

教員研究業績 (2014年)

(2014.1.1~12.31)

1. 研究学術論文

著 者	標 題	掲 載 誌
Sogawa K, <u>Minoura K, In Y, Ishida T, Taniguchi T, Tomoo K.</u>	CH- π interaction in VQIVYK sequence elucidated by NMR spectroscopy is essential for PHF formation of tau	Biopolymers, 102 , 288-295 (2014)
Panja D, Kenney JW, D'Andrea L, Zalfa F, Vedeler A, Wibrand K, Fukunaga R, Bagni C, Proud CG, Bramham CR.	Two-stage translational control of dentate gyrus LTP consolidation is mediated by sustained BDNF-TrkB signaling to MNK	Cell Reports, 9 , 1430-1445 (2014)
Chevillard-Briet M, Quaranta M, Grézy A, Mattera L, Courilleau C, Philippe M, Mercier P, Corpet D, Lough J, Ueda T, <u>Fukunaga R</u> , Trouche D, Escaffit F.	Interplay between chromatin-modifying enzymes controls colon cancer progression through Wnt signaling	Hum. Mol. Genet., 23 , 2120-2131 (2014)
Eckerdt F, Beauchamp E, Bell J, Iqbal A, Su B, <u>Fukunaga R</u> , Lulla RR, Goldman S, Plataniatis LC.	Regulatory effects of a Mnk2-eIF4E feedback loop during mTORC1 targeting of human medulloblastoma cells	Oncotarget. 5 , 8442-8451 (2014)
Funahashi T, Tanabe T, Maki J, <u>Miyamoto K, Tsujibo H</u> , Yamamoto S.	Identification and characterization of <i>Aeromonas hydrophila</i> genes encoding the outer membrane receptor of ferrioxamine B and an AraC-type transcriptional regulator	Biosci. Biotechnol. Biochem., 78 , 1777-1787 (2014)
Kawano H, Miyamoto K, Yasunobe M, Murata M, Myojin T, Tsuchiya T, Tanabe T, Funahashi T, <u>Sato T, Azuma T, Mino Y, Tsujibo H</u> .	The RND protein is involved in the vulnibactin export system in <i>Vibrio vulnificus</i> M2799	Microb. Pathog., 75 , 59-67 (2014)
Tanabe T, Kato A, Shiuchi K, <u>Miyamoto K, Tsujibo H</u> , Maki J, Yamamoto S, Funahashi T.	Regulation of the expression of the <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>peuA</i> gene encoding an alternative ferric enterobactin receptor	PLoS One, 9 , e105749 1-13 (2014)
<u>Azuma T</u> , Nakada N, Yamashita N, Tanaka H.	Optimisation of the Analysis of Anti-Influenza Drugs in Wastewater and Surface Water	Int. J. Environ. Anal. Chem., 94 , 853-862 (2014)
東 剛志, 菅原民枝, 中田典秀, 山下尚之, 三野芳紀, 田中宏明, 大日康史	下水中の抗インフルエンザ薬成分を用いた疫学調査手法の検討	環境技術, 43 , 226-232 (2014)
Oba M, Takazaki H, Kawabe N, <u>Doi M, Demizu Y, Kurihara M, Kawakubo H, Nagano M, Suemune H, Tanaka M.</u>	Helical peptide-foldamers having a chiral five-membered ring amino acid with two azido functional groups	J. Org. Chem., 79 , 9125-9140 (2014)
<u>Asano A, Yamada T, Doi M.</u>	Modulationg the structure of phenylalanine-incorporated asidiacyclamide through fluorination	J. Pept. Sci., 20 , 794-802 (2014)
Oba M, Kawabe N, Takazaki H, Demizu Y, <u>Doi M, Kurihara M, Suemune H, Tanaka M.</u>	Conformational studies on peptides having chiral five-membered ring amino acid with two azido or triazole functional groups within the sequence of Aib residues	Tetrahedron. 70 , 8900-8907 (2014)
Suzuki K, <u>Sakaguchi M, Tanaka S, Yoshimoto T, Takaoka M.</u>	Prolyl oligopeptidase inhibition-induced growth arrest of human gastric cancer cells	Biochem. Biophys. Res. Commun., 443 , 91-96 (2014)
Ueda M, Ito A, Nakazawa M, Miyatake K, <u>Sakaguchi M</u> , Inouye K.	Cloning and expression of the cold-adapted endo-1,4- β -glucanase gene from <i>Eisenia fetida</i>	Carbohydr Polym., 101 , 511-516 (2014)
Mizuki K, Yoneshige Y, Kawahata R, <u>Yoneyama H, Harusawa S, Usami Y.</u>	Microwave-aided one-pot dehydration of the alcohol derived from (-)-shikimic acid for efficient synthesis of pericosines	HETEROCYCLES, 89 , 2161-2167 (2014)

