

## 教育研究業績概要

氏 名 大倉 一人 ( )				
研究分野		所属学会等の名称		
薬学		日本薬学会、日本生化学会、日本癌学会、日本細菌学会、バイオ治療法研究会		
担当授業科目名 薬剤学Ⅰ、薬剤学Ⅱ、薬剤製剤学実習Ⅰ、薬剤製剤学実習Ⅱ、薬剤設計学、基礎薬学演習、薬学特別演習Ⅰ、薬学特別演習Ⅱ、薬効分子設計学特論、病態解析・薬効制御学演習、医療薬学総合講義				
教育上の能力に関する事項				
事 項	年	概 要		
1 教育の実践例、教育に関する評価等 授業の工夫	2011年～現在に至る	補助教材の作成		
実習	2011年～現在に至る	実習書の作成		
2 作成した教科書、教材、指導書等 薬剤・製剤学Ⅰ実験実習書	2011年	鈴鹿医療科学大学薬学部学生向け実習テキスト。製剤学に関して基礎的事項を学ぶための解説書（学内用）。		
薬剤・製剤学Ⅱ実験実習書	2011年	鈴鹿医療科学大学薬学部学生向け実習テキスト。薬剤学に関して基礎的事項を学ぶための解説書（学内用）。		
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等				
職務上の実績（学術団体や社会等における活動）に関する事項				
事 項	年	概 要		
1 資格、免許、特許、受賞等 薬剤師免許	1985年	厚生労働省		
特許	1985年	セファランチンが表皮細胞生育に促進的に、真皮線維芽細胞に対しては抑制的に働くことを示し、皮膚創傷治療薬としての有益さを示した。 （特許出願番号：特願平 8-60367、特許公開番号：特開平 9-227565）		
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等 日本薬学会第132年会	2012年	日本薬学会第132年会札幌大会において、シンポジウム「ミトコンドリアへの薬物の作用と創薬について考える」オーガナイザーを務めた。		
薬学共用試験 CBT 実施委員長	2012年～現在に至る	鈴鹿医療科学大学薬学部にて薬学共用試験 CBT 実施委員長を務めた。		
市民講座	2014年	市民向け健康講座「アレルギーについて考える」においてオーガナイザーを務めた。		
生涯研修セミナー	2014年	薬剤師向け生涯研修セミナー「医薬品開発における臨床研究・治験のUp-to-Date」においてオーガナイザーを務めた。		
研究業績等に関する事項				
著書名、報告書名等	単・共著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等

(著書) ・ ・ ・				
(報告書等) 分子動力学的な構造類似性を考慮した低分子プローブによる細胞分化誘導の分子機構解析	単著	2000年	名古屋大学	文部科学省、基盤研究C(1997-1999年度)報告書
細胞溶解毒素インターメディリシンの膜結合領域を用いたセルデリバリーシステムの開発	単著	2003年	名古屋大学	文部科学省、基盤研究C(2000-2002年度)報告書
ヒト特異的細胞溶解毒素インターメディリシンの結晶構造と機能の解析	単著	2006年	名古屋大学	文部科学省、基盤研究C(2003-2005年度)報告書
連鎖球菌由来病原因子の分子機構解析と創薬への応用	単著	2015年	鈴鹿医療科学大学	文部科学省、基盤研究C(2012-2014年度)報告書
連鎖球菌由来 SLS 関連因子の分子機能解析と感染制御への応用	単著	2018年	鈴鹿医療科学大学	文部科学省、基盤研究C(2015-2017年度)報告書
学術論文 学会発表等の題名		発表者名		発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等
(学術論文) Functionally important conserved length of C-terminal regions of yeast and bovine ADP/ATP carriers, identified by deletion mutants studies, and water accessibility of the amino acids at the C-terminal region of the yeast carrier		Akihiro Iwahashi, Aoi Ishii, Naoshi Yamazaki, Mitsuru Hashimoto, <u>Kazuto Ohkura</u> , Masatoshi Kataoka, Eiji Majima, Hiroshi Terada, Yasuo Shinohara.		Mitochondrion, 8, 196-204, 2008.
