

千葉科学大学教職員の論文・著書リスト

平成24年1月1日から平成24年12月31日の間に
印刷発行された論文及び著者に限定して、各教職員から提出
されたものを掲載した

薬学部

足立達美, 永野匡昭 : 無機水銀の急性毒性に及ぼす食餌性タンパク質量の影響. 日本薬学会第132年会講演要旨集, 2012.

Tsuyoshi Miura, Hikaru Kasuga, Kie Imai, Mariko Ina, Norihiro Tada, Nobuyuki Imai, Akichika Itoh : Highly efficient asymmetric aldol reaction in brine using a fluorinated sulfonamide organocatalyst. *Organic & Biomolecular Chemistry*, 10, 2209-2213, 2012.

Masayuki Kaneko, Ryo Saito, Yasunobu Okuma, Yasuyuki Nomura : Possible involvement of ubiquitin ligase HRD1 insolubilization in amyloid β generation. *Biological & Pharmaceutical Bulletin*, 35(2), 269-272, 2012.

Masayuki Kaneko, Ryo Saito, Yasunobu Okuma, Yasuyuki Nomura : Possible involvement of HRD1, a novel molecule related to endoplasmic reticulum stress, in Alzheimer's disease. *Journal of Pharmacological Sciences*, 118(3), 325-330, 2012.

Kaori Toyomura, Takeshi Saito, Syunsuke Emori, Ikiru Matsumoto, Erina Kato, Masayuki Kaneko, Yasunobu Okuma, Hiroyuki Nakamura, Toshihiko Murayama : Effects of Hsp90 inhibitors, geldanamycin and its analog, on ceramide metabolism and cytotoxicity in PC12 cells. *Journal of Toxicological Sciences*, 37(5), 1049-1057, 2012.

Toru Hosoi, Kenta Korematsu, Naohiro Horie, Takahiro Suezawa, Yasunobu Okuma, Yasuyuki Nomura, Koichiro Ozawa : Inhibition of casein kinase 2 modulates XBP1-GRP78 arm of unfolded protein responses in cultured glial cells. *PLoS One*, 7(6), e40144, 2012.

M. Kodama, Y. Kawasaki, H. Ohtaka : The main transition enthalpy of the gel-to-liquid crystal phases for a series of asymmetric chain length D-erythro (2S, 3R) sphingomyelins. *Thermochimica acta*, 532, 22-27, 2012.

H. Ohtaka, Y. Kawasaki, M. Kodama : Chain packing rearrangements of highly asymmetric chain length sphingophospholipid (sphingomyelin) in D-erythro configuration. 15th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, Osaka, IC-CI-PS-1, 2012.

M. Kodama, Y. Kawasaki, H. Ohtaka : Phase Transitions of highly asymmetric chain length sphingophospholipid (sphingomyelin) in D-erythro configuration. 15th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, Osaka, IC-CI-OR-2C, 2012.

大高泰靖, 武田光志, 齋藤彌, 澁川明正 : 薬学共用試験OSCEにおける時間管理の効率化 - 3 -. 日本薬学会第132年会 要旨集, 札幌, 30E13-am06, 2012.

橋本陽輔, 竹村征樹, 大高泰靖, 山下裕司, 坂本一民 : 表皮角層中のウロカニン酸量と皮膚性状の関係に関する研究. 2012年材料技術研究協会討論会 要旨集, 野田, 2B-01, 2012.

- Mayuri Tanaka, Yoshihiro Okamoto, Takashi Fukui, Toshiyuki Masuzawa : Suppression of interleukin 17 production by Brazilian propolis in mice with collagen-induced arthritis. *Inflammopharmacology*, 20(1), 19-26, 2012.
- Yoshihiro Okamoto, Mayuri Tanaka, Takashi Fukui, Toshiyuki Masuzawa : Brazilian propolis inhibits the differentiation of Th17 cells by inhibition of interleukin-6-induced phosphorylation of signal transducer and activator of transcription 3. *Immunopharmacology and Immunotoxicology*, 34(5), 803-809, 2012.
- Yoshihiro Okamoto, Mayuri Tanaka, Asami Kasahara, Takazumi Hara, Yoshimitsu Gotoh, Naoya Fujita, Takashi Fukui, Toshiyuki Masuzawa : Age-related changes of serum soluble interleukin 9 receptor (sIL-9R α) in healthy subjects. *Indian Journal of Clinical Biochemistry*, 27(4), 400-404, 2012.
- Hideyuki Tomitori, Akiko Suganami, Ryotaro Saiki, Satomi Mizuno, Yuki Yoshizawa, Takashi Masuko, Yutaka Tamura, Kazuhiro Nishimura, Toshihiko Toida, Keith Williams, Keiko Kashiwagi, Kazuei Igarashi : Structural change of R domain heterodimer of NMDA receptor GluN1 and GluN2B through binding of spermine and ifenprodil. *The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 343, 82-90, 2012.
- Hideyuki Tomitori, Keiko Kashiwagi, Kazuei Igarashi : Structure and function of polyamine-amino acid antiporters CadB and PotE in *Escherichia coli*. *Amino Acids*, 42, 733-740, 2012.
- Takashi Masuko, Toyofumi Suzuki, Muneharu Miyake, Kuniko Kusama-Eguchi, Yasuo Kizawa, Kazuo Tomono, Keiko Kashiwagi, Kazuei Igarashi, Tadashi Kusama : Antagonism of NMDA receptors by butanesulfonyl-homospermine guanidine and neuroprotective effects in in vitro and in vivo. *Neuroscience Letters*, 506, 251-255, 2012.
- Madoka Yoshida, Takahiro Mikami, Kyohei Higashi, Ryotaro Saiki, Mutsumi Mizoi, Kazumasa Fukuda, Takao Nakamura, Itsuko Ishii, Kazuhiro Nishimura, Toshihiko Toida, Hideyuki Tomitori, Keiko Kashiwagi, Kazuei Igarashi : Inverse correlation between stroke and urinary 3-hydroxypropyl mercapturic acid, an acrolein-glutathione metabolite. *Clinica Chimica Acta*, 413, 753-759, 2012.
- Masaaki Waragai, Madoka Yoshida, Mutsumi Mizoi, Ryotaro Saiki, Keiko Kashiwagi, Kiyoshi Takagi, Hiroyuki Arai, Jun Tashiro, Makoto Hashimoto, Naomichi Iwai, Kenichi Uemura, Kazuei Igarashi : Increased protein-conjugated acrolein and