著 者	標 題	掲 載 誌
Mizuki K, Iwahashi K, Murata N, Ikeda M, Nakai Y, <u>Yoneyama H</u> , Harusawa S, <u>Usami Y</u> .	Synthesis of marine natural product (-)-pericosine E	Org. Lett., 16 , 3760-3763 (2014)
Harusawa S, <u>Yoneyama H</u> , <u>Usami Y</u> , Yamamoto D, Zhao Z.	Synthesis of C4-Linked C ₀ - and C ₂ -Imidazole 2'-Deoxyribonucleoside Phosphoramidites and Imidazole Base-Pairing Effects on DNA	SYNTHESIS, 46 , 2815-2825 (2014)
Funai T, Nakamura J, Miyazaki Y, Kiriu R, <u>Nakagawa O</u> , <u>Wada S</u> , Ono A, <u>Urata H</u> .	Regulated incorporation of two different metal ions into programmed sites in a duplex by DNA polymerase catalyzed primer extension	Angew. Chem. Int. Ed., 53 , 6624-6627 (2014)
Wada S, Urase T, Hasegawa Y, Ban K, Sudani A, Kawai Y, <u>Hayashi J</u> , <u>Urata H</u> .	Aib-containing peptide analogs: cellular uptake and utilization in oligonucleotide delivery	Bioorg. Med. Chem., 22 , 6776-6780 (2014)
Takagi M, Tachi Y, Zhang J, Shinozaki T, Ishii K, <u>Kikuchi T</u> , Ukiya M, Banno N, Tokuda H, Akihisa T.	Cytotoxic and melanogenesis-inhibitory activities of limonoids from the leaves of <i>Azadirachta indica</i> (Neem)	Chem. Biodivers., 11 , 451-468 (2014)
<u>Kikuchi T</u> , Ishii K, Ogihara E, Zhang J, Ukiya M, Tokuda H, Iida T, <u>Tanaka R</u> , Akihisa T.	Cytotoxic and apoptosis-inducing activities, and anti-tumor-promoting effects of cyanogenated and oxygenated triterpenes	Chem. Biodivers., 11 , 491-504 (2014)
Pan X, Matsumoto M, Nakamura Y, <u>Kikuchi T</u> , Zhang J, Ukiya M, Suzuki T, Koike K, Akihisa R, Akihisa T.	Three new and other limonoids from the hexane extract of <i>Melia azedarach</i> fruits and their cytotoxic activities	Chem. Biodivers., 11 , 987-1000 (2014)
Inoue T, Matsui Y, <u>Kikuchi T</u> , <u>In Y</u> , <u>Yamada T</u> , Muraoka O, <u>Tanaka R</u> .	Carapanolides C-I from the seeds of andiroba (<i>Carapa guianensis</i> , Meliaceae)	Fitoterapia, 96 , 56-64 (2014)
Matsui Y, <u>Kikuchi T</u> , Inoue T, Muraoka O, <u>Yamada T</u> , <u>Tanaka R</u> .	Carapanolides J-L from the seeds of <i>Carapa guianensis</i> (Andiroba) and their effects on LPS-activated NO production	Molecules, 19 , 17130-17140 (2014)
<u>Kikuchi T</u> , Ueda S, Kanazawa J, Naoe H, <u>Yamada T</u> , <u>Tanaka R</u> .	Three new triterpene esters from pumpkin (<i>Cucurbita maxima</i>) seeds	Molecules, 19 , 4802-4813 (2014)
<u>Yamada Y</u> , Mizutani Y, Umebayashi Y, Inno N, Kawashima M, <u>Kikuchi T</u> , <u>Tanaka R</u> .	Tandyukisin, a novel ketoaldehyde decalin derivative, produced by a marine sponge-derived <i>Trichoderma harzianum</i>	Tetrahedron Lett., 55 , 662-664 (2014)
Hatashita M, <u>Taniguchi M</u> , Baba K, Koshiha K, Sato T, Jujo Y, Suzuki R, Hayashi S.	Sinodielide A exerts thermosensitizing effects and induces apoptosis and G2/M cell cycle arrest in DU145 human prostate cancer cells via the Ras/Raf/MAPK and PI3K/Akt signaling pathways	Int. J. Mol. Med., 33 , 406-414 (2014)
Ozaki K, <u>Shibano M</u> .	Aim for production of Glycyrrhizae Radix in Japan (3): development of a new licorice cultivar	J. Nat. Med., 68 , 358-362, (2014)
Sumiyoshi M, Sakanaka M, <u>Taniguchi M</u> , Baba K, Kimura Y.	Anti-tumor effects of various furocoumarins isolated from the roots, seeds and fruits of Angelica and Cnidium species under ultraviolet A irradiation	J. Nat. Med., 68 , 83-94 (2014)
Uesato S, Yamashita H, Maeda R, Hirata Y, Yamamoto M, Matsue S, Nagaoka Y, <u>Shibano M</u> , <u>Taniguchi M</u> , Baba K, Ju-ichi M.	Synergistic Antitumor Effect of a Combination of Paclitaxel and Carboplatin with Nobiletin from <i>Citrus depressa</i> on Non-Small-Cell Lung Cancer Cell Lines	Planta Medica, 80 , 452-457 (2014)
Hui-Jun Zhu, Ogawa M, Magata Y, <u>Hirata M</u> , Ohmomo Y, Sakahara H.	Relationship between uptake of a radioiodinated quinazoline derivative and radiosensitivity in non-small cell lung cancer	Am. J. Nucl. Med. Mol. Imaging, 4 , 293-302 (2014)
Yoshimoto M, <u>Hirata M</u> , Kanai Y, Naka S, Nishii R, Kagawa S, Kawai K, <u>Ohmomo Y</u> .	Monitoring of gefitinib sensitivity with radioiodinated PHY based on EGFR expression	Biol. Pharm. Bull., 37 , 355-360 (2014)