Histone-like DNA binding protein of <i>Streptococcus intermedius</i> induces the expression of pro-inflammatory cytokines in human monocytes via activation of ERK1/2 and JNK pathways,		Dali Liu, Hiromichi Yumoto, Katsuhiko Hirota, Keiji Murakami, Kanako Takahashi, Kouji Hirao, Takashi Matsuo, <u>Kazuto Ohkura</u> , Hideaki Nagamune, Yoichiro Miyake.		Cellular Microbiology, 10, 262-276, 2008
Substitution of certain amino acids in a short peptide causes a significant difference in their immunoreactivities with antibodies against different epitopes: Evidence for possible folding of the peptide on a nitrocellulose or PVDF membrane.		Taisuke Matsuo, Takenori Yamamoto, Chie Katsuda, Kanami Niiyama, Atsushi Yamamoto, Naoshi Yamazaki, <u>Kazuto Ohkura</u> , Masatoshi Kataoka, Yasuo Shinohara.		Biologicals, 37, 44-47, 2009
Flexible Structure of Cytochrome P450: Promiscuity of Ligand Binding in The CYP3A4 Heme Pocket.		<u>Kazuto Ohkura</u> , Yuki Kawaguchi, Yasuko Watanabe, Yasuhiro Masubuchi, Yasuo Shinohara, Hitoshi Hori.		Anticancer Research, 29, 935-942, 2009
Role of C-terminal region of yeast ADP/ATP carrier 2 protein: dynamics of flexible C-terminal arm.		<u>Kazuto Ohkura</u> , Hitoshi Hori, Yasuo Shinohara.		Anticancer Research, 29, 4897-4900, 2009
N-acetyl transferase 2 polymorphisms associated with isoniazid pharmacodynamics: Their molecular features for ligand interaction.		<u>Kazuto Ohkura</u> , Katsumi Fukino, Yasuo Shinohara, Hitoshi Hori.		Anticancer Research, 30, 3177-3180, 2010

<p>Specific formation of trypsin-resistant micelles on a hydrophobic peptide observed with Triton X-100 but not with octylglucoside.</p>	<p>Chie Katsuda, Kanami Niyama, Eriko Obana, Takenori Yamamoto, Yumiko Katou, Masatoshi Kataoka, <u>Kazuto Ohkura</u>, Yasuo Shinohara.</p>	<p>Biochim Biophys Acta, Biomembranes, 1798, 2090-2093, 2010</p>
<p>Efficiency of antimicrobial defense: Molecular flexibility of natural defensin and artificial bis-quaternary ammonium compound</p>	<p><u>Kazuto Ohkura</u>, Yasuo Shinohara, Hitoshi Hori</p>	<p>Anticancer Research, 31, 2561-2564, 2011</p>
<p>Characterization of recombinant Streptococcus mitis-derived human platelet aggregation factor.</p>	<p>Hisashi Ohkuni, Hideaki Nagamune, Nana Ozaki, Atsushi Tabata, Yuko Todome, Yukino Watanabe, Hidemi Takahashi, <u>Kazuto Ohkura</u>, Hiroki Kourai, Hiroki Ohtsuka, Vincent A. Fischetti, John B. Zabriskie</p>	<p>ACTA Pathologica, Microbiologica et Immunologica Scandinavica, 120, 56-71, 2012</p>
<p>Pseudogenes of rat VDAC1: 16 gene segments in the rat genome show structural similarities with the cDNA encoding rat VDAC1, with 8 slightly expressed in certain tissues.</p>	<p>Yusuke Ido, Takenori Yamamoto, Tatsuki Yoshitomi, Atsushi Yamamoto, Eriko Obana, <u>Kazuto Ohkura</u>, Yasuo Shinohara</p>	<p>Mammalian Genome, 23, 286-293, 2012</p>
