

薬学部

【 足立達美 】

<学会抄録集>

具志堅美紀, 新井直也, 高根沢康一, 柳澤泰任, 清野正子, 足立達美: 水銀化合物の細胞内動態と毒性に及ぼす細胞培養条件の影響. 日本薬学会第 140 年会 Web 抄録集, 京都, 2020.

高根沢康一, 中村亮介, 大城有香, 浦口晋平, 足立達美, 清野正子: 有機水銀リアーゼ (MerB) によるメチル水銀の脱メチル化を介した微量無機水銀の細胞影響. 日本薬学会第 140 年会 Web 抄録集, 京都, 2020.

高根沢康一, 中村亮介, 大城有香, 浦口晋平, 足立達美, 清野正子: 有機水銀リアーゼ (MerB) によるメチル水銀の脱メチル化を介した微量無機水銀産生とオートファジー応答. 第 47 回日本毒性学会学術年会要旨集, 仙台, 2020.

【 安東賢太郎 】

<著書及び論文>

Kentaro Ando, Takeshi Wada, Cao Xin: Precise safety pharmacology studies of lapatinib for onco-cardiology assessed using in vivo canine models. *Sci Rep.*, 10(1), 738, 2020

Hiroko Izumi-Nakaseko, ..., Kentaro Ando, Yasunari Kanda, Itsuko Ishii, Atsushi Sugiyama: Dasatinib can Impair Left Ventricular Mechanical Function But May Lack Proarrhythmic Effect: A Proposal of Non-clinical Guidance for Predicting Clinical Cardiovascular Adverse Events of Tyrosine Kinase Inhibitors. *Cardiovasc Toxicol.*, 20(1), 58-70, 2020

安東賢太郎: 薬物の急性作用と依存形成, エース薬理学. 南山堂, 東京, 27-30, 2020.

安東賢太郎, 安西尚彦: 薬学および薬理学領域における高血圧学の現状と展望. 日本臨牀 78 巻増刊号 高血圧学 上 -高血圧制圧の現状と展望-, 1178, 117-122, 2020.

【 今井信行 】

<著書及び論文>

川島裕也, 今井信行: I 方式 TBL (今井式チーム基盤型学習) を利用する参加型授業. 千葉科学大学紀要, 13, 131-135, 2020.

今井信行, 鄭昇姫: 日本の薬学教育を介して韓国薬剤師になるための手続き. 千葉科学大学紀要, 13, 151-154, 2020.

鄭昇姫, 今井信行: 韓国での男性看護師の現状. 千葉科学大学紀要, 13, 165-168, 2020.

【 飯田仁 】

<学会抄録集>

飯田仁: 共生藻保有ラッパムシ *Stentor pyriformis* における培養液の開発と細胞分裂の観察. 日本藻類学会第 44 回要旨集, 鹿児島, 2020.

Hitoshi Iida: Cell division and conjugation processes in *Stentor pyriformis*. The Japan Society of Protistology and Korean Society of Protistologists Joint Online Meeting, Kobe, 2020-11.

【 岡本能弘 】

<学会抄録集>

岡本能弘, 栄仁美: 葉酸過剰摂取による制御性 T 細胞分化の修飾. 日本薬学会第 140 年会, 京都, 2020

【 大高泰靖 】

<著書及び論文>

K. Sakamoto, T. Kitano, H. Kuwahara, T. Tedani, K. Aburai, S. Futaki, M. Abe, H. Sakai, H. Ohtaka, and Y. Yamashita: Effect of Vesicle Size on the Cytolysis of Cell-Penetrating Peptides (CPPs). *Int. J. Mol. Sci.*, 21, 7405-7417, 2020.

大高泰靖, 涌井博充, 内藤大介, 杉本幹治, 澁川明正: 二面偏波式干渉計の高感度化と微量タンパク質結合解析. 千葉科学大学紀要, 13, 31-39, 2020.