amyloid- β _{40/42} ratio in plasma of patients with mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *Journal of Alzheimer's Disease*, 32, 33-41, 2012.

Kyohei Higashi, Takeshi Uemura, Toshihiko Toida, Keiko Kashiwagi, Kazuei Igarashi :
Properties of polyamine uptake by human organic cation transporter 2.
International Congress on Polyamines, Abstract Book, 285-286, 2012.

川島裕也, 高山倫一, 三森盛亮, 村上泰興, 浜名洋 : ジアルキルボリルトリフレートを用いたニトリルの向山-type反応. 日本薬学会第132年会CD要旨集, 札幌

高山倫一, 川島裕也, 荒野直紀, 藤平幸佑, 三森盛亮, 村上泰興, 浜名洋 : ハロボランをLewis酸とするニトリルの細見-櫻井反応及びホモアルルアミン合成の展開. 日本薬学会第132年会CD要旨集, 札幌

溝井健太, 川島裕也, 三森盛亮, 村上泰興, 浜名洋 : 2-置換-4-メチルピリジンのアルドールタイプ反応. 第42回複素環化学討論会要旨集, 73-74, 2012.

川島裕也, 堤公隆, 三森盛亮, 村上泰興, 浜名洋 : BCl_3 存在下のニトリルのエン反応の展開. 第38回反応と合成の進歩シンポジウム講演要旨集, 316-317, 2012.

東野俊作, 川田浩一, 藤永直己, 金子雅幸, 野村靖幸, 大熊康修 : ツニカマイシン誘導性小胞体ストレスによる神経分化の障害. 第85回日本薬理学会年会要旨集, 123, 2012.

佐藤俊介, 川田浩一, 金子雅幸, 野村靖幸, 大熊康修 : 成体マウスの神経幹細胞におけるHRD1の発現. 第132回日本薬学会年会要旨集, 203, 2012.

川田浩一, 藤永直己, 山下美穂, 佐藤亜紗美, 東野俊作, 金子雅幸, 野村靖幸, 大熊康修 : 神経分化制御におけるツニカマイシン誘導性小胞体ストレスの影響. 日本神経精神薬理学雑誌, 32(2), 115-116, 2012.

Koichi Kawada, Masayuki Kaneko, Asami Sato, Yasuyuki Nomura, Yasunobu Okuma :
Involvement of ubiquitin ligase HRD1 in the inhibition of neurite outgrowth by ER stress. 第35回日本神経科学学会大会要旨集, 2012.

神崎哲人, 塚田和美, 早川達郎, 鶴重順康, 三島修一, 瀧澤毅 : 精神疾患患者の生活習慣病、メタボリックシンドローム、慢性腎臓病、動脈硬化性疾患の実態に関する研究. 公益財団法人聖ルカ・ライフサイエンス研究所年報, 60-65, 2012.

Takahiro Kubota : Evaluation of skin surface hydration state and barrier function of stratum corneum of dorsa of hands and heels treated with PROTECT X2 skin protective cream. *Drug Discoveries & Therapeutics*, 6(3), 157-162, 2012.

Shunichi Odahara, Kan Uchiyama, Takahiro Kubota, Nana Shimamoto, Jimi Mitobe, Shintaro Tsukinaga, Hiroshi Arakawa, Shigeo Koido, Toshifumi Ohkusa, Hisao Tajiri : Polymorphism of TPMT/ITPA and the risk of adverse reactions among

patients with inflammatory bowel disease treated with azathioprine : A prospective study. DDW (AGA), Tu1247, S783, 2012.

小田原俊一, 内山幹, 久保田隆廣, 三戸部慈実, 飯田貴之, 花井洋行, 荒川廣志, 小井戸薫雄, 大草敏史, 田尻久雄 : 炎症性腸疾患患者における Azathioprine 代謝能と副作用発現に関する前方視的検討. 第98回日本消化器病学会総会109, Suppl., A268, O-204, 2012.

久保田隆廣 : 皮膚保護クリーム「プロテクトX2」塗布による踵の水分含有状態およびバリア機能の効能評価. 第15回日本補完代替医療学会学術集会, プログラム・抄録集, 64, 2012.

小枝義人 : 国会喫煙事情と政治家, 麻生太郎の例を中心に. たばこ史研究, 122, 2-11, 2012.

小枝義人 : 野田政権と北東アジアの安全保障. 「戦後日台関係の転換と発展」第1回国際シンポジウム, 大会配布プログラム(要旨掲載), 高雄(台湾), 5-6, 2012年9月.

