

H30年度私立大学研究ブランディング事業 研究計画及び研究者の業績リスト

所属	氏名	研究内容	業績リスト
①アオサノリなどの緑藻の効率的で安定的な通年陸上栽培システムの開発			
薬学部	今川 洋	ヒトエグサ(アオサノリ)の 実プラント養殖試験の実 施	<ol style="list-style-type: none"> 1. A new diphenyl ether glycoside from <i>Xylosma longifolium</i> collected from North-East India Ningombam swapana, Noji, M., Nishiura, R., Izumi, M., Imagawa, I., Kasai, Y., Okamoto, Y., Iseki, K., Ch. Singh, B., Asakawa, Y., Umeyama, A. Nat. Prod. Commun. 12 (8) 1273-1275 (2017). 2. Chemical hybridization of vizantin and lipid A to generate a novel LPS antagonist, Yamamoto, H., Oda, M., Kanno, M., Tamashiro, S., Tamura, I., Yoneda, T., Yamasaki, N., Domon, H., Nakano, M., Takahashi, H., Terao, Y., Terao, Y., Imagawa, I. Chem. Pharm. Bull., 64, 246-257 (2016). 3. Aryl-allene cyclization via a Hg(OTf)₂-catalytic pathway, Yamamoto H., Ueda, M., Yamasaki, N., Fujii, A., Sasaki, I., Igawa, K., Kasai, Y., Imagawa, I., Nishizawa, M. Org Let., 18 (21), 2864-2867 (2016). 4. New cytotoxic phloroglucinols, baeckenones D-F, from the leaves of Indonesian <i>Baekkea frutescens</i>, Nisa, K., Ito, T., Kodama, T., Tanaka, M., Okamoto, Y., Asakawa, Y., Imagawa, I., Morita, H., Fitoterapia, 109, 236-240 (2016). 5. 神経突起伸長促進活性を持つネオピブサニン類の合成研究, 今川 洋, 江角朋之, 福山愛保, 有機合成化学協会誌, 73, (9), 902-910 (2015).
	山本 博文		<p>平成29年8月 徳島県高等学校教育研究大会理科学会(徳島); 特別講演 山本博文 「自然生命「化学」を基盤とした海藻栽培技術イノベーション」</p> <p>平成30年1月 国立研究開発法人産業技術総合研究所四国オープンイノベーションワークショップ in 高知(高知) 山本博文 「アオサノリの安定養殖を目指した画期的種苗生産技術の開発とその応用」</p> <p>平成30年2月16日 第13回地域交流会(香川); 招待講演 山本博文 「自然科学を基盤とした地域活性化構想藻類成長促進因子の応用」 【印刷物】 「文理大産アオサノリの養殖を目指して～藻類生長因子を活用した画期的種苗生産技術の開発と陸上養殖への応用～」アカンサス通信(査読なし), 平成29年4月, Vol.81, p10.</p>
	姫野 誠一郎	ヒトエグサの成長・ミネラル含量に及ぼす海水中ミネラルの影響	<ol style="list-style-type: none"> 1. Concentration-dependent roles of DMT1 and ZIP14 in cadmium absorption in Caco-2 cells. Fujishiro, H., Hamao, S., Tanaka, R., Kambe, T., Himeno S. J. Toxicol. Sci. 42 (5), 559-567 (2017). 2. ヒトにおけるヒ素の多様な生体影響. 姫野誠一郎, 地球環境. 22 (1), 81-90 (2017). 3. Roles of Zinc Transporters in Cellular Transport of Cadmium and Manganese. Himeno, S. and Fujishiro H. in "Metallicomics - Recent Analytical Techniques and Applications", eds. Ogra Y, and Hirata T, Springer, 265-283 (2017). 4. Hydrogen peroxide triggers a novel alternative splicing of arsenic (+3 oxidation state) methyltransferase gene. Sumi, D., Takeda, C., Yasuoka, D., Himeno, S. Biochem. Biophys. Res. Commun. 480(1), 18-22 (2016). 5. Direct Comparison of Manganese Detoxification/Efflux Proteins and Molecular Characterization of ZnT10 as a Manganese Transporter. Nishito, Y., Tsuji, N., Fujishiro, H., Takeda, T., Yamazaki, T., Teranishi, F., Okazaki, F., Matsunaga, A., Tuschl, K., Rao, R., Kono, S., Miyajima, H., Narita, H., Himeno, S., Kambe, T. J. Biol. Chem. 291(28), 14773-14787 (2016). <p>【研究進捗状況】 アオサノリを硝酸分解し、ICP-MSによる測定でFe, Zn, Mnなどの約20種類の金属含有量を測定する系を立ち上げた。これまでに徳島県浅川地区、鳴門地区で陸上栽培を行ったアオサノリについて、パイロット的に金属含有量を測定した。現在、全国からアオサノリを集め始めている。</p>