著 者	標 題	掲 載 誌
Kimura H, Kawai T, Hamashima Y, Kawashima H, Miura K, Nakaya Y, Hirasawa M, Arimitsu K, Kajimoto T, <u>Ohmomo Y</u> , Ono M, Node M, Saji H.	Synthesis and evaluation of (-) - and (+)-[¹¹ C]galanthamine as PET tracers for cerebral acetylcholinesterase imaging	Bioorg. Med. Chem., 22 , 285-291 (2014)
Yuyama M, <u>Fujimori K</u> .	Suppression of adipogenesis by valproic acid through repression of USF1-activated fatty acid synthesis in adipocytes	Biochem. J., 459 , 489-503 (2014)
Morishige Y, Tanda M, <u>Fujimori K</u> , Mino Y, Amano F.	Induction of viable but non-culturable (VBNC) state in salmonella cultured in M9 minimal medium containing high glucose	Biol. Pharm. Bull., 37 , 1617-1625 (2014)
Gohda K, <u>Fujimori K</u> , Teno N, Wanaka K, Tsuda Y.	Synthetic substrates specific to activated plasmin can monitor the enzymatic functional status in situ in breast cancer cells	Chem. Biol. Drug Des., 83 , 52-57 (2014)
Kimura H, <u>Fujimori K</u> .	Activation of early phase of adipogenesis through Krüppel-like factor KLF9-mediated, enhanced expression of CCAAT/enhancer-binding protein β in 3T3-L1 cells	Gene, 534 , 169-176 (2014)
<u>Fujimori K</u> , Yano M, Miyake H, Kimura H.	Termination mechanism of CREB-dependent activation of COX-2 expression in early phase of adipogenesis	Mol. Cell. Endocrinol., 384 , 12-22 (2014)
Kohda T, Sakuma S, Abe M, <u>Fujimoto Y</u> .	Monochloramine suppresses the proliferation of colorectal cancer cell line Caco-2 by both apoptosis and G2/M cell cycle arrest	Cell Biochem. Funct., 32 , 188-193 (2014)
<u>Sakuma S</u> , Maruyama C, <u>Kohda T</u> , <u>Fujimoto Y</u> .	Curcumin inhibits the proliferation of a human colorectal cancer cell line Caco-2 partially by both apoptosis and G2/M cell cycle arrest	Int. J. Pharmacol. Res., 4 , 84-90 (2014)
Kobuchi S, Tanaka R, Funai A, Suzuki R, Yazawa M, Tsutsui H, <u>Ohkita M</u> , Ayajiki K, <u>Matsumura Y</u> .	Involvement of renal sympathetic nerve overactivation in the progression of chronic kidney disease in rats	J. Cardiovasc. Pharmacol., 63 , 9-15 (2014)
Kitada K, Yui N, Mori T, <u>Ohkita M</u> , <u>Matsumura Y</u> .	Vasoprotective effects of an endothelin receptor antagonist in ovariectomized female rats	Life Sci., 118 , 379-385 (2014)
Harada Y, Nagao Y, Mukai T, <u>Shimizu S</u> , Tokudome K, Kunisawa N, Serikawa T, M. Sasa, <u>Ohno Y</u> .	Expressional analysis of inwardly rectifying Kir4.1 channels in groggy rats, a rat model of absence seizures	Arch. Neurosci., 2 , e18651 (2014)
Fumoto N, Mashimo T, Masui A, Ishida S, Mizuguchi Y, Minamimoto S, Ikeda A, Takahashi R, Serikawa T, <u>Ohno Y</u> .	Evaluation of seizure foci and genes in the Lgi1 ^{L385R/+} mutant rat	Neurosci. Res., 80 , 69-75 (2014)
<u>Shimizu S</u> , Tatara A, Sato M, Sugiuchi T, Miyoshi S, Andatsu S, Kizu T, <u>Ohno Y</u> .	Role of cerebellar dopamine D3 receptors in modulating exploratory locomotion and cataleptogenicity in rats	"Prog. Neuropsychopharmacol. Biol. Psychiatry, 50 , 157-162 (2014)
<u>Iwanaga K</u> , Kawabata Y, <u>Miyazaki M</u> , <u>Kakemi M</u> .	Quantitative analysis of the effect of triglyceride alkyl-chain length on the partitioning of highly lipophilic compounds to the mesenteric lymph in intestinal cells	Arch Pharm Res., 7 , 937-946 (2014)
Nagai J, Yamamoto A, Katagiri Y, Yumoto R, Takano M.	Fatty acid-bearing albumin but not fatty acid-depleted albumin induces HIF-1 activation in human renal proximal tubular epithelial cell line HK-2	Biochem. Biophys. Res. Commun., 450 , 476-481 (2014)
<u>Miyazaki M</u> , Nishimura C, Minamida M, <u>Iwanaga K</u> , <u>Kakemi M</u> .	Pharmacokinetic assessment of absorptive interaction of oral etoposide and morphine in rats	Biol. Pharm. Bull., 37 , 371-377 (2014)
Takano M, Kakizoe S, Kawami M, <u>Nagai J</u> , Patanasethanon D, Sripanidkulchai B, Yumoto R.	Modulation of P-glycoprotein function and multidrug resistance in cancer cells by Thai plant extracts	Pharmazie, 69 , 823-828 (2014)