<p>Investigation of a bacterial pore-forming chimera toxin for application as a novel drug-delivery system tool.</p>	<p>Atsushi Tabata, Yukimasa Ohkubo, Eriko Sakakura, Toshifumi Tomoyasu, <u>Kazuto Ohkura</u>, Hideaki Nagamune.</p>	<p>Anticancer Research, 32, 2323-2329, 2012</p>
<p>Molecular profiles of cholesterol-dependent cytolysin family-derived 11mer regions.</p>	<p><u>Kazuto Ohkura</u>, Yuki Kawaguchi, Atsushi Tabata, Atsushi Yamamoto, Yasuo Shinohara, Hideaki Nagamune, Hitoshi Hori.</p>	<p>Anticancer Research, 32, 2343-2346, 2012</p>
<p>Novel twin streptolysin S-like peptides encoded in the sag operon homologue of <math>\beta</math>-hemolytic Streptococcus anginosus</p>	<p>Atsushi Tabata, Kota Nakano, <u>Kazuto Ohkura</u>, Toshifumi Tomoyasu, Ken Kikuchi, Robert Whiley, Hideaki Nagamune</p>	<p>Journal of Bacteriology, 195, 1090-1099, 2013</p>
<p>Profiles of ILY, VLY and Sm-hPAF interaction with human CD59.</p>	<p>Yuki Kawaguchi, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, <u>Kazuto Ohkura</u>.</p>	<p>Anticancer Research, 33, 2901-2904, 2013</p>
<p>Construction of Improved Drug-delivery System Tool with Enhanced Versatility in Cell-Targeting</p>	<p>Atsushi Tabata, Yukimasa Ohkubo, Masato Tamura, Toshifumi Tomoyasu, <u>Kazuto Ohkura</u>, Hideaki Nagamune.</p>	<p>Anticancer Research, 33, 2905-2910, 2013</p>
<p>Comparison of the Catalytic Activities of Three Isozymes of Carnitine Palmitoyltransferase 1 Expressed in COS7 Cells.</p>	<p>Takuya Hada, Takenori Yamamoto, Atsushi Yamamoto, <u>Kazuto Ohkura</u>, Naoshi Yamazaki, Yoshiharu Takiguchi, Yasuo Shinohara</p>	<p>Appl Biochem Biotechnol., 172, 1486-1496, 2014</p>

<p>The diversity of receptor recognition in cholesterol-dependent cytolysins.</p>	<p>Atsushi Tabata, <u>Kazuto Ohkura</u>, Yukimasa Ohkubo, Toshifumi Tomoyasu, Hisashi Ohkuni H, Robert Whiley, Hideaki Nagamune</p>	<p>Microbiol Immunol., 58, 155-171, 2014</p>
<p>A streptolysin S homologue is essential for <math>\beta</math>-hemolytic <i>Streptococcus constellatus</i> subsp. <i>constellatus</i> cytotoxicity.</p>	<p>Atsushi Tabata, Yuji Sato, Kentaro Maya, Kota Nakano, Ken Kikuchi, Robert Whiley, <u>Kazuto Ohkura</u>, Toshifumi Tomoyasu, Hideaki Nagamune.</p>	<p>Microbiology, 160, 980-991, 2014</p>
<p>Utility of syntenic relationships of VDAC1 pseudogenes for not only an understanding of the phylogenetic divergence history of rodents, but also ascertaining possible pseudogene candidates as genuine pseudogenes</p>	<p>Yusuke Ido, Tatsuki Yoshitomi, <u>Kazuto Ohkura</u>, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara</p>	<p>Genomics, 104, 128-133, 2014</p>