櫻井 栄一	ドラッグデリバリー技術を生かした海藻栽培用肥料のディバイスの開発	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hepatic flavin-containing monooxygenase enzyme suppressed by type 1 allergy-produced nitric oxide. Tanino, T., Bando T., Komada A., Nojiri Y., Okada Y., Ueda Y., Sakurai E. Drug Metab Dispos 45, 1189-1196 (2017). 2. Claudin-1 leads to strong formation of tight junction in cultured mouse lung microvascular endothelial cells. Ueda Y., Shimmyouzu Y., Nakayama H., Tanimo T., Sakurai, Eiko, Sakurai E. Pharmacol Pharm 7, 133-139 (2016). 3. Pharmacokinetics and differential regulation of cytochrome P450 enzymes in type allergic mice. Tanino T., Komada A., Ueda, K., Bando T., Nojiri Y., Ueda, Y., Sakurai E. Drug Metab Dispos 44, 1950-1957 (2016). 4. 薬物速度論. 櫻井栄一・分担執筆, 標準薬剤学, 改訂第4版, 南江堂, 369-404 (2017). 5. 単位操作と製剤機械, 櫻井栄一・分担執筆, NEWパワーブック物理薬剤学・製剤学, 第3版, 廣川書店, 415-442(2017). 	
② 種付け網を用いた沿岸養殖(従来法)への応用			
理工学部	箕田 康一 三好 真千 文谷 政憲	緑藻類胞子の養殖網への定着と発芽に影響する因子の解明とその最適化	<ol style="list-style-type: none"> 1. Subattomole detection of adiponectin in urine by ultrasensitive ELISA coupled with thio-NAD cycling. Mika Morikawa, Rina Naito, Koichi Mita, Satoshi Watabe, Kazunari Nakaishi, Teruki Yoshimura, Toshiaki Miura, Seiichi Hashida, Etsuro Ito. Biophysics and Physicobiology, 12, 79-86 (2015). 2. Function of insulin in snail brain in associative learning. Satoshi Kojima, Hiroshi Sunada, Koichi Mita, Manabu Sakakibara, Ken Lukowiak, Etsuro Ito, J. of Comparative Physiology A, 201, 969-981 (2015). 3. Supply Effect of Nutrient Load Flowing to Shido Bay by Opening Floodgate, Machi Miyoshi, Junya Miyoshi, Kengo Fushimi, Hiroki Shirai, Jumpei Nagao, Hiroaki Tagawa. International Offshore and Polar Engineering Conference, 20, 798-803 (2015) 4. 過剰な栄養塩供給による植物プランクトンの生長変化について, 三好真千, 佐藤昂, 大西俊介, 平成28年度第68回土木学会中国支部研究発表会 (2016) 5. 夜間パルス光合成によるスジアオノリ生育の試み, 三好真千, 前田淳史, 武田真樹, 木村裕太, 上田愛巳, 神内奈々子, 梶山博司, 平成30年度土木学会四国支部第24回技術研究発表会 (2018)

③ 新たな藻類成長因子の探索研究