木島孝夫 : 天然代替甘味料の機能性について. 食品と容器, 53(4), 254-261, 2012.

木島孝夫, 高崎みどり 他 : 新疆ウイグル自治区・甘肅省敦煌近辺の生薬資源を探る, 日本生薬研究者訪中団報告書. 日中経済貿易センター, 大阪, 1-20, 2012.

鈴木季直, 志澤哲郎, 田原聖一, 小林照幸, 山辺智代 : 軟体動物平滑筋Ca結合蛋白質の単離とアミノ酸配列解析. Science Journal of Kanagawa University, 23, 45-50, 2012.

K. Sakai, K. Nomura, R.G. Shrestha, T. Endo, K. Sakamoto, H. Sakai, M. Abe : Wormlike Micelle Formation by Acylglutamic Acid with Alkylamines. Langmuir, 28, 17617-17622, 2012.

K. Sakamoto, K. Aburai, T. Morishita, K. Sakai, H. Sakai, M. Abe, I. Nakase, S. Futaki : Bioinspired Mechanism for the Translocation of Peptide through the Cell Membrane. Chemistry letters, 41, 1078-1080, 2012.

R. G. Shrestha, K. Nomura, M. Yamamoto, Y. Yamawaki, Y. Tamura, K. Sakai, K. Sakamoto, H. Sakai, M. Abe : Peptide-Based Gemini Amphiphiles : Phase Behavior and Rheology of Wormlike Micelles. Langmuir, 28, 15472-15481, 2012.

H. Sakai, S. Aikawa, W. Matsuda, T. Ohmori, Y. Fukukita, Y. Tezuka, A. Matsumura, K. Torigoe, K. Tsuchiya, K. Arimitsu, K. Sakamoto, K. Sakai, M. Abe : A cinnamic acid-type photo-cleavable surfactant. Journal of Colloid and Interface Science, 376, 160-164, 2012.

酒井秀樹, 森友紀子, 遠藤隆司, 酒井健一, 坂本一民, 阿部正彦 : 界面ゲル化反応法を用いた白金担持シリカ中空粒子の調製. Journal of the Japan Society of Colour Material, 85(2), 47-52, 2012.

坂本一民 : たかが乳化、されど乳化. オレオサイエンス, 12(1), 33-35, 2012.

酒井健一, 坂本一民, 阿部正彦 : 機能性界面制御剤という物質概念のもとでの乳化物調製. オレ

オサイエンス, 12(8), 321-325, 2012.

坂本一民：やさしい洗浄の基礎. 日本化粧品技術者会誌, 46(1), 7-16, 2012.

K. Sakamoto : Take lesson from nature for the development of amino acid and relating functional materials for cosmetic applications. Keynote Lecture at the 27th Congress of the International Federation of the Society of Cosmetic Chemists (IFSCC) Abstract, Oct. 2012 at Johannesburg.

K. Sakamoto : Membrane Curvature and Lipid Mobility are the Key Factors for the Cationic Oligo-peptide Penetration. Invited Lecture at World Congress on Oleo Science & 29th ISF Congress (WCOS2012) Abstract, Oct. 2012 at Sasebo.

K. Aburai, M. Hakoda, H. Watanabe, K. Sakai, H. Sakai, M. Abe, Y. Obata, K. Takayama, N. Loiseau, W.a Holleran, Y. Uchida, K. Sakamoto : Analysis of the Membrane Permeability and Property of Stratum Corneum Lipid (SCL) Focused on the Sphingolipid. World Congress on Oleo Science & 29th ISF Congress (WCOS2012) Abstract, Oct. 2012 at Sasebo.

K. Sakamoto : Membrane Curvature vs. Peptide Penetration. Winter Discussion Workshop 2012 “Beyond Self – Assembly” Abstract, Jan 2012 at Bad Gastein.

K. Sakamoto, K. Aburai, T. Morishita, K. Sakai, H. Sakai, M. Abe, S. Futaki : Bio-inspired Mechanism for the Translocation of Peptide through the Cell-membrane. International Association of Colloid and Interface Scientists (IACIS2012) Abstract, May 2012 at Sendai.

K. Aburai, T. Morishita, K. Sakai, H. Sakai, M. Abe, S. Futaki, K. Sakamoto : PTDs’ membrane penetration changes by lipid-phase behavior. International Association of Colloid and Interface Scientists (IACIS2012) Abstract, May 2012 at Sendai.

K. Sakamoto, H. Kuwahara, T. Morishita, K. Aburai, K. Sakai, H. Sakai, M. Abe, Y. Yamashita, S. Futaki : Spontaneous Internalization of Protein Transduction Domain into Giant Unilamellar Vesicle by Membrane Curvature Modulation. 26th Conference of the European Colloid and Interface Society (ECIS2012) , Abstract, Sep. 2012 at Malmo.

坂本一民, 酒井秀樹, 酒井健一, 夏井坂誠：微小重力環境下でのエマルションの安定性機構解明. 第28回宇宙利用シンポジウム, H24/1/23, 日本学術会議.

油井研一, 吉野左江子, 渡邊大至, 酒井健一, 酒井秀樹, 阿部正彦, 小幡誉子, 高山幸三, N. Loiseau, W. Holleran, 内田良一, 坂本一民：微量脂質成分に着目した角層細胞間脂質の透過性と膜物性に関する研究. 第37回日本化粧品学会学術大会, 2012年6月, 東京.