<p>Molecular analysis of <i>Streptococcus anginosus</i>-derived SagA peptides.</p>	<p>Yuki Kawaguchi, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, <u>Kazuto Ohkura</u></p>	<p>Anticancer Research, 34, 4627-4631, 2014</p>
<p>Development of a Sortase A-mediated Peptide-labeled Liposome Applicable to Drug-delivery Systems.</p>	<p>Atsushi Tabata, Yukimasa Ohkubo, Natsuki Anyoji, Keiko Hojo, Toshifumi Tomoyasu, Yohei Tatematsu, <u>Kazuto Ohkura</u>, Hideaki Nagamune</p>	<p>Anticancer Research, 35, 4411-4417, 2015</p>
<p>Cytolytic Activity and Molecular Feature of Cardiotoxin and Cardiotoxin-like Basic Protein: The Electrostatic Potential Field Is an Important Factor for Cell Lytic Activity.</p>	<p>Yuki Kawaguchi, Yohei Tatematsu, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, <u>Kazuto Ohkura</u></p>	<p>Anticancer Research, 35, 4515-4519, 2015</p>
<p>Bongkrelic Acid Analogue, Lacking One of the Carboxylic Groups of its Parent Compound, Shows Moderate but pH-insensitive Inhibitory Effects on the Mitochondrial ADP/ATP Carrier.</p>	<p>Atsushi Yamamoto, Keisuke Hasui, Hiroshi Matsuo, Katsuhiko Okuda, Masato Abe, Kenji Matsumoto, Kazuki Harada, Yuya Yoshimura, Takenori Yamamoto, <u>Kazuto Ohkura</u>, Mitsuru Shindo, Yasuo Shinohara</p>	<p>Chem Biol Drug Des., 86, 1304-1322, 2015</p>
<p>Immunoblotting with Peptide Antibodies: Differential Immunoreactivities Caused by Certain Amino Acid Substitutions in a Short Peptide and Possible Effects of Differential Refolding of the Peptide on a Nitrocellulose or PVDF Membrane.</p>	<p>Takenori Yamamoto, Taisuke Matsuo, Atsushi Yamamoto, Ryohei Yamagoshi, <u>Kazuto Ohkura</u>, Masatoshi Kataoka, Yasuo Shinohara</p>	<p>Methods Mol Biol., 1348, 303-310, 2015</p>
<p>Effect of N-phenylanthranilic acid scaffold nonsteroidal anti-inflammatory drugs on the mitochondrial permeability transition</p>	<p>Yohei Tatematsu, Hiroki Hayashi, Ryo Taguchi, Haruhi Fujita, Atsushi Yamamoto, <u>Kazuto Ohkura</u></p>	<p>Biological and Pharmaceutical Bulletin, 39, 278-284, 2016</p>
<p>An Antitumor 2-Hydroxyarylidene-4-cyclopentene-1,3-Dione as a Protein Tyrosine Kinase Inhibitor: Interaction Between TX-1123 Derivatives and Src Kinase.</p>	<p><u>Kazuto Ohkura</u>, Yuki Kawaguchi, Yohei Tatematsu, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori</p>	<p>Anticancer Research, 36, 3646-3649, 2016</p>