薬学部	薬品物理化学	福山 愛保	天然物ライブラリーの構築と天然物メタボロミクスを活用した藻類成長因子の探索	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sucupiranins A-L, Furanoxcassane Diterpenoids from the Seeds of <i>Bowdichia virgilioides</i>. Y. Endo, T. Kasahara, K. Harada, M. Kubo, T. Etoh, M. Ishibashi, A. Ishiyama, M. Iwatsuki, K. Otoguro, S. Ōmura, G. Akisue, T. Hirano, H. Kagechika, Y. Fukuyama, A. Ohsaki, J. Nat. Prod., 80, (12), 3120-3127 (2017). 2. Chemical Constituents from <i>Hericium erinaceus</i> Promote Neuronal Survival and Potentiate Neurite Outgrowth via the TrkA/Erk1/2 Pathway. C-C Zhang, C-Y Cao, M. Kubo, K. Harada, X-T Yan, J-M Gao, Y. Fukuyama, Int. J. Mol. Sci., 18, (8), 1659-1672 (2017). 3. Antimalarial Phenanthroindolizine Alkaloids from <i>Ficus septica</i>. M. Kubo, W. Yatsuzuka, S. Matsushima, K. Harada, Y. Inoue, H. Miyamoto, M. Matsumoto, Y. Fukuyama, Chem. Pharm. Bull., 64, (7), 957-960 (2016). 4. Systematic Asymmetric Synthesis of All Diastereomers of (-)-Talaumidin and Their Neurotrophic Activity. K. Harada, M. Kubo, H. Horiuchi, A. Ishii, T. Esumi, H. Hioki, Y. Fukuyama, J. Org. Chem., 80, (14), 7076-7088 (2015). 5. Novel Neurotrophic Phenylbutenoids from Indonesian Ginger Bangle, <i>Zingiber purpureum</i>. M. Kubo, M. Gima, K. Baba, M. Nakai, K. Harada, M. Suenaga, Y. Matsunaga, E. Kato, S. Hosoda, Y. Fukuyama, Bioorg. Med. Chem. Lett., 25 (7), 1586-1591 (2015).
	生薬学	梅山 明美	ヒトエグサおよびスジアオノリの成分探索	<ol style="list-style-type: none"> 1. A New Diphenyl Ether Glycoside from <i>Xylosma longifolium</i> Collected from North-East India. N. Swapana, M. Noji, R. Nishiuma, M. Izumi, H. Imagawa, Y. Kasai, Y. Okamoto, K. Iseki, Ch. B. Singh, Y. Asakawa and A. Umeyama. Nat. Prod. Commun., 12, 1273-1275 (2017). 2. Rumpictuside A: Unusual 9,10-anthraquinone glucoside from <i>Rumex pictus</i> Forssk. W. A. El-Kashak, A. I. Elshamy, T. A. Mohamed, A. G. El Gendy, I. A. Saleh, A. Umeyama. Carbohydrate Research, 448, 74-78 (2017). 3. Six new lanostane triterpenoids from the fruiting body of <i>Tyromyces sambuceus</i> and antiproliferative activity. Kokudo N., Okazoe M., Takahashi J., Iseki K., Yoshikawa K., Imagawa H., Hashimoto T., Noji M. and Umeyama A. Nat. Prod. Commun., 11, 169-172 (2016). 4. Two novel diphenolic metabolites from the inedible mushroom <i>Thelephora palmate</i>. Nishio A., Mikami H., Imagawa H., Hashimoto T., Tanaka M., Ito T., Iguchi M., Iseki K., Noji M. and Umeyama A. Nat. Prod. Commun., 11, 1147-1149 (2016). 5. In vitro antitrypanosomal activity of the secondary metabolites from the mutant strain IU-3 of the insect pathogenic fungus <i>Ophiocordyceps coccidiicola</i> NBRC 100683. Ganaha M., Yoshii K., Ōtsuki Y., Iguchi M., Okamoto Y., Iseki K., Ban S., Ishiyama A., Hokari R., Iwatsuki M., Otoguro K., Ōmura S., Hashimoto T., Noji M. and Umeyama A. Chem. Pharm. Bull., 64, 988-990 (2016).
