

薬学科

【 足立達美 】

< 著書及び論文 >

T. Adachi, H. Shimizu, K. Kawasumi, Y. Suzuki, T. Hayashi, R. Tsurusaki, Y. Watanabe, M. Iwasaki, Y. Yanagisawa, I. Yasuda : Dose-related difference and involvement of tyrosine phosphorylation in methylmercury-induced morphological change in cultured astrocytes obtained from rat cerebral hemisphere. *BPB Reports*, 6, 16-20, 2023.

H. Shimizu, W. Aoki, T. Fujieda, T. Adachi : Involvement of Rho in methylmercury-induced morphological change in cultured astrocytes obtained from rat cerebral hemisphere. *BPB Reports*, 6, 200-203, 2023.

足立達美, 川西玲衣, 飯生詩織, 大城有香, 柳澤泰任, 清野正子, 小濱剛 : モクズガニの中腸腺と筋肉の水銀含有量の分析 -水銀含有量と体重, 甲殻幅との関連性について-. *千葉科学大学紀要*, 16, 44-47, 2023.

【 安東賢太郎 】

< 著書及び論文 >

安東賢太郎, 細川正清, 三村邦裕 : 4章C 薬理学, チーム医療論/多職種連携・栄養学・薬理学・認知症. 医歯薬出版, 東京, 92-107, 2023.

安東賢太郎, 片岡智哉, 細川正清, 森雅博 : 4章D 病態薬理学, チーム医療論/多職種連携・栄養学・薬理学・認知症. 医歯薬出版, 東京, 108-146, 2023.

安東賢太郎 : 薬物誘発性 QT 延長症候群の温故知新. 谷本学校 毒性質問箱, 25, 12-17, 2023.

高橋真樹, 川島裕也, 大高泰靖, 安東賢太郎 : 薬剤師国家試験を志向した全学生対象の薬学部オープン試験 (第3回) の実施報告. *千葉科学大学紀要*, 16, 81-92, 2023

【 今井信行 】

< 学会抄録集 >

大徳秀幸, 野口拓也, 佐藤真, 川島裕也, 今井信行 : パン酵母を利用する α -アミノ酸含有アニリドの触媒的加水分解反応. 第67回日本薬学会関東支部大会要旨集, p. 137, 明治薬科大学, 9月, 2023.

佐藤真, 鄭昇姫, 大徳秀幸, 野口拓也, 川島裕也, 今井信行 : ジペプチドを含む様々な医薬品類縁体の環境調和型立体特異的合成およびパン酵母による医薬品の遊離. *日本薬学会第144年会要旨集*, 31-511-pm10, パシフィコ横浜, 3月, 2024.

李塚赫, 川島裕也, 久保田洋子, 今井信行 : I方式学習法を用いた合格確率算出手法の開発と薬剤師国家試験におけるI方式学習法の質的研究. 第33回日本医療薬学会年会要旨集, P0833-4-PM-2, 仙台国際センター, 11月, 2023.

【 大高泰靖 】

< 著書及び論文 >

櫻井嘉信, 大高泰靖, 滑川寿恵, 林あずさ, 松崎紀子, 本庄秀樹, 藤本一雄, 黒木尚長 : 令和4年度からの千葉科学大学健康衛生課の取組み -特に新型コロナウイルス感染症対策について-. *千葉科学大学紀要*, 16, 74-80, 2023.

高橋真樹, 川島裕也, 大高泰靖, 安東賢太郎 : 薬剤師国家試験を志向した全学生対象の薬学部オープン試験 (第3回) の実施報告. *千葉科学大学紀要*, 16, 81-92, 2023.

< 学会抄録集 >

H. Ohtaka, A. Sanpei : Thermodynamic Study of Inhibition Effect Upon Drug · HSA Binding Caused by Diclofenac. 26th IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics, Osaka, 2023.

【 岡本能弘 】

< 学会抄録集 >

岡本 能弘, 神成田 礼華 : 葉酸過剰摂取が制御性T細胞分化とサイトカイン産生に及ぼす影響について. *日本薬学会第143年会*, 札幌, 2023.