<学会抄録集>

三瓶綾香, 原尚吾, 大高泰靖, 杉本幹治, 澁川明正: ジクロフェナックによる HSA の構造安定化に関する DSC 解析. 日本薬学会第 140 年会要旨集, 京都, 2020.

三瓶綾香, 原尚吾, 大高泰靖, 杉本幹治, 澁川明正: ITC を用いた HSA に対する抗炎症薬ジクロフェナックの結合サイトの同定. 日本薬学会第 140 年会要旨集, 京都, 2020.

日下田知慧, 内山雄斗, 三瓶綾香, 大高泰靖, 杉本幹治, 澁川明正: 等温滴定型熱量測定法 (ITC) を用いた HSA と高血圧治療薬イルベサルタンの結合解析. 日本薬学会第 140 年会要旨集, 京都, 2020.

【 柏木敬子 】

<著書及び論文>

A. Sakamoto, Y. Terui, T. Uemura, K. Igarashi, K. Kashiwagi: Polyamines regulate gene expression by stimulating translation of histone acetyltransferase mRNAs. *J Biol Chem*, 95(26), 8736-8745, 2020.

A. Sakamoto, T. Uemura, Y. Terui, M. Yoshida, K. Fukuda, T. Nakamura, K. Kashiwagi, K. Igarashi: Development of an ELISA for measurement of urinary 3-hydroxypropyl mercapturic acid (3-HPMA), the marker of stroke. *Med Sci*, 8(3), 33, 2020.

A. Sakamoto, J. Sahara, G. Kawai, K. Yamamoto, A. Ishihama, T. Uemura, K. Igarashi, K. Kashiwagi, Y. Terui : Cytotoxic Mechanism of Excess Polyamines Functions through Translational Repression of Specific Proteins Encoded by Polyamine Modulon. *Int J Mol Sci*, 21(7), 2406, 2020.

T. Uemura, T. Suzuki, K. Ko, M. Nakamura, N. Dohmae, A. Sakamoto, Y. Terui, T. Toida, K. Kashiwagi, K. Igarashi : Structural change and degradation of cytoskeleton due to the acrolein conjugation with vimentin and actin during brain infarction. *Cytoskeleton (Hoboken)*, 77(10), 414-421, 2020.

五十嵐一衛, 植村武史, 柏木敬子 : 蛋白質抱合アクロレイン, IL-6 ならびに CRP 測定に基づく脳梗塞リスク評価による脳梗塞発症者数の減少. 未病と抗老化, 29, 30-34, 2020.

【佐々木啓子】

<著書および論文リスト>

Keiko Sasaki, Keiji Wada, Daisuke Kobayashi, Akira Murakami, Koozi Matuoka : Zerumbone elevates phase II, but not phase I, xenobiotic metabolizing enzymes in mouse liver. *Univ. Bull. Chiba Inst. Sci.*, 13, 11-20, 2020.

佐々木啓子, 松岡耕二, 石川美香, 小林大祐, 和田啓爾 : 第V編 脳 第3章 イチョウ葉エキス (フラボノイド配糖体, テルペンラクトン), 運動機能・認知機能改善食品の開発. シーエムシー出版, 東京, 250-259, 2020.

松岡耕二, 佐々木啓子 : ビタミン B₃ 関連分子による生体調節. *千葉科学大学紀要*. 13, 111-117, 2020.

佐々木啓子, 松岡耕二 : 2 脳機能系 (記憶) イチョウ葉, *Functional Food 機能性表示食品の Update*. 14(4), 2020.

<学会抄録集>

佐々木啓子, 松岡耕二, K. Y. CHEN : スチルベンポリフェノール、3, 4, 5, 4'-tetramethoxy-trans-stilbene 及び 3,4,5,4'-tetramethoxy-cis-stilbene の Jurkat 細胞と U937 細胞に対する細胞傷害作用. 日本薬学会第140年会, 京都, 2020.