	生化学	葛原 隆	サルーン結合タンパク質の検索	<ol style="list-style-type: none"> 1. Influenza A virus nucleoprotein is acetylated by histone acetyltransferases PCAF and GCN5. Hatakeyama D, Shoji M, Yamayoshi S, Yoh R, Ohmi N, Takenaka S, Saitoh A, Arakaki Y, Masuda A, Komatsu T, Nagano R, Nakano M, Noda T, Kawaoka Y, Kuzuhara T. J. Biol. Chem. doi: 10.1074/jbc.RA117.001683. (2018). 2. Anti-influenza virus activity of extracts from the stems of <i>Jatropha multifida</i> Linn. collected in Myanmar. Shoji M, Woo SY, Masuda A, Win NN, Ngwe H, Takahashi E, Kido H, Morita H, Ito T, Kuzuhara T. BMC Complementary and Alternative Medicine doi: 10.1186/s12906-017-1612-8. (2017). 3. NMR spectra of PB2 627, the RNA-binding domain in influenza A virus RNA polymerase that contains the pathogenicity factor lysine 627, and improvement of the spectra by small osmolytes. Kato YS., Tanokura M, Kuzuhara T. Biochemistry and Biophysics Reports 12, 129-134. (2017). 4. Neurotrophic activity of jiadifenolide on neuronal precursor cells derived from human induced pluripotent stem cells. Shoji M, Nishioka M, Minato H, Harada K, Kubo M, Fukuyama Y, Kuzuhara T. Biochemical and Biophysical Research Communications, 470 (4), 798-803. (2016). 5. Inhibition of PA endonuclease activity of influenza virus RNA polymerase by Kampo medicines. Shirayama R, Shoji M, Sriwilajaroen N, Hiramatsu H, Suzuki Y, Kuzuhara T. Drug Discoveries & Therapeutics, 10 (2), 109-113. (2016).
	機能形態学	井上 正久	単細胞性アオサ藻類培養株 <i>unicellular-ulvophyte</i> に対する <i>Thalusin</i> および新規化合物の影響	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prolonged endoplasmic reticulum stress alters placental morphology and causes low birth weight. Kawakami T., Yoshimi M., Kadota Y., Inoue M., Sato M., Suzuki S. Toxicol Appl Pharmacol. 275(2), 134-44 (2014) 2. High accumulation of arsenic in the esophagus of mice after exposure to arsenite. Sumi D, Tsurumoto M, Yoshino Y, Inoue M, Yokobori T, Kuwano H, Himeno S. Arch Toxicol, 89(10), 1751-8 (2015)
	薬品化学	角田 鉄人 加来裕人	紅藻類にたいして成熟誘導活性をもつキラル化合物の探索	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3,3-Dimethoxypropylsulfonyl Group: A New Versatile Protecting and Activating Group for Amine Synthesis. Sakamoto, I, Iwaoka, K., Kawada, Y., Makida, K., Takeuchi, Y., Nishii, T., Horikawa, M., Kaku, H. Tsunoda, T. Tetrahedron. 2018 in press. 2. Ameliorating effects of D-47, a newly developed compound, on lipid metabolism in an animal model of familial hypercholesterolemia (WHHLMI rabbits). Tamura, S., Koike, Y., Takeda, H., Koike, T., Izumi, Y., Nagasaka, R., Tsunoda, T., Tori, M., Ogawa, K., Bamba, T., Shiomi, M. Eur. J. Pharmacol. 2018, 822 (5), 147-153. 3. Deracemization of α-Monosubstituted Cyclohexanone in the presence of a TADDOL-type Host Molecule. Kaku, H., Ito, M., Horikawa, M., Tsunoda, T. Tetrahedron 2018, 74(1), 124-129.