著 者	標 題	掲 載 誌
Tamura H, Kadota K, Shirakawa Y, Tozuka Y, Shimosaka A, Hidaka J.	Morphology control of amino acid particles in interfacial crystallization using inkjet nozzle	Adv. Powder Tech., 25 , 847-852 (2014)
Kadota K, Tamura H, Shirakawa Y, Tozuka Y, Shimosaka A, Hidaka J.	Interfacial sol-gel processing for preparation of porous titania particles using a piezoelectric inkjet nozzle	Chem. Eng. Res. Des., 92 , 2461-2469 (2014)
Ueda H, Ida Y, Kadota K, Tozuka Y.	Raman mapping for kinetic analysis of crystallization of amorphous drug based on distributional images	Int. J. Pharm., 462 , 115-122 (2014)
Zhang J, Higashi K, Ueda K, Kadota K, Tozuka Y, Limwikrant W, Yamamoto K, Moribe K.	Drug solubilization mechanism of α-glucosyl stevia by NMR spectroscopy	Int. J. Pharm., 465 , 255-261 (2014)
Ueda H, Aikawa S, Kashima Y, Kikuchi J, Ida Y, Tanino T, Kadota K, Tozuka Y.	Anti-plasticizing effect of amorphous indomethacin induced by specific intermolecular interactions with PVA copolymer	J. Pharm. Sci., 103 , 2829-2838 (2014)
Kadota K, Furukawa R, Shirakawa Y, Shimosaka A, Hidaka J.	Effect of surface properties of calcium carbonate on aggregation process investigated by molecular dynamics simulation	J. Material Sci., 49 , 1724-1733 (2014)
Kadota K, Furukawa R, Tozuka Y, Shimosaka A, Shirakawa Y, Hidaka J.	Formation mechanism of non-spherical calcium carbonate particles in the solution using cluster-moving Monte Carlo simulation	J. Mol. Liq., 194 , 115-120 (2014)
Kadota K, Wake T, Gonda K, Kitayama A, Tozuka Y, Shimosaka A, Shirakawa Y, Hidaka J.	Effect of organic solvent on mutual diffusion and ionic behavior near liquid-liquid interface by molecular dynamics simulations	J. Mol. Liq., 197 , 243-250 (2014)
門田和紀, 山本篤史, 白川善幸, 戸塚裕一, 下坂厚子, 日高重助	アミノ酸粒子の構造変化に伴うラジカル生成に与える粉碎条件の影響	粉体工学会誌, 51 , 571-577 (2014)
下野圭亮, 門田和紀, 戸塚裕一, 下坂厚子, 白川善幸, 日高重助	遊星ボールミルを用いたアミノ酸粒子の多形転移および複合化機構の解明	粉体工学会誌, 51 , 750-758 (2014)
Tanaka S, Sugiyama N, Takahashi Y, Mantoku D, Sawabe Y, Kuwabara H, Nakano T, Shimamoto C, Matsumura H, Marunaka Y, Nakahari T.	PPAR α autocrine regulation of Ca $^{2+}$ -regulated exocytosis in guinea pig antral mucous cells: NO and cGMP accumulation	Am. J. Physiol. Gastrointest Liver Physiol., 307 , G1169-G1179 (2014)
Kato R, Nomura A, Sakamoto A, Yasuda Y, Amatani K, Nagai S, Sen Y, Ijiri Y, Okada Y, Yamaguchi T, Izumi Y, Yoshiyama M, Tanaka K, Hayashi T.	Hydrogen gas attenuates embryonic gene expression and prevents left ventricular remodeling induced by intermittent hypoxia in cardiomyopathic hamsters	Am. J. Physiol. Heart Circ. Physiol., 307 , H1626-H1633 (2014)
Kato R, Shigemoto K, Akiyama H, Ieda A, Ijiri Y, Hayashi T.	Human hepatocarcinoma functional liver cell-4 cell line exhibits high expression of drug-metabolizing enzymes in three-dimensional culture	Biol. Pharm. Bull., 37 , 1782-1787 (2014)
Ijiri Y, Kato R, Sasaki D, Amano F, Tanaka K, Hayashi T.	The effect of capsaicin on circulating biomarkers, soluble tumor necrosis factor and soluble tumor necrosis factor-receptor-1 and-2 levels in vivo using lipopolysaccharide-treated mice	Toxicol. Rep., 1 , 1062-1067 (2014)
Ijiri Y, Kato R, Sadamatsu M, Takano M, Okada Y, Tanaka K, Hayashi T.	Chronological changes in circulating levels of soluble tumor necrosis factor receptors 1 and 2 in rats with carbon tetrachloride-induced liver injury	Toxicology, 316 , 55-60 (2014)
Asano M, Doi M, Baba K, Taniguchi M, Shibano M, Tanaka S, Sakaguchi M, Takaoka M, Hirata M, Yanagihara R, Nakahara R, Hayashi Y, Yamaguchi T, Matsumura H, Fujita Y.	Bio-imaging of hydroxyl radicals in plant cells using the fluorescent molecular probe rhodamine B hydrazide, without any pretreatment	J. Biosci. Bioeng., 118 , 98-100 (2014)