【坂本明彦】

<著書及び論文>

A. Sakamoto, Y. Terui, T. Uemura, K. Igarashi, K. Kashiwagi : Polyamines regulate gene expression by stimulating translation of histone acetyltransferase mRNAs. *J Biol Chem*, 95(26), 8736-8745, 2020.

A. Sakamoto, T. Uemura, Y. Terui, M. Yoshida, K. Fukuda, T. Nakamura, K. Kashiwagi, K. Igarashi : Development of an ELISA for measurement of urinary 3-hydroxypropyl mercapturic acid (3-HPMA), the marker of stroke. *Med Sci*, 8(3), 33, 2020.

A. Sakamoto, J. Sahara, G. Kawai, K. Yamamoto, A. Ishihama, T. Uemura, K. Igarashi, K. Kashiwagi, Y. Terui : Cytotoxic Mechanism of Excess Polyamines Functions through Translational Repression of Specific Proteins Encoded by Polyamine Modulon. *Int J Mol Sci*, 21(7), 2406, 2020.

T. Uemura, T. Suzuki, K. Ko, M. Nakamura, N. Dohmae, A. Sakamoto, Y. Terui, T. Toida, K. Kashiwagi, K. Igarashi : Structural change and degradation of cytoskeleton due to the acrolein conjugation with vimentin and actin during brain infarction. *Cytoskeleton (Hoboken)*, 77(10), 414-421, 2020.

坂本明彦 : 細胞増殖因子ポリアミンによるヒストンアセチル化酵素の翻訳促進. *月刊細胞*, 52(9), 24-26, 2020.

<学会抄録集>

岩崎倅千, 坂本明彦, 照井祐介, 五十嵐一衛, 柏木敬子 : ポリアミンによる時計遺伝子 Bmal1 の合成促進機構解明. 日本ポリアミン学会第 11 回年会要旨集, 東京, 2020.

坂本明彦, 植村武史, 照井祐介, 柏木敬子, 五十嵐一衛 : 尿中アクロレイン代謝物 3-HPMA 測定法の開発. 日本薬学会第 140 回年会要旨集, 京都, 2020.

坂本明彦, 照井祐介, 植村武史, 五十嵐一衛, 柏木敬子 : ポリアミンはヒストンアセチル化を促進して遺伝子発現を制御する. 第 93 回日本生化学会大会要旨集, Web, 2020.

【澁川明正】

<著書及び論文>

大高泰靖, 涌井博充, 内藤大介, 杉本幹治, 澁川明正 : 二面偏波式干渉計の高感度化と微量タンパク質結合解析. *千葉科学大学紀要*, 13, 31-39, 2020.

<学会抄録集>

三瓶綾香, 原尚吾, 大高泰靖, 杉本幹治, 澁川明正 : ジクロフェナックによる HSA の構造安定化に関する DSC 解析. 日本薬学会第 140 年会要旨集, 京都, 2020.

三瓶綾香, 原尚吾, 大高泰靖, 杉本幹治, 澁川明正 : ITC を用いた HSA に対する抗炎症薬ジクロフェナックの結合サイトの同定. 日本薬学会第 140 年会要旨集, 京都, 2020.

日下田知慧, 内山雄斗, 三瓶綾香, 大高泰靖, 杉本幹治, 澁川明正: 等温滴定型熱量測定法 (ITC) を用いた HSA と高血圧治療薬イルベサルタンの結合解析. 日本薬学会第 140 年会要旨集, 京都, 2020.

【高橋真樹】

<著書及び論文>

高橋真樹, 森雅博: 学習の自己管理を主眼とした MicroMicrosoftExcel による薬剤師国家試験自己学習ツールの開発. 千葉科学大学紀要, 第 13 号, 155-164, 2020.

小佐野博史, 森雅博, 高橋真樹ほか: 11. 耳鼻咽喉, 薬物治療学第 2 版. 朝倉書店, 東京, 386-397, 2020.

