薬学研究所　研究活動状況（令和元年度）

論文

単著･共著区分	論文名	掲載雑誌	巻	号	ページ	出版日	著者
共著（第一著者）	High Nrf2 expression predicted poor prognosis in patients with lung cancer: A meta-analysis of cohort studies	Free Radical Research	doi: 10.1080/10715762.2019.1642472		1-9	2019.6.24	Qianlei Yang; Hanyi Deng; Haixuan Xia; Mengchuan Xu; Guotao Pan; Jiayuan Mao; Shasha Tao; Kenzo Yamanaka; Yan An
共著（第一著者以外）	The protective effect of silk fibroin on high glucose induced insulin resistance in HepG2 cells	Environmental Toxicology and Pharmacology	Vol.69		66-71	2019.4.2	Qianlei Yang; Zhen Zhu; Luna Wang; Haixuan Xia; Xiaojuan Wang; Jing Wu; Koichi Kato; Heran Li; Jie Zhang; Kenzo Yamanaka; Yan An
共著（第一著者以外）	High Nrf2 expression predicted poor prognosis in patients with lung cancer: A meta-analysis of cohort studies	Free Radical Research	doi: 10.1080/10715762.2019.1642472		1-9	2019.6.24	Qianlei Yang; Hanyi Deng; Haixuan Xia; Mengchuan Xu; Guotao Pan; Jiayuan Mao; Shasha Tao; Kenzo Yamanaka; Yan An
共著（コレスポンディングオーサー）	Role of mitochondrial DNA in oxidative damage induced by sodium arsenite in human bronchial epithelial cells	Journal of Toxicology and Environmental Health-part A	Vol.82	No.18	990-996	2019.11.3	Jing wu; Yiping Ni; Xiaojuan Wang; Qianlei Yang;Jiayuan Mao; Jian Tong; Jie Zhang; Yan An
共著（第一著者）	The chronic effect of amorphous silica nanoparticles and benzo[a]pyrene co-exposure at low dose in human bronchial epithelial BEAS-2B cells	Toxicology Research	Vol.8	No.5	731-740	2019.6.8	Jing Wu, Jie Zhang, Jihua Nie#, Junchao Duan, Yanfeng Shi, Lin Feng, Xiaozhe Yang, Yan An, Zhiwei Sun

共著（第一著者以外）	The protective effect of silk fibroin on high glucose induced insulin resistance in HepG2 cells	Environmental Toxicology and Pharmacology	Vol.69		66-71	2019.4.2	Qianlei Yang; Zhen Zhu; Luna Wang; Haixuan Xia; Xiaojuan Wang; Jing Wu; Koichi Kato; Heran Li; Jie Zhang; Kenzo Yamanaka; Yan An
共著（第一著者）	Role of mitochondrial DNA in oxidative damage induced by sodium arsenite in human bronchial epithelial cells	Journal of Toxicology and Environmental Health-part A	Vol.82	No.18	990-996	2019.11.3	Jing wu; Yiping Ni; Xiaojuan Wang; Qianlei Yang;Jiayuan Mao; Jian Tong; Jie Zhang; Yan An
共著（第一著者以外）	The protective effect of silk fibroin on high glucose induced insulin resistance in HepG2 cells	Environmental Toxicology and Pharmacology	Vol.69		66-71	2019.4.2	Qianlei Yang; Zhen Zhu; Luna Wang; Haixuan Xia; Xiaojuan Wang; Jing Wu; Koichi Kato; Heran Li; Jie Zhang; Kenzo Yamanaka; Yan An
共著（第一著者）	High Nrf2 expression predicted poor prognosis in patients with lung cancer: A meta-analysis of cohort studies	Free Radical Research	doi: 10.1080/10715762.2019.1642472		1-9	2019.6.24	Qianlei Yang; Hanyi Deng; Haixuan Xia; Mengchuan Xu; Guotao Pan; Jiayuan Mao; Shasha Tao; Kenzo Yamanaka; Yan An
共著（第一著者）	The protective effect of silk fibroin on high glucose induced insulin resistance in HepG2 cells	Environmental Toxicology and Pharmacology	Vol.69		66-71	2019.4.2	Qianlei Yang; Zhen Zhu; Luna Wang; Haixuan Xia; Xiaojuan Wang; Jing Wu; Koichi Kato; Heran Li; Jie Zhang; Kenzo Yamanaka; Yan An