著 者	標 題	掲 載 誌
Hoshino M, Kamino S, Doi M, Takada S, Yamada N, <u>Asano M</u> , Yamaguchi T, Fujita Y.	Spectrophotometric determination of hydrogen peroxide with osmium (VIII) and m-carboxyphenylfluorone	Spectrochim. Acta A Mol. Biomol. Spectrosc., 117 , 814-816 (2014)
Tanaka Y, <u>Onda M</u> , Nanaumi Y, Tanaka R, Tsubota K, Matoba S, Mukai Y, <u>Arakawa Y</u> .	An Attempt at Objective Evaluation of the Current Situation of Concomitant Drug Use for Dementia Outpatients at Community Pharmacies	Jpn. J. Drug Inform., 15 , 155-164 (2014)
Shoji M, <u>Onda M</u> , Okada H, <u>Arakawa Y</u> , Sakane N.	A Study about "YARIGAI": What Makes Work Worth Doing for the Community Pharmacists Who Participated in a Workshop of the COMPASS Project	Jpn. J. Soc. Pharm., 33 , 2-7 (2014)
庄司雅紀, 恩田光子, 岡田 浩, 田村 啓, 西田桂大, 東浦崇光, 荒川行生, 坂根直樹	薬局薬剤師が2型糖尿病患者から受けける質問内容に関するテキストアナリシス	日本健康教育学会誌, 22 , 50-56 (2014)
<u>Yamaoki R</u> , Kimura S, Ohta M.	Electron spin resonance spectral analysis of irradiated royal jelly	Food Chem., 143 , 479-483 (2014)
<u>楠瀬健昭</u>	サンダルを響かせて	とい, XXXIII , 3-6 (2014)