岡本 能弘 : 甘露蜂蜜の通常型樹状細胞 における IL-12 産生亢進作用について. 第18回 日本食品免疫学会学術大会, 東京, 2023.

【 片岡智哉 】

< 著書及び論文 >

片岡智哉, 堀田祐志, 日比陽子, 木村和哲 : 特集 LOH 症候群 (男性更年期障害) を乗り切るためのアンチエイジングメソッド LOH に効果のある機能性食品. *Anti-Aging medicine*, 19(3), 222-226, 2023.

Tomoya Kataoka, Yuji Hotta, Kazunori Kimura : A review of experimental techniques for erectile function researches and development of medical technology using animal erectile dysfunction models in sexual and reproductive medicine. *Reproductive Medicine and Biology*. 22(1), e12513, 2023.

Taiki Mori, Yuji Hotta, Naoya Ieda, Tomoya Kataoka, Hidehiko Nakagawa, Kazunori Kimura : Efficacy of a Red-Light Controllable Nitric Oxide Releaser for Neurogenic Erectile Dysfunction: A Study Using a Rat Model of Cavernous Nerve Injury. *The World Journal of Men's Health*, 41(4), 909-919, 2023.

Yuko Yamamoto, Masahiro Kondo, Yuji Hotta, Yuusuke Tashiro, Akimasa Sanagawa, Tomoya Kataoka, Yoko

Furukawa-Hibi, Masaki Ri, Hirokazu Komatsu, Shinsuke Iida, Kazunori Kimura : The Relationship between Changes in Serum Element Concentrations and Pathological Condition and Disease Status in Japanese Multiple Myeloma Patients: A Pilot Study and Literature Review. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 24(7), 2493-2503, 2023.

Yosuke Sugiyama, Taku Naiki, Yoshihiko Tasaki, Yoshihisa Mimura, Toshiki Etani, Yusuke Noda, Satoshi Nozaki, Nobuhiko Shimizu, Rika Banno, Takashi Nagai, Teruki Isobe, Ryosuke Ando, Yoshinobu Moritoki, Tomoya Kataoka, Kunihiko Odagiri, Maria Aoki, Masakazu Gonda, Takahiro Yasui, Yoko Hibi : GNRI Sustainability during One Cycle of First-Line Chemotherapy as a Prognostic Indicator in Patients with Metastatic Urothelial Carcinoma. *Oncology*, 101(4), 224-233, 2023

Yuko Yamamoto, Yuji Hotta, Natsumi Tomita, Aya Naiki-Ito, Aya Kitagawa, Urara Kuboshiki, Tamaki Hagita, Misuzu Noda, Akimasa Sanagawa, Tomoya Kataoka, Masahiro Kondo, Yoko Furukawa-Hibi, Satoru Takahashi, Kazunori Kimura : Changes in zinc and manganese concentrations in cisplatin-induced acute kidney injury. *Biochemistry and Biophysics Reports*, 33, 101422, 2023.

Yasuhiro Horita, Minami Asaoka, Moeko Iida, Hideki Kato, Chiharu Wachino, Kana Mitamura, Kazuki Ohashi, Yoshihisa Mimura, Yuji Hotta, Tomoya Kataoka, Atsushi Nakamura, Kazunori Kimura : Development and Evaluation of a Novel Software Program, SAKURA-TDM, for Area Under the Concentration-Time Curve-Guided Vancomycin Dosing: A Short Communication. *Therapeutic Drug Monitoring*, 45(2), 245-250, 2023.

Natsumi Tomita, Yuji Hotta, Hidekazu Ito, Aya Naiki-Ito, Karin Matsuta, Yuko Yamamoto, Kazuki Ohashi, Tomoaki Hayakawa, Akimasa Sanagawa, Yasuhiro Horita, Masahiro Kondo, Tomoya Kataoka, Satoru Takahashi, Kazuya Sobue, Kazunori Kimura : High preoperative serum strontium levels increase the risk of acute kidney injury after cardiopulmonary bypass. *Clinical and Experimental Nephrology*, 27(4), 382-391, 2023.

