼, 小島一晃

高槻赤十字病院薬剤部

第 27 回 日本医療薬学会年会, 2017, 11(千葉)

非代償期肝硬変におけるトルバプタン導入のクリニカルパス運用

足立那々緒 1, 中西輝 1, 奥村優介 1, 通山由香 1, 後藤仁美 1, 美和孝之 1, 仲忠士 1, 松本弘誠 1, 小西史子 1, 松島勇介 2, 神田直樹 2, 小島一晃 1

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院消化器科部

第 53 回 日本赤十字社医学会総会, 2017, 10(仙台)

バンコマイシンによる腎障害の検証と他剤への変更検討

奥村優介 1, 松本弘誠 1, 梶美里 1, 足立那々緒 1, 福井美礼 1, 宮西將之 1, 野間敏也 1, 廣岡真里 1, 仲忠士 1, 美和孝之 1, 小島一晃 1, 千葉渉 1,2

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院副院長

第 38 回 日本病院薬剤師会近畿学術大会 2017.2(大阪)

SGLT2 阻害剤処方患者に対する有効性・安全性の検討

梶美里 1, 原奈津子 1, 小西史子 1, 中西輝 1, 佐藤香純 1, 松本弘誠 1, 仲忠士 1, 美和孝之 1, 小島一晃 1, 金子至寿佳 2, 千葉渉 1,3

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院糖尿病・内分泌・生活習慣病科, 3 高槻赤十字病院副院長

第 52 回 日本赤十字社医学会総会, 2016,10(栃木)

乳がん補助化学療法におけるドセタキセル先発品・後発品の安全性に関する検討

小西史子 1, 濱武清範 1, 美和孝之 1, 仲忠士 1, 松本弘誠 1, 中西輝 1, 梶美里 1, 奥村優介 1, 飯田有香 1, 後藤仁美 1, 新井貴順 2, 坂井伸次 2, 小島一晃 1, 小林稔弘 3, 千葉渉 1,4

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 大阪薬科大学実習生, 3 高槻赤十字病院乳腺外科, 4 高槻赤十字病院副院長

第 26 回 日本医療薬学会年会, 2016,9(京都)

胃がんにおける ramucirumab と paclitaxel 併用療法の有効性・安全性に関する実態調査

濱武清範 1, 小西史子 1, 美和孝之 1, 仲忠士 1, 松本弘誠 1, 中西輝 1, 岩井真里絵 1, 奥村優介 1, 通山由香 1, 長野公美 1, 小島一晃 1, 神田直樹 2, 千葉渉 1,3

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院消化器科, 3 高槻赤十字病院副院長

第 26 回 日本医療薬学会年会, 2016,9(京都)

Nivolumab 投与時におけるクリニカルパスの作成

濱武清範 1, 小島一晃 1, 小西史子 1, 奥村茜子 1, 足立那々緒 1, 岩井真里絵 1, 飯田有香 1, 中西輝 1, 松本弘誠 1, 仲忠士 1, 美和孝之 1, 千葉渉 1,2

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院副院長

医療薬学フォーラム 2016 , 2016,7(大津)

当院におけるがん入院患者に対するスボレキサントの使用状況並びにその効果・副作用の検討

岩井真里絵 1, 岸本寛史 2, 原武麻里 3, 藤原和子 3, 金村誠哲 2, 橋本典夫 4, 北英夫 5, 原奈津子 1, 福井美礼 1, 佐藤香純 1, 松本弘誠 1, 仲忠士 1, 美和孝之 1, 小島一晃 1, 千葉渉 1,6

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院緩和ケア診療科, 3 高槻赤十字病院看護部, 4 高槻赤十字病院緩和ケア科, 5 高槻赤十字病院呼吸器科, 6 高槻赤十字病院副院長

第 10 回 日本緩和医療薬学会年会, 2016,6(浜松)

インフューザーポンプ持続投与法における 5-FU 先発品・後発品の同等性の検証

小島一晃 1, 美和孝之 1, 仲忠士 1, 松本弘誠 1, 濱武清範 1, 奥村優介 1, 小西史子 1, 飯田有香 1, 足立那々緒 1, 酒井ちひろ 1, 福井美礼 1, 千葉渉 1,2

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院副院長

第 25 回 日本医療薬学会年会, 2015.11(横浜)

がん化学療法における疑義照会内容の調査・分析

濱武清範 1, 小島一晃 1, 美和孝之 1, 仲忠士 1, 松本弘誠 1, 奥村優介 1, 小西史子 1, 飯田有香 1,
足立那々緒 1, 酒井ちひろ 1, 福井美礼 1, 千葉渉 1,2

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院副院長

第 25 回 日本医療薬学会年会, 2015.11(横浜)

提案型プレアボイド報告のススメ

奥村優介 1, 小島一晃 1, 美和孝之 1, 仲忠士 1, 松本弘誠 1, 濱武清範 1, 小西史子 1, 酒井ちひろ 1,
福井美礼 1, 通山由香 1, 千葉渉 1,2