2. 総 説

著 者	標 題	掲 載 誌
田中亮輔, 松村靖夫	急性腎障害(AKI)治療薬	腎・高血圧の最新治療, 3 , 87-92 (2014)
<u>Nagai J</u> , Takano M.	Entry of aminoglycosides into renal tubular epithelial cells via endocytosis-dependent and endocytosis-independent pathways	Biochem. Pharmacol., 90 , 331-337 (2014)
井尻好雄, 加藤隆児, 田中一彦, 林哲也	薬物の特性を知った Therapeutic Drug Management(TDM)	医療と検査機器・試薬 37 , 20-25 (2014)
Kamei M, <u>Onda M</u> , Akagi K, Akase T, Fukushima N, Miyamoto N.	Proposal for Outcome Verification of "Iyakubungyo" and Future Directions	J. Commun. Pharm. Pharmaceut. Sci., 6 , 1-6 (2014)
恩田光子	OTC 医薬品のインターネット販売に関する生活者の意見等に関する調査	日本薬剤師会雑誌, 66 , 797-800 (2014)

3. 解説、他

著 者	標 題	掲 載 誌
<u>Azuma T</u> .	Occurrence and Dynamic Distribution of Anti-influenza Drugs, Oseltamivir and its Active Metabolite (Oseltamivir Carboxylate) in the Yodo River, Japan, during Influenza Outbreak	BIT's 12th Annual Congress of International Drug Discovery Science & Technology 2014-Shaping the Bright Future of Drug Discovery-(Suzhou, China) (2014)
Azuma T, Nakada N, Yamashita N, Tanaka H.	Dynamic Distribution of Oseltamivir and its Metabolite in the Yodo River, during Influenza Outbreak	IWA World Water Congress & Exhibition, (Lisbon, Portugal) (2014)

著 者	標 題	掲 載 誌
東 剛志	河川環境中に存在する抗がん剤成分の環境動態に関する研究	公益財団法人 河川環境管理財團 平成25年度河川整備基金助成事業 調査・試験・研究部門研究報告書, 1-28 (2014)
東 剛志	淀川下流域における抗インフルエンザ薬成分の存在実態と挙動把握に関する研究	公益財団法人 琵琶湖・淀川水質保全機構 平成25年度水質保全研究助成 研究報告書, 1-18 (2014)
佐藤卓史	シスプラチンによるDNA鎖間架橋が制がん活性発現に関与か	ファルマシア, 50, 164 (2014)
Wada S, Kawai Y, Hasegawa Y, Urase T, Nakagawa O, Urata H.	Translocation of Aib-containing peptide analogs through cell membranes	Pep. Sci., 50th, 365-366 (2014)
芝野真喜雄, 屋納安治	河内長野市におけるジャノヒゲ栽培の調査報告	葉用植物研究, 36, 16-21 (2014)
藤森 功	脂質メディエーターによる肥満初期の進展制御機構の解明	薬学研究の進歩, 30, 51-56 (2014)
藤森 功	脂質メディエーターの產生制御による肥満制御を目指した新規肥満抑制剤の開発	大和証券ヘルス財団研究業績集, 37, 114-118 (2014)
河合悦子	薬学における副作用学－教育・研究での取り組み	毒性質問箱, 第16号, 77-82 (2014)
大野行弘, 清水佐紀, 水口裕登, 奥村貴裕, 國澤直史, 徳留健太郎, 河合悦子	運動障害疾患およびけいれん性疾患におけるニコチン性アセチルコリン受容体の機能解析	平成25年度喫煙科学研究財団研究年報 113-117 (2014)
大野行弘	てんかん研究への誘（いざな）い	日本薬理学雑誌, 114, 151-152 (2014)
永井純也	見方を変えることの大切さ	Drug Metabol. Pharmacokin. ニュースレター, 29, 14-15 (2014)
Kadota K, Nishimura T, Hotta D, Tozuka Y.	Preparation of composite particles comprised of antifungal drug and new additive agent for dry powder inhalation by crystallization during spray drying	ISIC 19, 215-217 (2014)
Tozuka Y, Fujimoro M, Shimono K, Shirakawa Y, Kadota K.	Enhanced dissolution of quercetin by forming composite particles via spray-drying	ISIC 19, 320-322 (2014)
戸塚裕一	添付文書中の添加剤を説明できますか？－製剤設計と剤形の基礎を知る	月刊薬事, 56, 390-393 (2014)
松村人志	医療における人権問題についての考察－精神科医の立場から－	大学コンソーシアム大阪 平成25年度大学と連携した参加・参画型事業（若年層人権啓発事業）「医療の現場における人権意識の現在と医療人権教育について」76-80, 大阪薬科大学 (2014)
田中早織	「医療の現場における人権意識の現在と医療人権教育について」に参加して	大学コンソーシアム大阪 平成25年度大学と連携した参加・参画型事業（若年層人権啓発事業）「医療の現場における人権意識の現在と医療人権教育について」26, 大阪薬科大学 (2014)