Minami Asaoka, Yasuhiro Horita, Chiharu Wachino, Shuhei Kondo, Yuji Hotta, Tomoya Kataoka, Akimasa Sanagawa, Tomoaki Hayakawa, Atsushi Nakamura, Kazunori Kimura : Clinical Usefulness of the "MN Criteria" - the *Clostridioides difficile* Infection Severity Scoring System - in the Japanese Setting. 62(1), 59-67, 2023.

Hisamitsu Ide, Yuko Akehi, Shinichiro Fukuhara, Shin Ohira, Sumito Ogawa, Tomoya Kataoka, Hiroshi Kumagai, Ko Kobayashi, Akira Komiya, Kazuyoshi Shigehara, Takahiro Syuto, Jintetu Soh, Makito Tanabe, Hisanori Taniguchi, Koji Chiba, Kazuhito Matsushita, Yoza Mitsui, Takahiro Yoneyama, Tomoya Shirakawa, Yasuhisa Fujii, Hiroaki Kumano, Hajime Ueshiba, Toshiyasu Amano, Haruaki Sasaki, Seiji Maeda,

Atsushi Mizokami, Kazuhiro Suzuki, Shigeo Horie : Summary of the clinical practice manual for late-onset hypogonadism. *International Journal of Urology*, 30(5), 422-430, 2023.

<学会抄録集>

片岡智哉, 堀田祐志, 日比陽子, 木村和哲 : 「基礎研究最前線」ビッグデータ解析に基づいた分子薬理学的解析による性機能研究. 日本性機能学会第33回学術総会抄録集, 高知県高知市, 2023.

片岡智哉, 堀田祐志, 日比陽子, 木村和哲 : 「メンズヘルスのための栄養学」テストステロンを増加させる食品成分に関する最近の研究の動向. 第23回日本メンズヘルス医学会抄録集, 東京都新宿区, 2023.

片岡智哉, 堀田祐志, 真川明将, 日比陽子, 木村和哲 : 「超少子・超高齢化を診る 基礎編」精巣毒性について - 抗がん化学療法と精子形成障害の今後 -. 日本アンドロロジー学会第42回学術大会抄録集, 愛知県名古屋市, 2023.
片岡智哉 : 多角的アプローチによる小児がんサバイバーの男性性機能障害に対する新規治療法の創出, 第13回日本がん・生殖医療学会学術集会抄録集, 埼玉県大宮市, 2023.

片岡智哉, ソヨンヒョン, パクチェヨン, 堀田祐志, 日比陽子, 木村和哲 : 卵巣摘除モデルラットの排尿機能に対するPDE-5阻害薬の効果. 第30回日本排尿機能学会抄録集, 千葉県千葉市, 2023.

片岡智哉, 堀田祐志, 真川明将, 日比陽子, 木村和哲 : ピンクリスチン投与に伴うEDモデルラットに対するDPP-4阻害薬オマリグリブチンの長期投与の効果. 日本アンドロロジー学会第42回学術大会抄録集, 愛知県名古屋市, 2023.

片岡智哉, 堀田祐志, 木村和哲 : マウスを用いた海綿体内圧(ICP)測定法の検討. 第32回日本性機能学会東部総会抄録集, 神奈川県川崎市, 2023.

Tomoya Kataoka, Junya Hidaka, Yuji Hotta, Yoko Furukawa-Hibi, Kazunori Kimura : Influence of Circadian Disruption on Erectile Function in Chronic Jet-Lagged Young Rats. 24th World Meeting of Sexual Medicine, Dubai, 2023.

Tomoya Kataoka, Young-Hyeon Seo, Chae-Young Park, Yuji Hotta, Yoko Furukawa-Hibi, Kazunori Kimura : The effects of PDE-5 inhibitors on voiding function in ovariectomized rats. *International Continence Society (ICS) 2023*, Toronto, 2023.