<学会抄録集>

高橋真樹, 森雅博: 2011~2019 年度に実施された 6 年制薬剤師国家試験対応の模擬試験の多面的解析. 日本薬学会第 140 年会要旨集, 京都, 2020.

【高橋正人】

<著書及び論文>

Kenta Mizoi, Masato Takahashi, Sachiko Sakai, Takuo Ogihara, Masami Haba, Masakiyo Hosokawa: Structure-activity relationship of atorvastatin derivatives for metabolic activation by hydrolases. *Xenobiotica*, 50(3), 261-269, 2020

Masato Takahashi, Yeon Joo Lee, Teruhiko Kanayama, Yusuke Kondo, Kazuki Nishio, Kota Mukai, Masami Haba, Masakiyo Hosokawa: Design, synthesis and biological evaluation of water-soluble phenytoin prodrugs considering the substrate recognition ability of human carboxylesterase 1. *Eur. J. Pharm. Sci.*, 152, 105455, 2020

Masato Takahashi, Masakiyo Hosokawa: Recent Advancement in Prodrugs (Chapter 11). CRC Press, 2020.

【照井祐介】

<著書及び論文>

A. Sakamoto, Y. Terui, T. Uemura, K. Igarashi, K. Kashiwagi: Polyamines regulate gene expression by stimulating translation of histone acetyltransferase mRNAs. *J Biol Chem*, 95(26), 8736-8745, 2020.

A. Sakamoto, T. Uemura, Y. Terui, M. Yoshida, K. Fukuda, T. Nakamura, K. Kashiwagi, K. Igarashi: Development of an ELISA for measurement of urinary 3-hydroxypropyl mercapturic acid (3-HPMA), the marker of stroke. *Med Sci*, 8(3), 33, 2020.

A. Sakamoto, J. Sahara, G. Kawai, K. Yamamoto, A.

Ishihama, T. Uemura, K. Igarashi, K. Kashiwagi, Y. Terui: Cytotoxic Mechanism of Excess Polyamines Functions through Translational Repression of Specific Proteins Encoded by Polyamine Modulon. *Int J Mol Sci*, 21(7), 2406, 2020.

T. Uemura, T. Suzuki, K. Ko, M. Nakamura, N. Dohmae, A. Sakamoto, Y. Terui, T. Toida, K. Kashiwagi, K. Igarashi: Structural change and degradation of cytoskeleton due to the acrolein conjugation with vimentin and actin during brain infarction. *Cytoskeleton (Hoboken)*, 77(10), 414-421, 2020.

D. Ito, D. Ge, N. Kogure, H. Manaka, Y. Terui, H. Takayama, R.J. Linhardt, T. Toida, K. Higashi: Poly-ion complex (PIC) formation of heparin and polyamines: PIC with tetrakis(3-aminopropyl)ammonium allows sustained release of heparin. *Heliyon*, 6(10), e05168, 2020.

<学会抄録集>

岩崎倅千, 坂本明彦, 照井祐介, 五十嵐一衛, 柏木敬子: ポリアミンによる時計遺伝子 Bmal1 の合成促進機構解明. 日本ポリアミン学会第 11 回年会要旨集, 東京, 2020.

坂本明彦, 植村武史, 照井祐介, 柏木敬子, 五十嵐一衛: 尿中アクロレイン代謝物 3-HPMA 測定法の開発. 日本薬学会第 140 回年会要旨集, 京都, 2020.

坂本明彦, 照井祐介, 植村武史, 五十嵐一衛, 柏木敬子: ポリアミンはヒストンアセチル化を促進して遺伝子発現を制御する. 第 93 回日本生化学会大会要旨集, Web, 2020.