- 小幡誉子, 佐野啓, 太田昇, 森脇太郎, 池本夕佳, 八木直人, 石田賢哉, 内田良一, 坂本一民, 八田一郎, 高山幸三: 病態皮膚における角層細胞間脂質モデルの確立と治療薬開発への応用. 第37回日本化粧品学会学術大会, 2012年6月, 東京.
- 佐々木啓子, 松岡耕二: イチョウ葉エキスの薬理活性. 千葉科学大学紀要, (5), 61-67, 2012.
- 木村孟淳, 田中俊弘, 高崎みどり 他: 各論, 新訂生薬学. 南江堂, 東京, 65-96, 2012.
- Tsutomu Hamada, Hideyuki Hagihara, Masamune Morita, Mun'delanj C. Vestergaard, Yoshio Tsujino, Masahiro Takagi: Physicochemical Profiling of Surfactant-Induced Membrane Dynamics in a Cell-Sized Liposome. *The Journal of Physical Chemistry Letters*, 3, 430-435, 2012.
- Kaori (Otsuka) Saito, Ryuzo Ikeda, Katsunori Endo, Yoshio Tsujino, Masahiro Takagi, Eiichi Tamiya: Isolation of a Novel Alkaline-Induced Laccase from *Flammulina velutipes* and Its Application for Hair Coloring. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 113(5), 575-579, 2012.
- Yuiho Hara, Miura, G., Kunishige Kataoka, Yoshio Tsujino, Takeshi Sakurai: Modifications on the affinity of CueO to keratin fiber by the introduction of positive charges on the protein surface. *Proceedings of the 12th Japan-China-Korea Joint Symposium on Enzyme Engineering*, Kanazawa, Japan, #76S, 2012.
- Naomi Oshikawa, Kunishige Kataoka, Yoshio Tsujino, Takeshi Sakurai: Hair-coloring catalyzed by bilirubin oxidase with altered surface charges. *Proceedings of the 12th Japan-China-Korea Joint Symposium on Enzyme Engineering*, Kanazawa, Japan, #77S, 2012.
- Yoshio Tsujino, Hideyuki Hagihara, Mun'delanj C. Vestergaard, Tsutomu Hamada, Masahiro Takagi: Surfactant-induced membrane dynamics in a cell-sized liposome as tools for the predictive identification of sensory irritation. *Proceedings of the World Congress on Oleo Science & 29th ISF Congress*, Nagasaki, Japan, #10296, 2012.
- 辻野義雄: 新規ヘアカラーリング技術への挑戦. 第132回 毛髪技術者協会学術大会, 東京ガーデンパレス, 2012.
- 押川直美, 片岡邦重, 辻野義雄, 櫻井武: ヘアカラー触媒への応用を指向したビリルビンオキシダーゼの表面電荷改変. 第85回日本生化学会大会, マリンメッセ福岡, 2012.
- Yusuke Terui, Mariko Akiyama, Akihiko Sakamoto, Hideyuki Tomitori, Kaneyoshi Yamamoto, Akira Ishihama, Kazuei Igarashi, Keiko Kashiwagi: Increase in cell viability by polyamines through stimulation of the synthesis of ppGpp regulatory

protein and ω protein of RNA polymerase in *Escherichia coli*. The International Journal of Biochemistry & Cell Biology, 44, 412-422, 2012.

Akihiko Sakamoto, Yusuke Terui, Taku Yamamoto, Takuma Kasahara, Mizuho Nakamura, Hideyuki Tomitori, Kaneyoshi Yamamoto, Akira Ishihama, Anthony J. Michael, Kazuei Igarashi, Keiko Kashiwagi : Enhanced biofilm formation and/or cell viability by polyamines through stimulation of response regulators UvrY and CpxR in the two-component signal transducing systems, and ribosome recycling factor. The International Journal of Biochemistry & Cell Biology, 44, 1877-1886, 2012.

Hideyuki Tomitori, Mizuho Nakamura, Akihiko Sakamoto, Yusuke Terui, Madoka Yoshida, Kazuei Igarashi, Keiko Kashiwagi : Augmented glutathione synthesis decreases acrolein toxicity. Biochemical and Biophysical Research Communications, 418, 110-115, 2012.

Hideyuki Tomitori, Mizuho Nakamura, Takehiro Suzuki, Yusuke Terui, Madoka Yoshida, Ryotaro Saiki, Naoshi Dohmae, Kazuei Igarashi, Keiko Kashiwagi : Identification and its effect on cell growth of acrolein-conjugated protein in mouse mammary carcinoma FM3A cells. International Congress on Polyamines, Abstract Book, 203-204, 2012.

Yusuke Terui, Sunil D. Saroj, Akihiko Sakamoto, Taketo Yoshida, Kyohei Higashi, Ryotaro Saiki, Shin Kurihara, Hideyuki Suzuki, Toshihiko Toida, Keiko Kashiwagi, Kazuei Igarashi : Comparison of putrescine uptake catalyzed by PotFGHI and PuuP in *Escherichia coli*. International Congress on Polyamines, Abstract Book, 289-290, 2012.

Takuya Noguchi, Naoka Tehara, Yuki Uesugi, Seunghye Jung, Nobuyuki Imai : Convenient peptide synthesis without protection of C-terminals. Chemistry Letters, 41, 42-43, 2012.

Takuya Noguchi, Seunghye Jung, Nobuyuki Imai : Convenient peptide synthesis using unprotected α -amino acids containing another hydrophilic moiety under basic conditions. Chemistry Letters, 41, 577-579, 2012.