<p>Interactive Analysis of TX-1123 with Cyclo-oxygenase: Design of COX2 Selective TX Analogs.</p> <p>Effects of the Nonsteroidal Anti-inflammatory Drug Celecoxib on Mitochondrial Function.</p> <p>Structure-associated Functional Control of TX-1877 Series by Glyco-conjugation</p> <p><math>\beta</math>-Hemolytic <i>Streptococcus anginosus</i> subsp. <i>anginosus</i> causes streptolysin S-dependent cytotoxicity to human cell culture lines in vitro</p> <p>Correlation between radiosensitizing activity and the stereo-structure of the TX-2036 series of molecules</p> <p>他多数</p>	<p><u>Kazuto Ohkura</u>, Yohei Tatematsu, Yuki Kawaguchi, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori</p> <p>Yohei Tatematsu, Haruhi Fujita, Hiroki Hayashi, Atsushi Yamamoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, <u>Kazuto Ohkura</u></p> <p><u>Kazuto Ohkura</u>, Yuki Kawaguchi, Yohei Tatematsu, Atsushi Tabata, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori</p> <p>Atsushi Tabata, Takuya Yamada, Hiromi Ohtani, <u>Kazuto Ohkura</u>, Toshifumi Tomoyasu, Hideaki Nagamune.</p> <p><u>Kazuto Ohkura</u>, Atsushi Tabata, Yoshihiro Uto, Hitoshi Hori</p>	<p>Anticancer Research, 37, 3849-3854, 2017</p> <p>Biological and Pharmaceutical Bulletin, 41, 319-325, 2018</p> <p>Anticancer Research, 38, 4241-4245, 2018</p> <p>Journal of Oral Microbiology, 11, 1-11, 2019</p> <p>Anticancer Research, 39, 4479-4483, 2019</p>
<p>(学会発表等)</p> <p>Dynamics of mitochondrial ADP/ATP carrier: Role of C-terminal region of yAAC2</p> <p>エネルギー代謝制御を目指した ATP 輸送タンパク質のダイナミクス解析</p> <p>ミトコンドリア内膜の ADP/ATP 透過担体の C 末端領域の構造特性と機能</p> <p>イブプロフェンによるミトコンドリア透過性遷移の光学異性体選択性</p> <p>N-acetyl transferase 2 polymorphism and drug metabolism.</p> <p>N-アセチルトランスフェラーゼ 2 の構造と薬物動態</p> <p>疎水性タンパク質と界面活性剤の相互作用の生物化学的な解析</p> <p>自然免疫関連ペプチドと bis-QAC の柔軟性と抗菌能</p>	<p><u>Kazuto Ohkura</u>, Yasuko Watanabe, Yuki Kawaguchi, Yasuhiro Masubuchi, Hitoshi Hori and Yasuo Shinohara</p> <p><u>大倉一人</u>、堀 均、篠原康雄</p> <p>篠原康雄、橋本 満、木平孝高、<u>大倉一人</u>、真島英司、寺田 弘</p> <p>鈴木幸太、<u>大倉一人</u>、榊渕泰宏</p> <p><u>Kazuto Ohkura</u>, Katsumi Fukino, Yasuo Shinohara and Hitoshi Hori</p> <p><u>大倉一人</u>、生城山勝巳、篠原康雄、堀 均</p> <p>勝田千恵、新山加奈美、尾華絵里子、山本武範、松尾泰佑、<u>大倉一人</u>、片岡正俊、篠原康雄</p> <p><u>大倉一人</u>、篠原康雄、堀 均</p>	<p>第 36 回構造活性相関シンポジウム、2008 年、神戸</p> <p>第 12 回バイオ治療法研究会、2008 年、博多</p> <p>日本薬学会第 129 年会、2009 年、京都</p> <p>日本薬学会第 129 年会、2009 年、京都</p> <p>第 37 回構造活性相関シンポジウム、2009 年、東京</p> <p>第 13 回バイオ治療法研究会、2009 年、高松</p> <p>日本薬学会第 130 年会、2010 年、岡山</p> <p>第 38 回構造活性相関シンポジウム、2010 年、徳島</p>

天然抗菌ペプチド $\alpha$ -Defensin および合成抗菌化合物 bis-QAC の柔軟性と抗菌効率	大倉一人、篠原康雄、堀 均	第 14 回バイオ治療法研究会、2010 年、福岡
ダイナミックドラッグ創生へのアプローチボロントレースドラッグ仕様 BODIPY 含有抗酸化物質のメディシナルケミストリー	堀 均、中田栄司、小泉允人、宇都義浩、大倉一人	第 14 回バイオ治療法研究会、2010 年、福岡
$\beta$ 溶血性 <i>Streptococcus anginosus</i> で見出された新規ペプチド性溶血因子	中野晃太、田端厚之、友安俊文、大倉一人、菊池賢、平松啓一、長宗秀明	第 64 回日本細菌学会中国・四国支部大会、2011 年、岡山