【細川正清】

<著書及び論文>

Takahashi Masato and Hosokawa Masakiyo: Recent Advancement in Prodrugs (eds Kamal Shah, Durgesh Nandini Chauhan, Nagendra Singh Chauhan, Pradeep Mishra), Chapter 11 Prodrug Approach using Carboxylesterase: Different Substrate Specificities of Human Carboxylesterase Isozymes. CRC Press NW, pp253-267, 2020. ISBN 13:978-0-367-34836-6

Takahashi Masato, Lee Yeon Joo, Kanayama Teruhiko, Kondo Yusuke, Nishio Kazuki, Mukai Kota, Haba Masami, Hosokawa Masakiyo: Design, synthesis and biological evaluation of water-soluble phenytoin prodrugs considering the substrate recognition ability of human carboxylesterase 1, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 152, 105455, 2020. doi:10.1016/j.ejps.2020.105455.

Mizoi Kenta, Takahashi Masato, Sakai Sachiko, Ogihara Takuo, Haba Masami, Hosokawa Masakiyo: Structure-

activity relationship of atorvastatin derivatives for metabolic activation by hydrolases, *Xenobiotica*, 50(3) 261-269, 2020. doi: 10.1080/00498254.2019.1625083.

Takahashi Masato, Takani Daisuke, Haba Masami, Hosokawa Masakiyo: Investigation of the chiral recognition ability of human carboxylesterase 1 using indomethacin esters. *Chirality*. 32(1):73-80. 2020. doi: 10.1002/chir.23141.

細川正清 学会賞を受賞して 日本薬物動態学会ニューズレター. 35(6), 3-5, 2020.

<学会抄録集>

細川正清 : 2020年学会賞受賞講演「カルボキシルエステラーゼ分子種の遺伝子構造と薬物動態学的研究」 第35回日本薬物動態学会年会要旨集 WEB 2020.

三森盛亮, 川田浩一, 齋藤僚, 高橋正人, 溝井健太, 大熊康修, 細川正清, 神崎哲人 インドール-3-プロピオン酸 (IPA) の神経変性疾患モデル培養細胞に対する細胞死抑制効果 日本薬学会第140年会講演要旨集, 京都, 2020.

【 坊城俊成 】

<著書及び論文>

坊城俊成, 坊城ガブリエラ知子: ゴシック大聖堂の建築工匠. 中央公論美術出版, 東京, 2020.

坊城俊成, 坊城ガブリエラ知子 翻訳ハンス・レインハルト著: ランス大聖堂. G. j. ch Bojo 出版, 東京, 2020.

坊城俊成, 坊城ガブリエラ知子: ゴシック大聖堂の建築工匠、『ハンス・ハマー・フォン・ヴェルドの画譜』(その123)「建築工匠L・スペニングとJ・ドッツインジャー」. 2019年度日本建築学会関東支部研究報告集, 471頁-474頁, 2020年.

坊城ガブリエラ知子, 坊城俊成: ゴシック大聖堂の建築工匠、『ハンス・ハマー・フォン・ヴェルドの画譜』(その124)「タベルナクルーゴシック大聖堂の建築工匠」. 2019年度日本建築学会関東支部研究報告集, 475頁-478頁, 2020年.

坊城俊成, 坊城ガブリエラ知子: ゴシック大聖堂の建築工匠、『ハンス・ハマー・フォン・ヴェルドの画譜』(その125)「建築工匠のスクールゴシック大聖堂の建築工匠」. 2019年度日本建築学会関東支部研究報告集, 479頁-482頁, 2020年.

坊城ガブリエラ知子, 坊城俊成: ゴシック大聖堂の建築工匠、『ハンス・ハマー・フォン・ヴェルドの画譜』(その126)「『H・ハマーの画譜』に見る大聖堂の設計理念」. 2019年度日本建築学会関東支部研究報告集, 483頁-486頁, 2020年.

坊城俊成, 坊城ガブリエラ知子: ゴシック大聖堂の建築工匠、『ハンス・ハマー・フォン・ヴェルドの画譜』(その127)「ヴォールト設計—ゴシック大聖堂の建築工匠」.

2019年度日本建築学会関東支部研究報告集, 487頁-490頁, 2020年.