野口拓也, 手原如香, 上杉裕樹, 鄭昇姫, 今井信行 : C端の保護を必要としない簡便ペプチド合成. 日本薬学会第132年会要旨集, Vol. 2, 80, 札幌, 3月, 2012.

野口拓也, 鄭昇姫, 今井信行 : 親水性置換基を側鎖に有する無保護 α -アミノ酸を用いる塩基性条件下での簡易ペプチド合成. 38回反応と合成の進歩シンポジウム要旨集, 270, 東京, 11月, 2012.

橋本裕藏：警察官の心の支援－基礎研究と米国調査旅行中間報告－. 警察政策, 14, 105-148, 2012.

Hori Takeshi, Jin Lin, Fujii Ayako, Furihata Tomomi, Nagahara Yuuko, Chiba Kan, Hosokawa Masakiyo : Dexamethasone-mediated transcriptional regulation of rat carboxylesterase 2 gene. *Xenobiotica*, 42(7), 614-623, 2012.

増澤俊幸, 福井貴史, 柳原保武, 吉田真一：私達の研究 フィリピン国「レプトスピラ症の予防対策と診断技術の開発」. 化学療法の領域, 28(6), 188-196, 2012.

T. Masuzawa, J. Kanemura, T. Fukui, and Y. Okamoto : Development of rapid methods for serodiagnosis and identification of *Leptospira*. 1st Scientific Symposium on the Prevention and Control of Leptospirosis in the Philippines (LEPCON) (Manila, Philippine) January 26, 2012.

T. Masuzawa, N. Ohashi, M. Khasnatinov, D. Danchinova, L. Ivanov, T. Fukui, Y. Okamoto, M. Pan, N. Koizumi : Comparative research of *Anaplasma* in Japan and other countries. Russian scientific conference with international participation “BASIC AND APPLIED ASPECTS OF INFECTIOUS PATHOLOGY”, devoted to 100-year anniversary of the Institute of epidemiology and microbiology SC FHHRP SB RAMS (Irkutsk, Russia), September 27-28, 2012.

N. Ohashi, Y. Yoshikawa, T. Masuzawa : Overview of tick-associated bacteria in Japan. Russian scientific conference with international participation “BASIC AND APPLIED ASPECTS OF INFECTIOUS PATHOLOGY”, devoted to 100-year anniversary of the Institute of epidemiology and microbiology SC FHHRP SB RAMS (Irkutsk, Russia), September 27-28, 2012.

榎淵泰宏：第5章 薬物動態の解析, パートナー薬剤学 改訂第2版. 南江堂, 東京, 255-291, 2012.

Yasuhiro Masubuchi, Yuki Kawaguchi : Involvement of metabolic intermediate complex in inhibition of CYP3A4 by sertraline. 19th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations and 12th European ISSX Meeting, 141, 2012.

Yasuhiro Masubuchi : Acetaminophen hepatotoxicity : A model to study mechanisms of idiosyncratic drug-induced liver injury. 27th Annual Meeting of the Japanese Society for the Study of Xenobiotics, 156, 2012.

松岡耕二, 佐々木啓子：ヘパラン硫酸プロテオグリカン－細胞と組織のオーガナイザー. 千葉科学大学紀要, (5), 69-76, 2012.

K. Matuoka, K. Sasaki, K. Y. Chen : Suppression of neurite elongation in PC12 cells due to

NF-YA and NF-YC knockdown. 2012 Annual Meeting of the American Society for Cell Biology, San Francisco, USA, December 15-19, 2012.

Seisuke Mimori, Yasunobu Okuma, Masayuki Kaneko, Koichi Kawada, Toru Hosoi, Koichiro Ozawa, Yasuyuki Nomura, Hiroshi Hamada : Protective effects of 4-Phenylbutyrate derivatives on the neuronal cell death and endoplasmic reticulum stress. *Biological & Pharmaceutical Bulletin*, 35(1), 84-90, 2012.

三森盛亮, 荒野直紀, 藤平幸祐, 山森正嗣, 溝井健太, 川田浩一, 金子雅幸, 大熊康修, 村上泰興, 浜名洋 : 神経変性疾患治療薬を目指した低分子化合物の合成と評価(2). 日本薬学会第132年会CD要旨集, 札幌.

三森盛亮, 溝井健太, 川島裕也, 川田浩一, 金子雅幸, 大熊康修, 村上泰興, 浜名洋 : ケミカルシヤペロンとしてのパラ位を置換した4-PBA誘導体の小胞体ストレスに対する作用. 第30回メディシナルケミストリーシンポジウム講演要旨集, 192-193, 2012.

M. Mori, R. Motohashi, M. Imamura, R. Takahashi, S. Kikuchi, M. Takahashi : AGE-LDL affects the risk of foam cell apoptosis associated with hydrolysis of CE, corresponding to PC-FC Complex formation. 52th Annual meeting of American Society for Cell Biology, San Francisco CA USA, Dec 16 2012.

須見洋行, 内藤佐和, 矢田貝千恵子, 大杉忠則, 吉田悦男, 柳澤泰任, 丸山真杉 : ナットウキナーゼによる血流改善作用と冷え症への可能性. *FOOD STYLE* 21, 16(11), 62-64, 2012.

Y. Yamashita, K. Sakamoto : Evaluation of Surfactant Potency for Non-ionic and Ionic Surfactants by TLC: Alternative Indexation to HLB. World Congress on Oleo Science & 29th ISF Congress (WCOS2012) Abstract, Oct. 2012 at Sasebo

Y. Yamashita, T. Sato, K. Sakamoto, Y. Yamaguchi : Shear-Induced Release Model of Solubilized Oil in Diluted Liquid Crystal Solution. International Association of Colloid and Interface Scientists (IACIS2012) Abstract, May 2012 at Sendai.