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院副院長

第 51 回 日本赤十字社医学会総会, 2015.10(北見)

トルバプタンの長期投与における抵抗性の検討

奥村茜子 1, 小島一晃 1, 美和孝之 1, 原奈津子 1, 奥村優介 1, 土居裕幸 2, 大中玄彦 2, 千葉渉 1,3

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院循環器科, 3 高槻赤十字病院副院長

第 36 回 日本病院薬剤師会近畿学術大会, 2015.1(和歌山)

G-CSF 製剤におけるバイオ後続品の臨床効果

濱武清範 1, 小島一晃 1, 美和孝之 1, 奥村茜子 1, 小西史子 1, 中西和樹 1, 安齋尚之 2, 千葉渉 1,3

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院血液腫瘍内科部, 3 高槻赤十字病院副院長

第 50 回 日本赤十字社医学会総会, 2014.10(熊本)

HEC・MEC レジメンに対するアプレピタント・パロノセトロン併用の有効性

小島一晃 1, 美和孝之 1, 濱武清範 1, 奥村茜子 1, 小西史子 1, 中西和樹 1, 北英夫 2, 菅理晴 3, 千葉渉 1,4

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院呼吸器科, 3 高槻赤十字病院呼吸器外科, 4 高槻赤十字病院副院長

第 24 回 日本医療薬学会年会, 2014.9(名古屋)

ABPC/SBT の投与回数による臨床効果の比較

松本弘誠, 小島一晃, 美和孝之, 末松由美, 荒谷忍

高槻赤十字病院薬剤部

第 49 回 日本赤十字社医学会総会, 2013.10(和歌山)

中等度催吐性リスクの抗がん剤に対するパロノセトロンを含む制吐療法の効果

高槻赤十字病院薬剤部

小島一晃, 美和孝之, 荒谷忍

第 48 回 日本赤十字社医学会総会, 2012.10(高松)

UGT1A1 遺伝子多型による CPT-11 の副作用調査

上山若菜 1, 3, 小島一晃 1, 丸山顕 1, 美和孝之 1, 小林稔弘 2, 荒谷忍 1

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院癌統合治療科, 3 大阪薬科大学機能分子創製化学研究室
第 21 回 日本医療薬学会年会, 2011.10(神戸)

外来処方経口抗がん剤の監査システムの構築

美和孝之, 小島一晃, 丸山顕, 仲忠士, 荒谷忍

高槻赤十字病院薬剤部

第 20 回 日本医療薬学会年会, 2010.11(千葉)

アブレピタント導入後の臨床効果

小島一晃 1, 美和孝之 1, 仲忠士 1, 丸山顕 1, 菅理晴 2, 北英夫 3, 荒谷忍 1

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院呼吸器外科, 3 高槻赤十字病院呼吸器科

第 20 回 日本医療薬学会年会, 2010.11(千葉)

当院におけるオピオイド製剤の使用動向と疼痛マネジメントの実践

丸山顕 1, 小島一晃 1, 美和孝之 1, 勇祐子 2, 岸恵美 2, 木元道雄 3, 岡田圭司 4, 荒谷忍 1

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院看護部, 3 高槻赤十字病院癌統合治療科, 4 高槻赤十字病院緩和ケア科

第 19 回 日本医療薬学会年会, 2009.10(長崎)

腸管経口アルカリ化の有無による CPT-11 の遅延性下痢の発現状況

小島一晃 1, 丸山顕 1, 美和孝之 1, 仲忠士 1, 藤本明久 2, 3, 内田茂樹 2, 篠置哲 2, 荒谷忍 1

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻赤十字病院消化器外科, 3 高槻赤十字病院がん統合治療科

第 19 回 日本医療薬学会年会, 2009.10(長崎)

アンケート調査でみる外部 CRC および臨床試験に対する満足度

徳田悦美, 田村明穂, 末松由美, 丸山顕, 小島一晃

高槻赤十字病院薬剤部

第 9 回 CRC と臨床試験のあり方を考える会議, 2009.9(横浜)

保険薬局での吸入指導の実態調査と標準パンフレット作成の試み

丸山顕 1, 小島一晃 1, 荒谷忍 1, 北側智之 2, 東口大輔 2, 腰山節子 3, 宮脇典子 4, 安場広高 5

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 高槻市薬剤師会, 3 国保瑞穂病院薬剤部, 4 三菱京都病院薬剤部, 5 三菱京都病院呼吸器アレルギー科

第 18 回 日本医療薬学会年会, 2008.9(札幌)

温度変化に対するピンカアルカロイド系抗がん剤の物理化学的特性の検討

小島一晃 1, 寺田智祐 2, 津田真弘 2, 橋田亨 2, 矢野育子 2, 乾賢一 2

1 高槻赤十字病院薬剤部, 2 京都大学医学部附属病院薬剤部

第 18 回 日本医療薬学会年会, 2008.9(札幌)