VDAC1 の pseudogene の構造と発現プロファイル解析	井戸佑介、山本武範、吉富立樹、山本篤司、尾華絵里子、大倉一人	第 50 回日本薬学会中四国支部学術大会、2011 年、高松
細菌由来細胞溶解毒素ファミリー 11mer 領域の構造と機能	大倉一人、山本篤司、田端厚之、篠原康雄、長宗秀明、堀 均	第 15 回バイオ治療法研究会、2011 年、福岡
TOMM family peptides decide the hemolytic character of <i>Streptococcus anginosus</i>	Atsushi Tabata, Kota Nakano, Toshifumi Tomoyasu, Kazuto Ohkura, Ken Kikuchi, and Hideaki Nagamune	第 85 回日本細菌学会、2012 年、長崎
$\beta$ 溶血性 <i>Streptococcus anginosus</i> が保有するペプチド性溶血因子の分子特性	田端厚之、中野晃太、大倉一人、友安俊文、菊池賢、長宗秀明	第 6 回細菌学若手コロッセウム、2012 年、八王子
非ステロイド性抗炎症薬のミトコンドリアに対する作用を指標とした副作用発現メカニズムの解析	山本篤司、立松洋平、林 大輝、岡戸みな美、大倉一人	第 31 回日本社会薬学会、2012 年、鈴鹿
細菌由来細胞溶解毒素のヒト側受容体との相互作用	大倉一人、川口遊喜、田端厚之、篠原康雄、長宗秀明	第 16 回バイオ治療法研究会、2012 年、東京
<i>S.constellatus</i> subsp. <i>constellatus</i> が保有する $\beta$ 溶血因子の探索	Atsushi Tabata, Yuji Sato, Kota Nakano, Kazuto Ohkura, Ken Kikuchi, Tishifumi Tomoyasu, Hideaki Nagamune	第 86 回日本細菌学会、2013 年、千葉
ミトコンドリア酸素消費を指標とした薬剤放出のリアルタイム解析	山本篤司、立松洋平、林大輝、岡戸みな美、大倉一人	日本薬学会第 133 年会、2013 年、横浜
$\beta$ 溶血性 <i>Streptococcus anginosus</i> が保有するストレプトリジン S ホモログの特徴と細胞障害性への寄与	田端厚之、中野晃太、大倉一人、菊池賢、友安俊文、長宗秀明	第 22 回 Lancefield レンサ球菌研究会、2013 年、東京
ミトコンドリア酸素消費を指標とした薬物放出リアルタイムモニタリングシステムの構築	立松洋平、山本篤司、林 大輝、岡戸みな美、大倉一人	第 59 回日本薬学会東海支部大会、2013 年、名古屋
種々の非ステロイド性抗炎症薬により誘起されるミトコンドリア透過性遷移の比較解析	林 大輝、山本篤司、立松洋平、岡戸みな美、大倉一人	第 59 回日本薬学会東海支部大会、2013 年、名古屋
コレステロール依存性細胞溶解毒素の受容体認識および作用特性における多様性	田端厚之、大倉一人、友安俊文、大國寿士、長宗秀明	第 60 回毒素シンポジウム、2013 年、兵庫
<i>Streptococcus anginosus</i> 由来ストレプトリジン S ホモログの分子内環形成による活性制御	大倉一人、川口遊喜、田端厚之、長宗秀明	第 17 回バイオ治療法研究会、2013 年、福岡
Streptolysin S Homologues of Peptide Hemolysin: Novel beta-Hemolytic Factors Distributed among beta-Hemolytic Anginosus Group Streptococci	Atshushi Tabata, Kota Nakano, Yuji Sato, Kentaro Maya, Hiromi	The XIX Lancefield International Symposium on Streptococci and

	Ohtani, Yukimasa Ohkubo, <u>Kazuto Ohkura</u> , Ken Kikuchi, Robert A Whiley, Toshifumi Tomoyasu, Hedeaki Nagamune	Streptococcal Diseases, Buenos Aires, 2014, Argentina
メフェナム酸類縁体によるミトコンドリア透過性遷移の誘導とその構造特性 Properties of mefenamic acid analogues in mitochondrial permeability transition.	山本篤司、林 大輝、立松洋平、藤田明日、 <u>大倉一人</u>	日本薬学会第 134 年会、2014 年、熊本
3 つの VDAC1 の偽遺伝子はラットとマウスの分岐前に形成されていた	井戸佑介、吉富立樹、 <u>大倉一人</u> 、山本武範、篠原康雄	日本薬学会第 134 年会、2014 年、熊本
β 溶血性アンギノサス群レンサ球菌が保有するストレプトリジン S ホモログの多様性	田端厚之、眞屋健太郎、大谷浩美、佐藤裕士、中野晃太、 <u>大倉一人</u> 、菊池賢、友安俊文、長宗秀明	第 46 回レンサ球菌研究会、2014 年、東京
コレステロール依存性細胞溶解毒素の膜孔形成活性に対する糖の抑制効果 Investigation for the inhibitory effect of sugars on the pore-formation of cholesterol-dependent cytolysins	玉岡雅章、竹田望、田端厚之、 <u>大倉一人</u> 、友安俊文、大國寿士、長宗秀明	第 87 回日本生化学会大会、2014 年、京都
アミノ酸挿入による CT 活性の消失：天然型抗凝固薬の X 因子結合特性を指標としたアナログ分子の探索	立松洋平、川口遊喜、田端厚之、長宗秀明、 <u>大倉一人</u>	第 18 回バイオ治療法研究会、2014 年、香川