共著（第一著者）	Role of mitochondrial DNA in oxidative damage induced by sodium arsenite in human bronchial epithelial cells	Journal of Toxicology and Environmental Health-part A	Vol.82	No.18	990-996	2019.11.3	Jing wu; Yiping Ni; Xiaojuan Wang; Qianlei Yang;Jiayuan Mao; Jian Tong; Jie Zhang; Yan An
共著（コレスポンディングオーサー）	The chronic effect of amorphous silica nanoparticles and benzo[a]pyrene co-exposure at low dose in human bronchial epithelial BEAS-2B cells	Toxicology Research	Vol.8	No.5	731-740	2019.6.8	Jing Wu, Jie Zhang, Jihua Nie#, Junchao Duan, Yanfeng Shi, Lin Feng, Xiaozhe Yang, Yan An, Zhiwei Sun
共著（コレスポンディングオーサー）	High Nrf2 expression predicted poor prognosis in patients with lung cancer: A meta-analysis of cohort studies	Free Radical Research	doi: 10.1080/10715762.2019.1642472		1-9	2019.6.24	Qianlei Yang; Hanyi Deng; Haixuan Xia; Mengchuan Xu; Guotao Pan; Jiayuan Mao; Shasha Tao; Kenzo Yamanaka; Yan An
共著（コレスポンディングオーサー）	The protective effect of silk fibroin on high glucose induced insulin resistance in HepG2 cells	Environmental Toxicology and Pharmacology	Vol.69		66-71	2019.4.2	Qianlei Yang; Zhen Zhu; Luna Wang; Haixuan Xia; Xiaojuan Wang; Jing Wu; Koichi Kato; Heran Li; Jie Zhang; Kenzo Yamanaka; Yan An
共著（コレスポンディングオーサー）	Role of mitochondrial DNA in oxidative damage induced by sodium arsenite in human bronchial epithelial cells	Journal of Toxicology and Environmental Health-part A	Vol.82	No.18	990-996	2019.11.3	Jing wu; Yiping Ni; Xiaojuan Wang; Qianlei Yang;Jiayuan Mao; Jian Tong; Jie Zhang; Yan An

共著（第一著者）	薬学部1年生を対象とした患者向製品情報資材に関する認知度および理解度についての調査研究	薬局薬学	11	1	62-74	2019	西野潤一，安永愛理，小澤愛里沙，荒川基記，日髙慎二
共著（第一著者）	作業環境中3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタンの新規測定法の開発	作業環境	vol40	No.3	46-53	2019.5.1	石井健太,西野入修,竹内靖人,海福雄一郎,山本忍,宮内博幸,圓藤吟史
共著（第一著者以外）	Anti-fungal activity of a novel triazole, PC1244, against emerging azole-resistant *Aspergillus fumigatus* and other species of *Aspergillus*.	J. Antimicrob. Chemother.（査読あり）	74	10	2950-2958	2019.10.01	Thomas COLLEY, Cheshta SHARMA, Alexandre ALANIO, Genki KIMURA, Leah DALY, Takahiro NAKAOKI, Yuki NISHIMOTO, Stephane BRETAGNE, Yasuo KIZAWA, Pete STRONG, Garth RAPEPORT, Kazuhiro ITO, Jacques MEIS, Anuradha CHOWDHARY
共著（第一著者）	マウスにおけるLipopolysaccharide反復曝露誘発気道炎症に対するSrcの関与	薬学雑誌（査読あり）	139	9	1211-1217	2019.09.01	西本裕樹，安田啓信，益子圭太，臼井良斗，上田敬太郎，木村元気，Kazuhiro Ito，木澤靖夫
共著（第一著者以外）	Antifungal synergy of a topical triazole, PC945, with a systemic triazole against respiratory *Aspergillus fumigatus* infection.	Sci. Rep.（査読あり）	9	1	9482（1-11）	2019.07.01	Thomas COLLEY, Gurpreet SEHRA, Leah DALY, Genki KIMURA, Takahiro NAKAOKI, Yuki NISHIMOTO, Yasuo KIZAWA, Pete STRONG, Garth RAPEPORT, Kazuhiro ITO