坊城ガブリエラ知子, 坊城俊成: ゴシック大聖堂の建築工匠、『ハンス・ハマー・フォン・ヴェルドの画譜』(その128)「第10葉裏、熾天使セラフィム—ゴシック大聖堂の建築工匠」. 2019年度日本建築学会関東支部研究報告集, 491頁-494頁, 2020年.

坊城俊成, 坊城ガブリエラ知子: 「ストラスブール大聖堂十二世紀のヴォールト」ゴシック大聖堂の建築工匠、『H・ハマーの画譜』(その129). 日本建築学会北陸支部研究報告集, 第63号, 293頁-296頁, 2020年.

坊城俊成, 坊城ガブリエラ知子: 「ストラスブール大聖堂十三世紀のヴォールト」ゴシック大聖堂の建築工匠、『H・ハマーの画譜』(その130). 日本建築学会北陸支部研究報告集, 第63号, 297頁-300頁, 2020年.

坊城俊成, 坊城ガブリエラ知子: 「ストラスブール大聖堂十五世紀のヴォールト」ゴシック大聖堂の建築工匠、『H・ハマーの画譜』(その131). 日本建築学会北陸支部研究報告集, 第63号, 301頁-304頁, 2020年.

坊城ガブリエラ知子, 坊城俊成: 「画譜第十葉裏の熾天使」ゴシック大聖堂の建築工匠、『H・ハマーの画譜』(その132). 日本建築学会北陸支部研究報告集, 第63号, 305頁-308頁, 2020年.

坊城ガブリエラ知子, 坊城俊成: 「トリビューンとミカエル礼拝堂」ゴシック大聖堂の建築工匠、『H・ハマーの画譜』(その133). 日本建築学会北陸支部研究報告集, 第63号, 309頁-312頁, 2020年.

坊城ガブリエラ知子, 坊城俊成: 「三位一体礼拝堂」ゴシック大聖堂の建築工匠、『H・ハマーの画譜』(その134). 日本建築学会北陸支部研究報告集, 第63号, 313頁-316頁, 2020年.

坊城俊成, 坊城ガブリエラ知子: 「アナール学の観点から」ゴシック大聖堂の建築工匠、『H・ハマーの画譜』(その135). 日本建築学会北海道支部研究報告集, No. 93, 357頁-360頁, 2020年.

坊城ガブリエラ知子, 坊城俊成: 「聖母大聖堂の石工」ゴシック大聖堂の建築工匠、『H・ハマーの画譜』(その136). 日本建築学会北海道支部研究報告集, No. 93, 361頁-364頁, 2020年.

【 増澤俊幸 】

<著書及び論文>

Toshiyuki Masuzawa, Keiko Sakakibara, Kazushi Suzuki, Hiroko Sato, Shima Yasuda: Detection of Asian type *Borrelia miyamotoi* from *Ixodes ricinus* inhabiting Tver Province (Russia) - a sympatric region for *I. ricinus* and *Ixodes persulcatus*. Vector-borne and Zoonotic Diseases, doi: 10.1089/vbz.2020.2653, 2020.

Yuji Oyamada, Ryo Ozuru, Toshiyuki Masuzawa,

Satoshi Miyahara, Yasuhiko Nikaido, Fumiko Obata, Mitsumasa Saito, Sharon Yvette Angelina M. Villanueva, Jun Fujii. A Machine learning approach towards standardizing microscopic agglutination test for diagnosis of leptospirosis. bioRxiv. doi: <https://doi.org/10.1101/2020.12.08.410712>, 2020.