Y. Yamashita, K. Sakamoto : Evaluation of Surfactant Potency for Non-ionic and Ionic Surfactants by TLC: Alternative Indexation to HLB. NanoFormulation2012 Abstract, June 2012 at Barcelona.

Y. Yamashita, K. Sakamoto : New HLB Concept for Non-EO Emulsifier: Alternative Indexation to HLB. The Satellite Mini-Workshop of IACIS 2012 Abstract, May 2012 at Choshi.

Y. Yamashita, S. Iijima, T. Yamazaki, T. Endo, K. Sakai, H. Sakai, M. Abe, M. Natsuisaka, K. Sakamoto : Stabilization of W/O Emulsions by Hybrid Amphiphilic Polymers: Exploration of Emulsion Stability and Its Mechanism,. 9th China-Japan-Korea

Workshop on Microgravity Sciences Abstract, Nov 2012 at Guilin.

飯島聡, 池田良介, 遠藤健司, 酒井健一, 酒井秀樹, 山崎貴広, 山下裕司, 夏井坂誠, 坂本一民, 阿部正彦: シリコン系両親媒高分子を機能性界面制御剤として用いたW/O型エマルションの調製. 2012年材料技術研究協会討論会要旨集, 2012.

土屋ひとみ, 山下裕司, 坂本一民: TLCを用いた界面活性物質の界面科学的特性を表す新規概念の構築. 日本油化学会フレッシュマンサミットTOKYO 2012要旨集, 2012.

飯島聡, 池田良介, 遠藤健司, 酒井健一, 酒井秀樹, 山崎貴広, 山下裕司, 夏井坂誠, 坂本一民, 阿部正彦: シリコン系両親媒高分子を機能性界面制御剤として用いたW/O型エマルションの調製: 分散安定性に及ぼす油種の影響. 日本油化学会フレッシュマンサミットTOKYO 2012要旨集, 2012.

山崎貴広, 飯島聡, 遠藤健司, 酒井健一, 酒井秀樹, 阿部正彦, 夏井坂誠, 山下裕司, 坂本一民: ハイブリッド両親媒性ポリマーによるW/Oエマルションの安定化: エマルション安定性とメカニズムの探究. 日本マイクログラビティ応用学会 第26回学術講演会要旨集, 2012.
山下裕司: キュービック液晶希釈溶液の非平衡的特性 ~新規機能性粒子としての展望~. Colloid & Interface Communication, 37(3), 9-11, 2012.

山下裕司: 薬物を内包したコア-シェル型ナノカプセル構築技術とその経皮吸収特性. 月刊ファインケミカル, 4月号, 42-48, 2012.

久保田芳樹, 鈴木拡幸, 武蔵弥菜, 長澤輝明, 山下裕司, 横山朋典, 山口葉子: 様々な薬剤により形成されたミセルを鋳型とした無機塩コートナノカプセルの薬理効果. 第28回日本DDS学会要旨集, 2012.

Y. Yamashita: Giant Flocculation in Nano-Emulsion. Winter Discussion Workshop 2012 “Beyond Self-Assembly” Abstract, Jan 2012 at Bad Gastein.

危機管理学部

安藤生大, 粕川正光: 千葉県銚子市のジオサイトを利用した体験型地学教育の効果. 千葉科学大学紀要, (5), 1-14, 2012.

安藤生大: 静岡県産衛生紙のCFP(カーボンフットプリント)の試算. 千葉科学大学紀要, (5), 15-20, 2012.

上北彰, 戸塚唯氏, 狩野勉: 教育実習の評価について. 国際教育研究フォーラム, 54, 2-14, 2012.

王晋民, 奈良優輝: 組織における不正行為の悪さ判断に対する理由説明の効果. 千葉科学大学紀

要, (5), 21-28, 2012.

王晋民：理由作成とベネフィットの不正行為の悪さ判断に対する効果. 日本心理学会第76回大会
発表論文集, 2012.

狩野勉, 田中厚成：自然現象を体感することの重要性 ～実りある科学教育～. 国際教育研究フ
ォーラム, 56, 2-5, 2012.

木村栄宏：東日本大震災—危機管理、リスク政策の観点から—. 千葉科学大学紀要, (5), 55-60,
2012.

木村栄宏：知っておきたい危機管理術「職場編」. 地方財務, 698, 286-287, 2012.

木村栄宏：知っておきたい危機管理術「業務で資格が必要になった」. 地方財務, 700, 160-161,
2012.

工藤芳子：臨床検査 日本からアジアへ その1 カンボジア1998年、そして2012年再び. 機器
・試薬, 35(2), 233-238, 2012.

Yoshiko Kudo, Setsuko Sato, Nobuyuki Hyoui : New Strategy of international cooperation in
clinical laboratory : A case of the introduction of Total Quality Management System
in the Philippines. *Journal of International Health*, 27(3), 303, 2012.

平沼高明, 木ノ元直樹, 黒木尚長, 滝口守, 安本和正, 浦川道太郎, 小賀野晶一, 杉田雅彦：新
・判例診断 麻酔医に各麻酔薬の投与量を調整すべき注意義務を怠った過失があり, 同
過失と死亡との間に相当因果関係があるとされた事例. 賠償科学, 38, 72-91, 2012.

黒木尚長：新・判例診断 医の眼. 賠償科学, 38, 92-93, 2012.