著 者	標 題	掲 載 誌
池内優紀子, 田中早織, 松村人志, 島本史夫, 中張隆司	マウス末梢気道線毛運動の細胞内 Cl ⁻ による調節	分子呼吸器病, 18 , 143-146 (2014)
加藤隆児, 井尻好雄, 林 哲也	ウルティプロ吸入用カプセル（グリコピロニウム臭化物／インダカテロールマレイン酸塩）	調剤と情報, 20 , 383-406 (2014)
加藤隆児, 井尻好雄, 林 哲也	エフィエント錠3.75mg・5 mg（プラスグレル塩酸塩）	調剤と情報, 20 , 1067-1091 (2014)
Hayashi T, Sasaki M, Watanabe A, Furukawa Y, Nakagawa T, Nomura A, Uehashi W, Kato R, Ijiri Y, Yamaguchi T, Izumi Y, Yoshiyama M, Asahi M.	O-Linked N-Acetyl Glucosamine (O-GlcNAc) Regulates Autophagy and Apoptosis in Cardiomyocytes: a Double-Edged Sword in Intermittent Hypoxia-Induced Cardiac Remodeling	J. Am. Coll. Cardiol., 63 (Suppl A), A212 (2014)
Nomura A, Kato R, Ijiri Y, Sakamoto A, Yamaguchi T, Izumi Y, Yoshiyama M, Tanaka K, Hayashi T.	Intermittent Hypoxia Accelerates Cardiac Remodeling and Systolic Dysfunction in Cardiomyopathic Hamster	Circ. J. 2014, 78 (Suppl I), 1913 (2014)
Sasaki M, Nakagawa T, Nomura A, Kato R, Ijiri Y, Yamaguchi T, Izumi Y, Yoshiyama M, Asahi M, Hayashi T.	Role of O-Linked N-Acetyl Glucosamine Posttranslational Modification in Intermittent Hypoxia-induced Cardiac Remodeling	J. Cardiac Failure 2014, 20 , S190 (2014)
Muroya M, Nomura A, Kato R, Ijiri Y, Sakamoto A, Yamaguchi T, Izumi Y, Yoshiyama M, Tanaka K, Hayashi T.	Intermittent Hypoxia Relevant to Sleep Apnea Increases Oxidative Stress and Accelerates Cardiac Remodeling in Cardiomyopathic Hamster	J. Cardiac Failure 2014, 20 , S204-205 (2014)
Matsui M, Woo E, Katsumata T, Yamaguchi T, Izumi Y, Yoshiyama M, Nomura A, Fujiwara Y, Kato R, Hayashi T.	VEGF Overexpression and Right Ventricular Remodeling in Rats Exposed to Chronic Hypoxia	J. Cardiac Failure 2014, 20 , S205 (2014)
Asano M, Tanaka S, Sakaguchi M, Takaoka M, Hirata M, Nakatani H, Yamaguchi T, Matsumura H, Fujita Y, Tabuse K.	A fundamental study for the mechanism of cell death by special effects of microwave	Thermal Med., 30 , 160 (2014)
スマス山下朋子	医療の国際化と患者の権利：外国人をめぐる医療から	大学コンソーシアム大阪 大学と連携した参加・参画型事業 平成25年度「医療の現場における人権意識の現在と医療人権教育について」73-76 大阪薬科大学 (2014)
阪本恭子	【翻訳・解説】ドイツ青少年研究所の嬰児殺しに関する鑑定 (2011年)	ドイツにおける「赤ちゃんポスト」・「匿名出産」に関する資料集（熊本大学学術リポジトリ）所収、48-50 (2014)
阪本恭子	【翻訳・解説】ドイツ青少年研究所の非配偶者間人工授精と匿名出産に関する鑑定 (2011年)	ドイツにおける「赤ちゃんポスト」・「匿名出産」に関する資料集（熊本大学学術リポジトリ）所収、51-58 (2014)
錢田晃一	医療関係者に対する学生インタビューに同行して	大学コンソーシアム大阪 大学と連携した参加・参画型事業 平成25年度「医療の現場における人権意識の現在と医療人権教育について」81 大阪薬科大学 (2014)