共著（第一著者）	タバコ主流煙及び二本鎖RNA 誘発気道炎症マウスにおけるTNF-α を介したコルチコステロイド感受性の低下	薬学雑誌（査読あり）	139	6	955-961	2019.06.01	西本裕樹，岩本一平，鈴木彩加，上田敬太郎，木村元気，Kazuhiro Ito，木澤靖夫
共著（第一著者以外）	Identification of Descarbonsildenafil in an Adulterated Dietary Supplement and Evaluation of Its Inhibitory Activity for Phosphodiesterase Type 5 (PDE5)	Food Hygiene and Safety Science	Vol.61	No.1	34-40	2020.2.5	Yoko Ichikawa-Kaji, Jun' ichi Nakajima, Shoko Kikkawa, Fujio Ishizawa, Rei Nishiyama, Kiyoko Kishimoto, Nozomi Uemura, Miki Satoh Jin Suzuki, Akiko Inomata Dai Nakae, Isao Azumaya, Katsuya Honda and Takako Moriyasu
共著（第一著者以外）	OWRK法に基づく皮膚へのローション剤の濡れ性と付着性の予測	薬学雑誌	139	4	635-640	2019/4/1	橋崎要、須長航平、小田裕介、場集田麻衣、今井美湖、後藤志宏、田口博之、齋藤好廣、藤井まき子

薬学研究所　研究活動状況（令和元年度）

学会発表

発表課題名	学会名（開催地）	発表日	発表者
The protective effect of silk fibroin on high glucose induced insulin resistance in HepG2 cells	The 9th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research-Asia (SFRR-Asia 2019)	2019.4.4-7	Qianlei Yang, Zhen Zhu, Luna Wang, Haixuan Xia, Jiayuan Mao, Jing Wu, Koichi Kato, Jie Zhang, Kenzo Yamanaka, Yan An
Toxicological significance of methylation and sulfurization in themetabolic process of inorganic arsenics: Active species caused by metabolic redox and molecular aspects of redox homeostasis in cell transformation	The 8th International Conference on Medical Geology. Guiyang, China	2019.8.12-15	Kenzo Yamanaka; Yan An
Nrf2 accumulation and PI3K/Akt activation upon exposure to arsenate bring about autophagy deficiency through novel signal transduction pathway in human keratinocyte transformation	IUTOX 15th International Congress of Toxicology (ICTXV). Honolulu, Hawaii,USA	2019.7.15-18	Jing Wu,Yiping Ni, Qianlei Yang, Jiayuan Mao, Yasuyo Shimoda, Luna Wang, Haixuan Xia, Xuerui Zhu, Shasha Tao, Koichi Kato, Jie Zhang, Kenzo Yamanaka, Yan An
バイオ後続品の同等性/同質性の評価法に関する検討	日本病院薬剤師会関東ブロック第49回学術大会（山梨）	2019.8.24	鵜原杏，西野潤一，荒川基記，日高慎二

亜ヒ酸ならびにその毒性代謝物であるジメチル亜ヒ酸、ジメチルモノチオアルシン酸曝露したヒトケラチノサイトHaCaT細胞における酸化ストレス応答の相違	日本薬学会第140年会（京都）	2020.3.28	宮澤誠，Jiayuan Mao，齋藤大介，Qianlei Yang，Luna Wang，Haixuan Xia，Xuerui Zhu，黒澤英俊，加藤孝一，山中健三，An Yan
作業環境中3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタンの新規測定法の開発	第51回日本労働衛生工学会 第40回作業環境測定発表研究会	2019.11.15	石井健太,西野入修,竹内靖人,海福雄一郎　山本忍,宮内博幸,圓藤吟史
OVA及びLPS曝露マウスにおけるステロイド治療抵抗性気道炎症に対する抗凝固薬の局所適用効果	日本薬学会第140年会（京都,誌上開催）	2020.03.27	高橋里沙，岡　咲希，中林　萌，長本彩花，吉野琴美，木村元気，西本裕樹，木澤靖夫
Ovalbumin及びlipopolysaccharide誘発気道炎症モデルに対するSrc阻害薬の抗炎症効果	日本薬学会第140年会（京都,誌上開催）	2020.03.27	長久保伊織，中山　舞，上村倖大，田中杏奈，上田敬太郎，木村元気，西本裕樹，木澤靖夫

Lipopolysaccharideによって誘発されたステロイド治療抵抗性気道炎症に対するSrc阻害薬の治療効果	日本薬学会第140年会（京都,誌上開催）	2020.03.27	近藤優美，池田優花，今井祥吾，瓜生　駿，上田敬太郎，木村元気，西本裕樹，木澤靖夫
Effects of topical dosed anti-coagulant on LPS-induced exacerbation in asthma model mice.	第93回日本薬理学会年会（横浜，誌上開催）	2020.03.18	木村元気，上田敬太郎，西本裕樹，木澤靖夫
Accumulation of a novel inhaled azole, PC945 in alveolar cells in temporally neutropenic immunocompromised mice infected with *Aspergillus fumigatus*.	9th Advances Against Aspergillosis and Mucormycosis (Lugano, Switzerland)	2020.02.29	Kazuhiro ITO, Yasuo KIZAWA, Genki KIMURA, Yuki NISHIMOTO, Garth RAPEPORT, Pete STRONG
マウスにおけるlipopolysaccharide誘発気道炎症に対するSrc阻害薬の効果	日本大学学長特別研究シンポジウム（東京）	2019.11.30	西本裕樹，安田啓信，益子圭太，臼井良斗，上田敬太郎，木村元気，木澤靖夫
マウスのOVA誘発アレルギー性気道炎症に対するSrc阻害薬dasatinibの効果	第141回日本薬理学会関東部会（東京・誌上開催）	2019.10.12	西本 裕樹，柳 沙耶佳，石塚 愛美，木村 元気，上田敬太郎，木澤靖夫