黒木尚長：外傷診療と法的知識. 日本外傷学会外傷初期診療ガイドライン改訂第4版編集委員会
編集, 日本外傷学会・日本救急医学会 監修：改訂第4版, 外傷初期診療ガイドライン
：JATEC, へるす出版, 東京, 298-302, 2012.

小濱剛, 林美幸：銚子市内におけるゲンジボタル生息域と水質に関する研究. 千葉科学大学紀要,
(5), 29-34, 2012.

酒井明：日本再生の基本戦略—危機の中の危機—を考える. 地方財務, 692(2), 198-199, 2012.

酒井明：中国の軍事力と組織. 危機管理研究, 20, 11-13, 2012.

酒井明：地震編—パニックにならない—. 地方財務, 694(4), 270-271, 2012.

酒井明：地震編その2—壁と柱が安全. 地方財務, 696(6), 246-247, 2012.

酒井明：組織における不正防止と危機管理. 地方財務, 702(12), 245-246, 2012.

Naoharu Murasawa, Hiroshi Koseki, Yusaku Iwata, Takabumi Sakamoto : Risk assessment
for the spontaneous ignition of the rubble generated after the Great East Japan
Earthquake. *International Journal of Engineering Research and Applications*, 2(4),
808-816, 2012.

- Naoharu Murasawa, Hiroshi Koseki, Xin-Rui Li, Yusaku Iwata, Takabumi Sakamoto : Study on Thermal Behaviour and Risk Assessment of Biomass Fuels. *International Journal of Energy Engineering*, 2(5), 242-252, 2012.
- Hiroshi Koseki, Naoharu Murasawa, Yusaku Iwata, Takabumi Sakamoto : Cause and Countermeasure Way of Rubble Fires Occurred after 2011 Great Earthquake of Japan. *Procedia Engineering*, 45, 617-627, 2012.
- 村沢直治, 古積博, 岩田雄策, 佐伯孝夫, 坂本尚史 : 発酵による発熱を原因とした瓦礫類の火災危険性について. *日本火災学会論文集*, 62(2・3), 17-25, 2012.
- 村沢直治, 古積博, 岩田雄策, 佐伯孝夫, 坂本尚史 : 発酵発熱を原因とした災害廃棄物の自然発火危険性について. *公益社団法人全国都市清掃会議, 都市清掃*, 65(308), 78-83, 2012.
- Naoharu Murasawa, Hiroshi Koseki, Yusaku Iwata, Takabumi Sakamoto : Lessons learned from fires of the Rubble, Risks of spontaneous ignition caused by the microbial activity. *Loss Prevention Bulletin*, 226, 16-19, 2012.
- 宮本奈緒, 瀧澤毅, 岩崎利郎, 田中紀子 : 動物診療施設で用いられる医薬品に関する処方実態調査. 第8回日本獣医内科学アカデミー学術大会日本獣医臨床病理学会2012年大会抄録集, 72, 2012.
- 大野里奈, 方波見舞, 宮本奈緒, 瀧澤毅, 岩崎利郎, 田中紀子 : 動物診療施設で用いられている医薬品に関する処方実態調査. 第153回日本獣医学会学術集会講演要旨集, 267, 2012.
- 田中紀子 : 公開資料から検討する読みやすい申請資料とは ~非臨床データパッケージ~. *PHARM STAGE*, 11(11), 16-21, 2012.
- 戸塚唯氏, 狩野勉, 上北彰 : 調和性の類似が対人魅力に及ぼす効果 - Big Five性格理論の枠組みを用いて -, *国際教育研究所紀要*, 22, 31-41, 2012.
- 戸塚唯氏 : 第11章 環境問題での脅威アピール説得, *心理学の新世紀2 社会心理学*. ミネルヴァ書房, 京都, 226-238, 2012.
- Takaharu Natsumeda, Seiichi Mori, Masahide Yuma : Size-mediated dominance and aggressive behavior of male Japanese fluvial sculpin *Cottus pollux* (Pisces : Cottidae) reduce nest-site abundance and mating success of conspecific rivals. *Journal of Ethology*, 30, 239-245, 2012.
- Takaharu Natsumeda, Tetsuya Tsuruta, Hirohiko Takeshima, Kei'ichiro Iguchi : Diet and food selectivity of Japanese fluvial sculpin *Cottus pollux* (large-egg type) in the upper regions of the Chikuma River. *Ichthyological Research*, 59, 354-364, 2012.
- 檜村友隆, 林宏樹 : マイクロコロニー法を用いた透析液中に存在する増殖能を有する生菌の迅速測定. *日本血液浄化技術学会会誌*, 20(2), 3-7, 2012.

檜村友隆：透析液清浄化および透析装置に関する国際標準化機構(ISO)会議への参加報告. 日本臨床工学技士会誌, 44, 3-6, 2012.

檜村友隆：ブラジルにおける透析療法の現況. 日本臨床工学技士会誌, 44, 7-11, 2012.

Tomotaka Naramura : Current status of quality management of dialysis fluid in Japan and the role of clinical engineers. 日本臨床工学技士会誌, 46, 20-25, 2012.

長谷川和俊：シビアアクシデント. 労働安全衛生研究, 5(2), 51-51, 2012.

Akihisa Hata, Kenzo Yamanaka, Mohamed Ahsan Habib, Yoko Endo, Noboru Fujitani, Ginji Endo : Arsenic speciation analysis of urine samples from individuals living in an arsenic-contaminated area in Bangladesh. Environmental health and preventive medicine, 17, 235-245, 2012.