【小林照幸】

<著書及び論文>

Teruyuki Kobavashi, Akihiko Sakamoto, Keiko Kashiwagi, Kazuei Igarashi, Koichi Takao, Takeshi Uemura, Toshiyuki Moriya, Tairo Oshima, Yusuke Terui : Putrescine Biosynthesis from Agmatine by Arginase (TtARG) in *Thermus thermophilus*. *The Journal of Biochemistry*, 174(1), 81-88, 2023.

<学会抄録集>

小林照幸, 坂本明彦, 柏木敬子, 五十嵐一衛, 高尾浩一, 植村武史, 森屋利幸, 大島泰郎, 照井祐介: *Thermus thermophilus* のプロテソシン生合成経路. 日本ポリアミン学会第13回年会講演要旨集, 岡山, 2023.

小林照幸, 坂本明彦, 柏木敬子, 五十嵐一衛, 高尾浩一, 植村武史, 森屋利幸, 大島泰郎, 照井祐介: *Thermus thermophilus* におけるアルギナーゼによるプロテソシンの生合成. 第96回日本生化学会大会抄録集, 福岡, 2023.

小林照幸, 坂本明彦, 柏木敬子, 五十嵐一衛, 高尾浩一, 植村武史, 古地壯光, 杉田義昭, 森屋利幸, 大島泰郎, 照井祐介: *Thermus thermophilus* のホモスペルミジン生合成に関与する新規アグマチンホモカップリング酵素の同定. 日本ポリアミン学会第14回年会抄録集, 東京, 2023.

【佐々木啓子】

<著書及び論文>

Keiko Sasaki, Keiji Wada, Koozi Matuoka: Pulegone and Piperitone, Essential Oil Components of *Lamiaceae* Family, Enhance the Activities of Drug-Metabolizing Enzymes, *Univ. Bull. Chiba Inst. Sci.*, 16, 5-9, 2023.

<学会抄録集>

佐々木啓子, 松岡耕二: レスベラトロール類縁体 3, 4, 5, 4'-tetramethoxy-*cis*-stilbene のヒト白血球T細胞に対する増殖抑制作用. 日本薬学会第142年会要旨集, 名古屋, 2022.

【竹澤敏明】

<著書及び論文>

竹澤俊明: 4-1 細胞挙動を制御する培養担体, 細胞培養・組織培養の技術 第4版. 朝倉書店, 東京, 140-144, 2023.

竹澤俊明: 4-3 ゲル培養法2: コラーゲンビトリゲル膜培養法, 細胞培養・組織培養の技術 第4版. 朝倉書店, 東京, 148-152, 2023.

Yasuyuki Hayashi, Hiroe Ohnishi, Masayuki Kitano, Yo Kishimoto, Toshiaki Takezawa, Hideaki Okuyama, Masayoshi Yoshimatsu, Fumihiko Kuwata, Takeshi Tada, Keisuke Mizuno, Koichi Omori: Comparative Study of Immunodeficient Rat Strains in Engraftment of Human-Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Airway Epithelia. *Tissue Engineering Part A*, 2023 Dec 20. doi: 10.1089/ten.TEA.2023.0214. Online ahead of print.

Miaki Uzu, Toshiaki Takezawa: Novel Cell Culture Technology to Harvest Hepatic Metabolites Accumulated in the Bile Canaliculus-like Structures between HepG2-NIAS Cells Utilizing Crosstalk with TFK-1 Cells. *Nano Biomedicine*, 15(2), 75-87, 2023.

<学会抄録集>

山口宏之, 竹澤俊明: ヒト角膜上皮モデルを用いた眼刺激試験法「Vitrigel-EIT法」に対する温度の影響と正確な

判定を得るための対策. 日本組織培養学会 第95回大会, 岡山, 2023. 【抄録集: *Tissue Culture Research Communications*, 41(2), 77, 2023.】

原口椋多, 竹澤俊明, 青木茂久, 大石祐司, 成田貴行: 3次元培養を指向したハニカム状空孔を有するコラーゲンエアロゲルの簡便な調製法の確立. 第18回ナノ・バイオメディカル学会大会抄録集, 東京, 2023.