生薬研究所	浅川 義範	蘚苔類および合成天然物・中間体からの藻類成長および抑制成分の探索。サルーン生合成酵素遺伝子群の探索	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comparative study on volatile compounds of <i>Alpinia japonica</i> and <i>Elettaria cardamomum</i>, Asakawa, Y. Ludwiczuk, A., Sakurai, K., Tomiyama, K., Kawakami, Y., Yaguchi, Y. Natural Product Communications J. Oleo Sci., 66 (8), 871-876. (2017) 2. The isolation, structure elucidation, and bio- and total synthesis of bis-bibenzylyls, from liverworts and their biological activity., Asakawa, Y. Natural Product Communications 12 (8), 1335-1349 (2017) 3. Microbial transformation of some natural and synthetic aromatic compound by Fungi: <i>Aspergillus</i> strain and <i>Neurospora crassa</i>, Ghani, N. A., Ismail, N. H., Noma, Y., Asakawa, Y. Natural Product Communications 12 (8) 1237-1240 (2017) 4. Bryophytes: Structures, Biological Activities, and Bio- and Total Synthesis. In: Recent Advances in Polyphenol (Yoshida, K., Cheynier, V., Quideau, S. eds.), Asakawa, Y. Wiley. England, 5, 36-66. (2016). 5. Search for New Liverwort Constituents of Biological Interest. In: Natural Products Recent Advances (Chauhan, A. K., Pushpangadan, P., Geroge, V. eds). Asakawa, Y. Write & Print Publications. New Delhi, India. pp. 25-92 (2015). 	

香川薬学部	分子生物学	小林 隆信	藻類の成長因子に關与する遺伝子の網羅的解析	<ol style="list-style-type: none"> 1. Transcriptional Regulation of Tal2 Gene by All-trans Retinoic Acid (atRA) in P19 Cells. Kobayashi, T., Suzuki, M., Morikawa, M., Kino, K., Tanuma, S.I., Miyazawa, H. Biol. Pharm. Bull. 38 (2), 248-256 (2015). 2. Analysis of Nucleotide Insertion Opposite 2,2,4-Triamino-5(2H)-oxazolone by Eukaryotic B- and Y-family DNA Polymerases Suzuki, M., Kino, K., Kawada, T., Morikawa, M., Kobayashi, T., Miyazawa, H. Chem. Res. Toxicol. 28 (6), 1307-1316, (2015). 3. Contiguous 2,2,4-triamino-5(2H)-oxazolone obstructs DNA synthesis by DNA polymerases α, β, η, ι, κ, REV1, and Klenow Fragment exo-, but not by DNA polymerase ζ. Suzuki, M., Kino, K., Kawada, T., Oyoshi, T., Morikawa, M., Kobayashi, T., Miyazawa, H. J. Biochem., 159 (3), 323-329 (2016). 4. New scaffolds of inhibitors targeting the DNA binding of NF-κB Kobayashi, T., Tanuma, S., Kino, K., Miyazawa, H. Integr. Mol. Med. 3 (5), 769-773 (2016). 5. Expression and Regulation of Tal2 during Neuronal Differentiation in P19 Cells Kobayashi, T. Yakugaku Zasshi, 137 (1), 61-71 (2017).
-------	-------	-------	-----------------------	--

④ 藻類の栄養価など付加価値の拡大と流通・宣伝戦略の確立

薬学部	公衆衛生学	鈴木 真也	肥満関連疾患に対するヒトエグサおよびスジアオノリの有効成分探索	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deficiency of metallothionein-1 and -2 genes shortens the lifespan of the 129/Sv mouse strain. Kadota Y, Aki Y, Toriuchi Y, Mizuno Y, Kawakami T, Sato M, Suzuki S. Exp Gerontol. 66, 21-4. (2015) 2 Gene expression related to lipid and glucose metabolism in white adipose tissue. Kadota Y, Kawakami T, Takasaki S, Sato M, Suzuki S. Obes Res Clin Pract. 10, 85-93.(2016) 3 Metallothioneins regulate the adipogenic differentiation of 3T3-L1 cells via the insulin signaling pathway. Kadota Y, Toriuchi Y, Aki Y, Mizuno Y, Kawakami T, Nakaya T, Sato M, Suzuki S. PLoS One. 12, (4), e0176070. (2017)