4. 紀要

著者	標題	掲載誌
岩永一範, 岡本玲, 林真奈美, 濱畑有記美, 有宗香織, 宮崎誠, 掛見正郎	漢方製剤含有フラノクマリン類による小腸 Cytochrome P450 3A 阻害に関する研究	大阪薬科大学紀要, 8, 109-118 (2014)
加藤隆児	13th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology に参加して	大阪薬科大学紀要, 8, 119-122 (2014)
スミス山下朋子, 埋橋淑子, 大谷晋也	アメリカの医療通訳現場から学べること：総合病院でのビデオ通訳の試み	大阪薬科大学紀要, 8, 67-73 (2014)
阪本恭子	医療教育におけるヒューマニズムの原点－ニーチェの教育観と人間観を手がかりにして	大阪薬科大学紀要, 8, 75-82 (2014)
当麻成人, 林哲也, 西野隆雄, 銭田晃一, 東剛志, 藤森功, 戸塚裕二, 松村人志, 阪本恭子, 山沖留美, 芝野真喜雄, 佐藤健太郎, 小森勝也, 藤田芳一	在宅医療の充実に向けて－地域医療での薬剤師の新たな役割を考える－	大阪薬科大学紀要, 8, 91-93 (2014)

5. 特許

著者	標題	特許番号
吉岡達文, 末岡昭宣, 酒井美保, 草野源次郎, 芝野真喜雄	カンゾウ属植物の栽培法 (ストロン抑制栽培法における水分コントロール法)	特許番号 5567511 (2014)
吉岡達文, 末岡昭宣, 酒井美保, 草野源次郎, 芝野真喜雄	カンゾウ属植物の栽培法 (ストロン抑制栽培法における主根育成法)	特許番号 5635714 (2014)
吉岡達文, 末岡昭宣, 酒井美保, 草野源次郎, 芝野真喜雄	カンゾウ属植物の栽培法 (ストロン抑制栽培法)	特許番号 5646364 (2014)

6. 著書

著者	標題	図書
Usami Y.	Chapter 10-Synthesis of Marine-Derived Carbasugar Pericosines	Studies in Natural Product Chemistry, 41, 287-319 (2014)
Fujimori K, Urade Y.	Transcriptional regulation in adipogenesis through PPAR γ -dependent and -independent mechanisms by prostaglandins	Transcription Factor Regulatory Networks. Methods in Molecular Biology, 1164, 177-196 (2014)
田中亮輔, 松村靖夫	腎障害実験モデルの簡便な作製方法	医薬品・医療機器の承認申請書の上手な書き方・まとめ方, 452-456 (2014)
島本史夫, 他	第108回医師国家試験問題解説書	国試108－第108回医師国家試験問題解説書 (2014)
島本史夫, 他	CBT こあかり 2015 リ・コ 最新問題篇	CBT こあかり 2015 (2014)
田中一彦, 林哲也, 荒川行生, 井尻好雄, 加藤隆児, 恩田光子, 大嶋繁, 小林道也	実践処方例とその解説 第2版	株式会社じほう (2014)

著 者	標 題	図 書
井尻好雄, 他	急性心筋梗塞, 慢性腎臓病, 神経痛, 子宮内膜症	今日の治療指針2015, 医学書院 (2014)
浅野麻実子, 田伏克惇	マイクロ波医療により生まれた新たな癌細胞死	最新マイクロ波エネルギーと応用技術, 828-831, 株式会社産業技術サービスセンター (2014)
恩田光子, 他	国内外における薬剤経済学の活用と保険償還制「米国における医療経済学の評価の活用」	医療経済評価の具体的な活用, 61-66, 株式会社技術情報協会 (2014)
恩田光子, 他	服薬指導の視点からみた吸入薬の改善点（鼻噴霧用ステロイド剤を中心に）	注射剤・経口製剤に代わる新しい薬剤投与デバイスの開発, 227-232, 株式会社技術情報協会 (2014)