【照井祐介】

<著書及び論文>

Madoka Yoshida, Takeshi Uemura, Mutsumi Mizoi, Masaaki Waragai, Akihiko Sakamoto, Yusuke Terui, Keiko Kashiwagi, Kazuei Igarashi: Urinary amino acid-conjugated acrolein and taurine as new biomarkers for detection of dementia. *J. Alzheimer's Dis.* 92, 361-369, 2023.

Takeshi Uemura, Masashi Uchida, Mizuho Nakamura, Momo Shimekake, Akihiko Sakamoto, Yusuke Terui, Kyohei Higashi, Itsuko Ishii, Keiko Kashiwagi, Kazuei Igarashi: A search for acrolein scavengers among food components. *Amino Acids*, 55, 509-518, 2023.

Teruyuki Kobayashi, Akihiko Sakamoto, Keiko Kashiwagi, Kazuei Igarashi, Koichi Takao, Takeshi Uemura, Toshiyuki Moriya, Tairo Oshima, Yusuke Terui: Putrescine biosynthesis from agmatine by arginase (TtARG) in *Thermus thermophilus*. *J. Biochem.* 174, 81-88, 2023.

Akihiko Sakamoto, Yusuke Terui, Kazuei Igarashi, Keiko Kashiwagi: Transient receptor potential ankyrin 1 (TRPA1) channel mediates acrolein cytotoxicity in human lung cancer cells. *Int. J. Mol. Sci.* 24, 11847, 2023.

<学会抄録集>

小林照幸, 坂本明彦, 柏木敬子, 五十嵐一衛, 高尾浩一, 植村武史, 森屋利幸, 大島泰郎, 照井祐介: *Thermus thermophilus* のプロテソシン生合成経路. 日本ポリアミン学会第13回年会講演要旨集, 岡山, 2023年1月

吉田円, 植村武史, 溝井睦美, 藁谷正明, 坂本明彦, 照井祐介, 柏木敬子, 五十嵐一衛: 認知症疾患における尿中アミノ酸抱合アクロレインとタウリン量の低下. 日本ポリアミン学会第13回年会講演要旨集, 岡山, 2023年1月

坂本明彦, 照井祐介, 五十嵐一衛, 柏木敬子: TRPA1チャネルを介したアクロレインの細胞毒性機構. 第96回日本生化学会大会講演要旨集, 福岡, 2023年10月

小林照幸, 坂本明彦, 柏木敬子, 五十嵐一衛, 高尾浩一, 植村武史, 森屋利幸, 大島泰郎, 照井祐介: *Thermus thermophilus* におけるアルギナーゼによるプロテソシンの生合成. 第96回日本生化学会大会講演要旨集, 福岡, 2023年10月

小林照幸, 坂本明彦, 久野玉雄, 柏木敬子, 五十嵐一衛, 高尾浩一, 植村武史, 古地壯光, 杉田義昭, 森屋利

幸, 大島泰郎, 照井祐介: *Thermus thermophilus* のホモスペルミジン合成に関与する新規アグマチンホモカップリング酵素の同定. 日本ポリアミン学会第 14 回年会講演要旨集, 東京, 2023 年 12 月

【 生城山勝巳 】

< 著書及び論文 >

日本アブライドセラピューティクス学会編, 責任編集 山藤満, 執筆者 生城山勝巳, 他 84 名: 2 ページで理解する標準薬物治療ファイル 改訂 4 版, 南山堂, 東京, 32-33 (慢性膵炎), 36-37 (C 型慢性肝炎), 2023.

【 細川正清 】

< 著書及び論文 >

細川正清: C 薬理学 I 薬の作用機序と生体内動態 2 薬の生体内動態 最新臨床検査学講座 チーム医療論/多職種連携・栄養学・薬理学・認知症. 医歯薬出版, 東京, P95-97, 2023.

細川正清: D 病態薬理学 I 薬の動態と有効性・安全性 最新臨床検査学講座 チーム医療論/多職種連携・栄養学・薬理学・認知症. 医歯薬出版, 東京, P108-115, 2023.