	医療薬学	松永 洋一	青海苔が含有するEPA によるアルツハイマー病予防効果の検討	<ol style="list-style-type: none"> 1. Serum VitamiD in patients with mild cognitive disease and Alzheimer's disease. Ouma S, Suenaga M, Hatip F.F, Hatip I, Tsuboi Y, Matsunaga Y. Brain and Behavior.2018;8:e00936 DOI:10.1002/brb3.936 (2018) 2. Vitamin D affects neuronal peptides in neurodegenerative disease: Differences of V-D2 and V-D3 for affinity to amyloid-beta and scrapie prion protein in vitro. Matsunaga Y, Suenaga M, Takahashi H, Furuta A. Vitamun D, chapter 5; Vitamin D and Neurodegenerative disease, p 89-102 INTECH (2016) 3. Monocytic elastase-mediated apolipoprotein-E degradation: potential involvement of microglial elastase-like proteases in apolipoprotein-E proteolysis in brains with Alzheimer's disease. Suenaga M, Furuta A, Wakabayashi K., Saibara T.,Matsunaga Y. Biochimica et Biophysica Acta, 1854:1010-1018 (2015) 4. Different effect of vitamin D2 and D3 on amyloid-beta40 aggregation in vitro. Suenaga M, takahashi H, Imagawa H, wagastuma M, Ouma S, Tsuboi Y, Furuta A, Matsunaga Y. World Biomedical Frontiers, ISSN:2328-0166 (2015) 5. Novel neurotrophic phenylbutenoids from Indonesian ginger Bsngle, Zinger purpureum. Kubo M., Gima M., Baba K., Nakai M., Harada K., Suenaga M., Matsunaga Y., Kato E., Hosoda S., Fukuyama Y. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 25:1586-1591 (2015)
香川薬学部	生命物理学	中島 健太郎	藻類摂取による脳内炎症予防効果の検討	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mammalian Bcnt/Cfdp1, a potential epigenetic factor characterized by an acidic stretch in the disordered N-terminal and Ser250 phosphorylation in the conserved C-terminal regions. Iwashita S., Suzuki T., Yasuda T., Nakashima K., Sakamoto T., Kohno T., Takahashi I., Kobayashi T., Ohno-Iwashita Y., Imajoh-Ohmi S., Song SY. Dohmae N. Biosci. Rep. 35(4), e00228 (2015)
		近藤 美樹	アオサノリの食品機能性(栄養性、嗜好性、生体調節)の評価	<ol style="list-style-type: none"> 1. ほたようかん(徳島県). 近藤 美樹, 長尾久美子. うかたま. 6, 40 (2018) 2. おひら(徳島県). 近藤 美樹, 長尾久美子. うかたま. 3, 97 (2018) 3. 健康や栄養に関する表示の制度. 近藤(比江森)美樹. 食品学総論. 130-143 (2017) 4. ビタミン・無機質を多く含む食品. 近藤(比江森)美樹. 調理学. 43-60 (2017) 5. 集団栄養教育マネジメント. 近藤(比江森)美樹. 栄養教育論実習(第2版). 89-94, 143-149 (2015) <p>【参考】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Antioxidant activity of the pea (Pisum sativum L.) cultivar with purple pods and effect of cooking on its antioxidant activity. M. Hiemori-Kondo and H. Uehara. 8th International Conference on Polyphenols and Health. (2017) 2. Biological activities of cyanidin-3-O-β-D-glucoside and protocatechuic acid. M. Hiemori-Kondo, M. Fujikura and A. Nagayasu. 