八角憲男：無形資産の価値評価モデルに関する一考察 - 経済産業省モデルを中心にして - . マネジメント研究, 13, 57-72, 2012.

八角憲男, 木村栄宏：会計教育の変革への期待 - 真の会計教育を求めて - . 国際情報研究, 9, 22-32, 2012.

福留伸幸：がん細胞のかたち - 第22回 - 背景をみる「婦人科細胞診- clear cell adenocarcinoma」. 医療と検査機器・試薬, 35(1), 75-78, 2012.

福留伸幸：がん細胞のかたち - 第23回 - 背景をみる「乳腺細胞診- 症例1. 浸潤性乳管癌 症例2. oncocytic carcinoma with predominant clear cells」. 医療と検査機器・試薬, 35(2), 239-243, 2012.

福留伸幸：がん細胞のかたち - 第24回 - 背景をみる「乳腺穿刺吸引細胞診- sclerosing papilloma and intracanalicular fibroadenoma」. 医療と検査機器・試薬, 35(4), 559-562, 2012.

福留伸幸：がん細胞のかたち - 第25回 - 背景をみる「尿細胞診- 症例1 diffuse large B-cell lymphoma. 症例2. 尿路上皮癌」. 医療と検査機器・試薬, 35(6), 901-904, 2012.

藤本一雄, 室井房治, 鈴木達也, 影島聖道, 能登貴仁：千葉県北東部沿岸地域の津波避難に関する考察 - 主に2011年東北地方太平洋沖地震と2010年チリ地震における千葉県銚子市沿岸住民の津波避難行動の比較から - . 自然災害科学, 31(1), 23-33, 2012.

船倉武夫：算盤を活用したデジタル理解の教育実践～コンピュータを使わない情報教育～. 数学教育学会春季年会発表論文集, 52-54, 2011.

衛藤廣隆, 藤井広志, 船倉武夫：大災害時における地域の公共図書館の役割とその支援体制. 千葉科学大学紀要, (5), 35-54, 2012.

船倉武夫：千葉県旭市語り継ぐいいおか津波 - 東日本大震災被災者聞き取り調査記録集 - . 編集：被災者聞き取り調査記録編集委員会, 発行：光と風キャンペーン実行委員会, 2012.

船倉武夫：光と風と大地のまちからのメッセージ. 葛飾区郷土と天文博物館葛飾区制80周年記念

特別展「東京低地災害史～地震、雷、火事?・・・教訓～」図録(会期：平成24年10月7日～11月25日), 90-95, 2012.

船倉武夫：復興観光まちづくり. あさひ文学：旭市文化祭参加号第8回, 2012.

Makoto Ema, Hiroaki Aoyama, Akihiro Arima, Yuzo Asano, Kazuhiro Chihara, Katsumi Endoh, Sakiko Fujii, Hiroaki Hara, Hashihiro Higuchi, Atsuko Hishikawa, Hitoshi Hojo, Masao Horimoto, Nobuhito Hoshino, Yoshinori Hosokawa, Hiroshi Inada, Ayumi Inoue, Keiichi Itoh, Hiroyuki Izumi, Maki Maeda, Kiyoshi Matsumoto, Seiki Matsuo, Ikuo Matsuura, Hiroshi Mineshima, Yoji Miwa, Hidenori Miyata, Yasumoto Mizoguchi, Nao Nakano, Masato Naya, Hanako Nishizawa, Ken-ichi Noritake, Hiroko Noyori, Takafumi Ohta, Harutaka Oku, Tatsuya Shimizu, Kazuhiro Shimomura, Kei Shiozawa, Ikuro Takakura, Ryota Tanaka, Tohru Uesugi, Kaoru Yabe, Toshiaki Yamaguchi, Ryohei Yokoi : Historical control data on prenatal developmental toxicity studies in rabbits. *Congenital Anomalies*, 52, 155-161, 2012.

瀬堀理生, 勝亦宏晃, 村田悠人, 堀本政夫：ラットにおける低タンパク質飼育条件下での食餌性鉄過剰負荷の影響. *The Journal of Toxicological Sciences*, 37, 177, 2012.

村田悠人, 瀬堀理生, 勝亦宏晃, 堀本政夫：ラットにおけるVerapamil投与で誘発される骨格異常について. *The Journal of Toxicological Sciences*, 37, 192, 2012.

横谷 亮, 野崎裕美, 奥村佳奈子, 中山拓生, 石川典子, 平田真理子, 木口雅夫, 溝口定之, 百瀬清一, 堀本政夫, 松浦正男：新規食餌性肥満モデル検討用飼料によるラットの生体機能に及ぼす影響. *The Journal of Toxicological Sciences*, 37, 267, 2012.

三村邦裕：臨床検査技師教育制度とカリキュラムそして卒業後の道. 臨床検査技師になるためのORIENTATION2011, 医歯薬出版株式会社, 東京, 21-26, 2012.

三村邦裕, 森田耕司, 吾妻美子ほか：臨床検査技師国家試験ファーストトレーニング. 医歯薬出版株式会社, 東京, 2012.

三村邦裕, 佐藤健次, 小林隆志, 伊藤昭三ほか：臨床検査技師国家試験問題集. 医歯薬出版株式会社, 東京, 2012.

三村邦裕, ほか：臨床検査技師国家試験問題注解. 金原出版, 東京, 2012.

三村邦裕, 水口國雄：臨床検査技師制度の現状と今後. *臨床病理*, 60(6), 565-569, 2012.