細川正清: 5 章代謝 コンパス生物薬剤学(改訂第 3 版増補). 南江堂, 東京, P101-144, 2023.

Masato Takahashi, Kohei Takahashi, Taichi Yamaguchi, Takeshi Kohama, Masakiyo Hosokawa: Functional roles and localization of hydrolases in the Japanese mitten crab *Eriocheir japonica* Comparative Biochemistry and Physiology, Part B Available online 2023 <https://doi.org/10.1016/j.cbpb.2023.110932>

Daisuke Takani, Masato Takahashi, Masakiyo Hosokawa: Synthesis and evaluation of indomethacin prodrugs with a diester structure that are metabolically activated by human carboxylesterases Xenobiotica Available online 2023 <https://doi.org/10.1080/00498254.2023.2298270>

< 学会抄録集 >

高荷大輔, 高橋正人, 細川正清: インドメタシンのジエステル型プロドラッグを用いたカルボキシルエステラーゼの基質認識能の検討, 日本薬学会第 143 年会抄録集, 札幌 2023. 3

高荷大輔, 高橋滉平, 高橋正人, 細川正清: ヒトカルボキシルエステラーゼアイソザイムの基質特異性を考慮したジエステル型インドメタシンプロドラッグの合成と代謝活性化, 第 67 回日本薬学会関東支部大会抄録集, 清瀬 2023. 9

Daisuke Takani, Kohei Takahashi, Masato Takahashi, Masakiyo Hosokawa: Synthesis and biological activation of diester-type indomethacin prodrugs considering the substrate specificity of human

carboxylesterase isozymes, 2023 International Joint Meeting of the 23rd International Conference on Cytochrome P450 and the 38th Annual Meeting of the Japanese Society for the Study of Xenobiotics, Shizuoka, 2023-09

【 榊原泰宏 】

< 著書及び論文 >

Y. Masubuchi, K. Mikami: Efficacy of oltipraz in preventing acetaminophen-induced liver injury in mice. Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 2023. doi: 10.1007/s00210-023-02649-5.

< 学会抄録集 >

榊原泰宏, 宮本令那: マウスにおけるフッ化ピリミジン系抗がん剤による薬物代謝酵素阻害. 日本薬学会第 143 年会講演要旨集, 札幌, 2023.

Y. Masubuchi, A. Ogura, Y. Ogi: Inhibition of CYP2D6 and CYP3A4 associated with metabolic intermediate complex formation by piperine, a black pepper component. The International Joint Meeting of the 23rd International Conference on Cytochrome P450 and the 38th Annual Meeting of the Japanese Society for the Study of Xenobiotics, Shizuoka, 2023.

【 柳澤泰任 】

< 著書及び論文 >

Toshiyuki Chatake, Yasuhide Yanagisawa, Risa Murakami, Tadanori Ohsugi, Hiroyuki Sumi, Takumi Takata, Aya Okuda, Ken Morishima, Rintaro Inoue, Masaaki Sugiyama: Characterization of K-binding factor involved in water-soluble complex of menaquinone-7 produced by *Bacillus subtilis natto*. The Journal of Biochemistry, 174(4):383-389, 2023.

T. Chatake, T. Saito, Y. Yanagisawa: Measurement of the resistance of the spores of *Bacillus subtilis natto*, KURNS Progress Report 2022 168-168, 2023.

T. Chatake, A. Okuda, K. Morishima, R. Inoue, M. Sugiyama, T. Takata, Y. Yanagisawa: Analysis of water-soluble vitamin K complex from *Bacillus subtilis natto*. KURNS Progress Report 2022, 169-169, 2023.

< 学会抄録集 >

Hiroyuki Sumi, Yasuhide Yanagisawa, Sawa Naito, Tadashi Mitsuo and Chieko Yatagai Fermentation of Sweet Corn Produced A Very High Concentration of Vitamin K₂. XXXI Congress of the International Society on Thrombosis and Hemostasis, Montréal, Canada, 2023.