7th International Conference on Polyphenols and Health. (2015) 3. Comparison of antioxidant activities of anthocyanin and its degraded product by food processing. M. Hiemori-Kondo and A. Nagayasu. International Symposium on Dietary Antioxidants and Oxidative Stress in Health. (2015) 4. Effects of roasting on pigment components and antioxidant activity in colored rice. M. Hiemori-Kondo and Yuki Uehara. 12th Asian Congress of Nutrition. (2015)

人間生活学部	食物栄養学	小川 直子	アオサノリの摂取が体格指標、臨床検査値に与える影響	<p>1. Biphenyl increases the intracellular Ca²⁺ concentration in HL-60 cells, Inubushi,T. , Sugimoto,M., Kunimi,H. , Hino,H., Tabata,A., Imura.,N.,Abe,S., Kamemura,N., Fundam. Toxicol. Sci, (2018) in press</p> <p>2. 女子大生の栄養・生活活動指導による身体組成及び骨密度の変化. 中野里咲子、中本祥絵、犬伏知子、橋田誠一、徳島文理大学研究紀要、95、(2018)印刷中</p> <p>3. 栄養教育論実習・演習. 逸見幾代、下岡里英、水津久美子、野津あきこ、牧野みゆき、荒木裕子、石見百江、小川直子、坂本達昭、高木尚紘、土海一美、平田なつひ、ドメス出版、1-148 第3章1-<2>、2-<1>、3、4(2017)</p> <p>4. 糖尿病および骨粗鬆症関連指標に及ぼす難消化性デキストリン負荷の影響について. 宮崎千佳、犬伏知子、小川直子、松下純子、山本真弓、秋山真敏、平部香菜子、内田悦子、中川利津代、津田とみ、橋田誠一. 徳島文理大学研究紀要. 87. 35-47(2014)</p> <p>【その他 学会発表】</p> <p>1. 2年間の糖尿病予防教室における栄養教育効果の検討. 小川直子、犬伏知子、松下純子、津田とみ、橋田誠一. 第64回日本栄養改善学会学術総会(2017)</p> <p>2. 糖尿病予防を目的とした炭水化物量の低減指導が骨密度に及ぼす影響. 犬伏知子、小川直子、松下純子、津田とみ、橋田誠一. 第64回日本栄養改善学会学術総会(2017)</p> <p>3. 糖尿病予防を目的とした炭水化物摂取量低減を継続させる栄養教育法の検討. 小川直子、南方俊継、犬伏知子、松下純子、津田とみ、橋田誠一. 第63回日本栄養改善学会学術総会(2016)</p> <p>4. スマートフォンを利用した糖尿病予防に向けた栄養教育法の実践. 小川直子、南方俊継、犬伏知子、松下純子、津田とみ、橋田誠一. 第70回日本栄養食糧学会大会(2016)</p> <p>5. 徳島県の小学生の栄養素摂取量および食品群別摂取量の特徴. 犬伏知子、松下純子、小川直子、橋田誠一. 第70回日本栄養食糧学会大会(2016)</p>
		坂井 隆志	インスリン抵抗性膵β細胞株などを用いたアオサノリの抗炎症効果の評価	<p>1. Identification of two promoters for human D-amino acid oxidase gene: implication for the differential promoter regulation mediated by PAX5/PAX2. Tran DH, Shishido Y, Chung SP, Trinh HT, Yorita K, Sakai T, Fukui K. J Biochem.157(5), 377-387 (2015).</p> <p>2. Identification of DNA-binding proteins that interact with the 5'-flanking region of the human d-amino acid oxidase gene by pull-down assay coupled with two-dimensional gel electrophoresis and mass spectrometry. Tran DH, Shishido Y, Chung SP, Trinh HT, Yorita K, Sakai T, Fukui K. J Pharm Biomed Anal.116, 94-100 (2015).</p> <p>3. Nucling, a novel apoptosis-associated protein, controls mammary gland involution by regulating NF-κB and STAT3. Dang HV, Sakai T, Pham TA, Tran DH, Yorita K, Shishido Y, Fukui K. J Biol Chem. 290(40), 24626-24635 (2015).</p> <p>4. D-アミノ酸代謝の病態システム酵素学: 統合失調症疾患感受性とD-アミノ酸酸化酵素. 福井清、宍戸裕二、頼田和子、坂井隆志. 月刊バイオインダストリー. 31, 11-16 (2014).</p>
総合政策学部	松村 豊大	藻類の流通とブランドの相関関係の調査・検討—緑藻類の六次産業化を視野に—	<p>・松村・鍛冶他,「有害鳥獣対策への社会科学の側面からのアプローチ—持続可能な地産地消の制度構築にむけて—」『徳島文理大学研究紀要』, 第94号, 2017, pp.83-95</p> <p>・鍛冶博之,「カラーテレビ」, 石川健次郎編著『ランドマーク商品の研究⑤—商品史からのメッセージ』, 同文館出版, 第3章, 2013</p> <p>・松村ほか,「有明海における「のり」のブランド化戦略—あおさのりのブランド化を視野に入れて」, 2018.09公表予定</p>	
	南波 浩史			
	鍛冶 博之			