ドラッグデリバリーシステム創成を目指した Sortase A によるペプチド修飾化リボソーム作製技術の開発	大久保行将、安養寺夏希、田端厚之、北條恵子、友安俊文、立松洋平、 <u>大倉一人</u> 、長宗秀明	第 18 回バイオ治療法研究会、2014 年、香川
S. anginosus subsp. whileyi および S. constellatus subsp. viborgensis が保有する β 溶血因子の特性解析 Characterization of beta-hemolytic factor of S. anginosus subsp. whileyi and S. constellatus subsp. viborgensis	眞屋健太郎、田端厚之、 <u>大倉一人</u> 、菊池賢、友安俊文、長宗秀明	第 88 回日本細菌学会、2015 年、岐阜
Inhibitory effects of the bongkreki acid analogues on the mitochondrial ADP/ATP carrier	山本篤司、奥田勝博、安部真人、松本健司、山本武範、 <u>大倉一人</u> 、寺田弘、新藤充、篠原康雄	第 43 回構造関連シンポジウム、2015 年、新潟
2-Hydroxyarylidene-4- cyclopentene-1,3-dione 誘導体の機能解析：Src-K との相互作用	立松洋平、川口遊喜、宇都義浩、堀 均、 <u>大倉一人</u>	第 19 回バイオ治療法研究会、2015 年、東京
フェナム酸系非ステロイド性抗炎症薬のミトコンドリア透過性遷移誘導機構の解明	立松洋平、林 大輝、田口 諒、藤田明日、山本篤司、 <u>大倉一人</u>	日本薬学会 136 年会、2016 年、横浜
COX-2 阻害能を持たせた 2-Hydroxyarylidene-4- cyclopentene-1,3-dione 誘導体の分子設計：TX-1123 と COX-2 との相互作用解析	立松洋平、川口遊喜、宇都義浩、佐藤利夫、堀均、 <u>大倉一人</u>	第 20 回バイオ治療法研究会、2016 年、福岡
ヒト特異的な細胞障害性を示す細菌毒素に対する糖の阻害作用	田端厚之、 <u>大倉一人</u> 、立松洋平、友安俊文、長宗秀明	第 20 回バイオ治療法研究会、2016 年、福岡
非ステロイド性抗炎症薬の Streptococcus intermedius 由来細胞溶解毒素活性に及ぼす影響	立松洋平、田端厚之、長宗秀明、 <u>大倉一人</u>	第 90 回日本細菌学会総会、2017 年、仙台
蛍光物質との競合反応を利用した肝型脂肪酸結合タンパク質に結合する薬物の探索とその特徴解析	山本篤司、立松洋平、篠原康雄、 <u>大倉一人</u>	日本薬学会第 137 年会、2017 年、仙台

<p>糖による <i>Streptococcus intermedius</i> の病原性制御機構</p> <p>Positive and negative control mechanisms of pathogenicity expression in <i>Streptococcus intermedius</i></p> <p>糖付加によるTX-1877系列化合物の機能制御：放射線増感能との相関解析</p> <p>非ステロイド性抗炎症薬セレコキシブの細胞膜障害メカニズムの解析</p> <p>Chiral-2-nitroimidazole 骨格を有する TX-2036 誘導体の開発：放射線増感能の修飾に関わる分子特性の検証</p> <p>薬剤キャリアのミセルが示す癌細胞障害性</p> <p>脂肪酸結合タンパク質 (FABP) のアイソフォーム間における薬物結合能の比較</p> <p>Chiral-2-nitroimidazole 骨格を足場とした TX-2036 誘導体の特性：EGF 受容体キナーゼドメインとの相互作用</p> <p>他多数</p>	<p>友安俊文、田端厚之、千葉真也、山崎貴大、竹田 望、玉岡雅章、<u>大倉一人</u>、長宗秀明</p> <p>Toshifumi Tomoyasu, Atsushi Tabata, Shinya Chiba, Takahiro Yamasaki, Shingo Kusaka, Nozomi Takeda, Masaaki Tamaoka, <u>Kazuto Ohkura</u>, Robert A Whiley, Hideaki Nagamune</p> <p>立松洋平、川口遊喜、田端厚之、宇都義浩、堀 均、<u>大倉一人</u></p> <p>立松洋平、田端厚之、長宗秀明、<u>大倉一人</u></p> <p>田端厚之、宇都義浩、堀 均、<u>大倉一人</u></p> <p>西平有里菜、田端厚之、友安俊文、<u>大倉一人</u>、長宗秀明</p> <p>山本篤司、服部奈々美、江口昂佑、田口裕基、刀根淳貴、<u>大倉一人</u></p> <p>田端厚之、宇都義浩、堀 均、<u>大倉一人</u></p>	<p>第 64 回トキシシンポジウム、2017 年、兵庫</p> <p>Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases (LISSSD 2017), Denarau Island, Fiji. 10 月</p> <p>第 21 回バイオ治療法研究会、博多、2017 年</p> <p>第 91 回日本細菌学会総会、博多、2018 年</p> <p>第 22 回バイオ治療法研究会、東京 2018</p> <p>第 22 回バイオ治療法研究会、東京 2018</p> <p>日本薬学会第 139 年会、千葉、2019</p> <p>第 23 回バイオ治療法研究会、新潟、2019</p>
<p>(その他)</p> <p>Importance of the studies on the drug actions to the mitochondria for the future drug development.</p>	<p>Yasuo Shinohara, <u>Kazuto Ohkura</u></p>	<p>Yakugaku Zasshi, 132, 1091-1092, 2012</p>