増澤俊幸：感染制御の基礎がわかる微生物学・免疫学。羊土社，東京，全 253 頁，2020。

【 榊泰宏 】

< 著書及び論文 >

榊泰宏：第 4 章～第 6 章 コンパス調剤学 改訂第 3 版，南江堂，東京，163-207，2020。

< 学会抄録集 >

今野亜紀，辛 侑娜，千葉愛望，榊泰宏：マウスにおけるアセトアミノフェン誘発肝障害に対する尿酸の関与。日本薬学会第 140 年会講演要旨集，京都，2020。

大木優作，岡田陽奈子，榊泰宏：選択的セロトニン再取り込み阻害薬および三環系抗うつ薬による CYP2D6 の時間依存的阻害とその種差。日本薬学会第 140 年会講演要旨集，京都，2020。

菅原美希，今野亜紀，吉田早織，榊泰宏：アセトアミノフェン誘発肝障害に対するグリチルリチンの防御効果。日本薬学会第 140 年会講演要旨集，京都，2020。

平柳 甫，小倉あすか，高橋智恵子，榊泰宏：メチレンジオキシフェニル化合物による時間依存的 CYP 阻害と化学構造との関連。日本薬学会第 140 年会講演要旨集，京都，2020。

古橋美紅，榊泰宏：薬物によるシトクロム P450 の metabolic intermediate complex の可逆性と時間依存的阻害における役割に関する研究。日本薬学会第 140 年会講演要旨集，京都，2020。

吉田早織，江波戸愛奈，原 実咲，榊泰宏：配合剤成分によるアセトアミノフェン誘発肝障害リスクの増悪と軽減。日本薬学会第 140 年会講演要旨集，京都，2020。

【 三森盛亮 】

< 著書及び論文 >

Uju Y, [Kanzaki T](#), Yamasaki Y, Kondo T, Nanasawa H, Takeuchi Y, Yanagisawa Y, Kusanishi S, Nakano C, Enomoto T, Sako A, Yanai H, Mishima S, [Mimori S](#), Igarashi K, Takizawa T, Hayakawa T: A cross-sectional study on metabolic similarities and differences between inpatients with schizophrenia and those with mood disorders. *Ann Gen Psychiatry*, 19:53, 2020

Uju Y, [Kanzaki T](#), Yamasaki Y, Kondo T, Nanasawa H, Takeuchi Y, Yanagisawa Y, Kusanishi S, Nakano C, Enomoto T, Sako A, Yanai H, [Mimori S](#), Igarashi K, Takizawa T, Hayakawa T: Metabolic changes of Japanese schizophrenic patients transferred from

hospitalization to outpatients. *Glob Health Med*, 2(3):178-183, 2020

Kawada K, Kuramoto N, [Mimori S](#): Possibility that the Onset of Autism Spectrum Disorder is Induced by Failure of the Glutamine-Glutamate Cycle. *Curr Mol Pharmacol*, 13:1-5, 2020

【 山下裕司 】

< 著書及び論文 >

K. Sakamoto, T. Kitano, H. Kuwahara, M. Tedani, K. Aburai, S. Futaki, M. Abe, H. Sakai, [H. Ohtaka](#), [Y. Yamashita](#): Effect of Vesicle Size on the Cytolysis of Cell-Penetrating Peptides (CPPs). *International Journal of Molecular Science*, 21, 7405, 2020 (doi:10.3390/ijms21197405).

江口琴音，吉本聖，吉田萌生，柳大樹，八木政幸，[山下裕司](#)，平尾哲二，市橋正光，安藤秀哉：複製老化した真皮線維芽細胞の黄色化とカルボニル化。日本化粧品学会誌，44(2)，92-98，2020。

[山下裕司](#)：化粧品分野における界面活性剤の新展開。色材協会誌，93(3)，84-90，2020。

[山下裕司](#)：膜透過性ペプチドの経皮吸収技術と化粧品への応用展開。Cosmetic Stage，14(3)，39-44，2020。

S. Ito, Y. Matsumoto, T. Higuchi, [Y. Yamashita](#), K. Sakamoto: Less is More for the Water based Makeup Cleansing Lotion (W-MCL). *IFSCC Journal*, 2020.