Allergenまたはpoly(I:C)曝露誘発気道炎症に対するdasatinibの効果	生体機能と創薬シンポジウム2019（東京）	2019.8.29-30	西本 裕樹，柳 沙耶佳，石塚 愛美，上田 敬太郎，木村元気，木澤 靖夫
マウスにおけるLPS，poly(I:C)及びOVA刺激により誘発させた気道炎症に対する抗凝固薬の効果	第140回日本薬理学会関東部会（東京）	2019.7.6	木村 元気，青野 優佳，乾 夏乃，市村 仁志，浅香　和輝，上田 敬太郎，西本 裕樹，木澤 靖夫
In silico生理学的薬物動態モデリングアプローチによる臨床試験結果に基づく経口固形製剤の溶出規格（Clinically relevant specification（CRS））の提案	日本薬学会第140年会(京都)	2020.3	加藤　隆史、中川 弘司、三日市 剛、宮野 拓也、安藤 秀一、松本 宜明
Consistency Between Prescription Symmetry Sequence Analysis And Symmetry Analysis Cohort Design: Study Using Claims Data In Japan.	35th, 2019, International conference of pharmacoepidemiology & therapeutic risk management, (Philadelhia, USA)	2019.8.26	Kiyoshi Kubota; Seiya Suzuki; Yuki Kinoshita; Nobuhiro Ooba;Yasuo Ohashi
Situation of women leadership in science in Japan	International Symposium for Female Researchers in Chromatin Biology And EMBO Laboratory Leadership Training Course (Kobe)	2019.6.23	大坪久子

パネルディスカッション「多様な選択を可能にする学びの充実」	令和元年度「男女共同参画社会づくりに向けての全国会議」(東京国際フォーラム)	2019.6.23	大坪久子
患者が訴える圧痛関節と医療者が評価する圧痛関節の検討	第63回日本リウマチ学会学術集会(京都)	2019.4.16	辻村美保, 山田雅人, 渡邉英一郎
リウマチ治療のお金のはなし	静岡リウマチネットワーク2019年度第1回市民公開講座(静岡)	2019.5.19	辻村美保
免疫抑制療法中の関節リウマチ患者における潜在性結核感染症治療成績の検討	第94回日本結核病学会総会(大分)	2019.6.7	辻村美保, 遠藤繁, 渡邉英一郎
リウマチのチーム医療～薬剤師の立場から～	公益社団法人日本リウマチ友の会第59回全国大会(福岡)	2019.6.9	辻村美保
リウマチと患者さんと私	RA Web conference in FUJI(静岡)	2019.6.19	辻村美保
挙児希望の関節リウマチ患者では疾患だけをコントロールすれば良いわけではない	第4回母性内科学会総会・学術集会(東京)	2019.7.28	辻村美保

リウマチセンター担当薬剤師としての関わり～高齢RA患者の管理～	第34回日本臨床リウマチ学会(愛知)	2019.11.30	辻村美保
関節リウマチ患者に対する患者支援の実際～リウマチセンター担当薬剤師としての経験から～	地域医療を考える薬剤師の会(京都)	2020.1.17	辻村美保
ライフステージに合わせた患者支援を考える	第9回富士・富士宮リウマチセミナー(静岡)	2020.2.4	辻村美保
剤形の異なる外用剤からの薬物皮膚移行に及ぼす塗布方法・環境の影響	日本薬剤学会第34年会、富山	2019年5月16日	佐藤　真由子、望月　隆一郎、坂田修、田口　博之、橋崎　　要、藤井　まき子
レシチン逆紐状ミセルからのオボアルブミンの皮膚移行性	日本薬学会第140年会	2020年3月26日	近藤　里紗、江川　知羽、山口　芽生、今井　美湖、橋崎　要、田口　博之、藤井　まき子