K. Hamano, Y. Murakami, H. Kimura, H. Masaki, [Y. Yamashita](#): Soft, Stable & Safe α -gel skin care products ~Nonionic surfactant containing triblock hydrophilic structure is excellent α -gel formulator~. *IFSCC Journal*, 2020.

< 学会抄録集 >

[山下裕司](#)：剪断力応答型ナノエマルションの研究。日本薬剤学会第 35 年会 要旨集，熊本，日本薬剤学会，2020。

[山下裕司](#)，尾崎末実，赤松允顕，酒井健一，酒井秀樹，三園武士，橋本悟，千葉正昭，小林浩武，夏井坂誠，Libero Liggieri，坂本一民：エマルションの崩壊プロセスに関する研究。第 71 回コロイドおよび界面化学討論会要旨集，仙台 (Web 配信)，日本化学会 コロイドおよび界面化学部会，2020。

S. Ito, Y. Matsumoto, T. Higuchi, [Y. Yamashita](#), K. Sakamoto: Less is More for the Water based Makeup Cleansing Lotion (W-MCL). *International Federation of Cosmetic Chemists (IFSCC) Conference 2020 Abstract*, Yokohama (Web), IFSCC, 2020.

K. Hamano, Y. Murakami, H. Kimura, H. Masaki, Y. Yamashita : Soft, Stable & Safe α -gel skin care products ~Nonionic surfactant containing triblock hydrophilic structure is excellent α -gel formulator~. International Federation of Cosmetic Chemists (IFSCC) Conference 2020 Abstract, Yokohama (Web), IFSCC, 2020.

山下裕司 : 界面活性剤 HLB の本質と問題点. 第 52 回洗浄に関するシンポジウム 要旨集, Web 配信, 日本油化学会 洗浄・洗剤部会, 2020.

山下裕司 : 古くて新しい α ゲル製剤. 日本化粧品技術者会 第 284 回学術講演会 要旨集, Web 配信, 日本化粧品技術者会, 2020.

山下裕司 : 乳化の温故知新. 第 10 回 CSJ 化学フェスタ 要旨集, Web 配信, 日本化学会, 2020.

尾崎末実, 赤松允顕, 酒井健一, 酒井秀樹, 坂本一民, 三園武士, 橋本悟, 小林浩武, 千葉正昭, 夏井坂誠, Libero Liggieri, 山下裕司 : 疑似微小重力環境下でのオストワルド熟成. 材料技術研究協会討論 2020 要旨集, Web 配信, 材料技術研究協会, 2020.

原田佳南, 佐藤淳一, 平尾哲二, 山下裕司 : ϵ -ポリリジンを用いたダメージ毛髪の評価. 材料技術研究協会討論 2020 要旨集, Web 配信, 材料技術研究協会, 2020.

【 柳澤泰任 】

< 著書及び論文 >

T. Chatake, Y. Yanagisawa, A. Okuda, K. Morishima, R. Inoue, M. Sugiyama: Preliminary analysis of structural composition of menaquinone-7 produced by *Bacillus subtilis natto*. KURNS Progress Report 2019, Institute for Integrated Radiation and Nuclear Science, Kyoto University, 220-220, (2020)

須見洋行, 満尾正, 柳澤泰任, 矢田貝智恵子 : 納豆菌 (*Bacillus subtilis natto*) の機能性および経口投与効果, New Food Industry, 63 (1) : 29-34, 2021.

< 学会抄録集 >

柳澤泰任, 川田あい, 高山龍, 足立達美, 内藤佐和, 矢田貝智恵子, 須見洋行 : ナットウキナーゼとビタミン K2 (MK-7) 生産性に及ぼす D 体アミノ酸添加の効果, 日本薬学会 第 140 年会 京都, 2020 年 3 月.

H. Sumi, Y. Yanagisawa, S. Naito and C. Yatagai, Nattokinase—Inhibition of Melanin Synthesis (Whitening Effect)—, XX VIII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, PB0738, (Virtual congress), 2020/7/12.