

## ■ **TSUDA Masashi 津田 正史**

### MEXT (科研費)

1. 海洋渦鞭毛藻からの細胞増殖制御物質の探索と開発 (代表:津田正史) 基盤研究(C), 平成28年度~30年度, 1,500千円.

### Journal Publications (論文)

1. Akakabe, M., Kumagai, K., Tsuda M., Konishi, Y., Tominaga A., Kaneno, D., Fukushi, E., Kawabata, J., Masuda, A., Tsuda, M., Iriomoteolides-10a and 12a, cytotoxic macrolides from marine dinoflagellate *Amphidinium* species, Chem. Pharm. Bull., 64, 1019-1023 (2016)
2. Kanto, M. Sato, S., Tsuda, M., Sasaki, M., Stereodivergent synthesis and configurational assignment of the C1-C15 segment of amphirionin-5, J. Org. Chem., 81, 9105-921 (2016)
3. Uchimasu, H., Matsumura, K., Tsuda, M., Kumagai, K., Akakabe, M., Fujita, M. J., Sakai, R., Mellpaladines and dopargimine, novel neuroactive guanidine alkaloids from a Palauan Didemnidae tunicate, Tetrahedron, 72, 7185-7193 (2016)

### Conference Presentations (学会・講演会発表)

#### International:

1. Akakabe, M., Kumagai, K., Tsuda M., Tsuda M., Simultaneous observation of two nuclei in hyperpolarized probes, The XXVII<sup>th</sup> International Conference on Magnetic Resonance in Biological Systems Kyoto (2016/8/21-26)

#### Domestic:

1. 端口佳宏, 魚住嘉伸, 中川光司, 津田正史, 海洋性渦鞭毛藻の増殖に関する海洋深層水成分の検討, 第20回海洋深層水利用学会全国大会, 滑川 (2016/11/11-12)

## ■ MIURA Osamu 三浦 収

### MEXT (科研費)

1. 中米沿岸に分布する吸虫類の姉妹性の検証と多様性の解明に向けて (代表:三浦収) 若手研究(B), 平成28年度~30年度, 1,400千円.
2. 琵琶湖固有カワナ類の系統解析: 遺伝子浸透が系統樹および適応度を与える影響 (代表:浦部美佐子) 基盤研究(C), 平成28年度~30年度, 400千円.

### Journal Publications (論文)

1. Kanaya, G., Taru, M., Miura, O., Yuhara, T., Unagami, T., Tanaka, M., Mori, K., Aoki, M., Nakai, S., Itoh, H., Inoue, T., Suzuki, T., Impacts of the 2011 tsunami on tidal flat ecosystems: future perspectives for conservation of macrozoobenthic biodiversity. IAIA16 Conference Proceedings p 1-5 (2016)
2. 森小菊, 三浦誠矢, 福田達哉, 三浦収, 潮間帯におけるヤドカリ 3 種の貝殻資源の利用パターン. 日本ベントス学会誌, 71, 25-31 (2016)

### Books (著書)

1. 三浦収, 干潟にたくさんいた巻貝がいなくなった, 生態学が語る東日本大震災ー自然界に何が起きたのかー (日本生態学会東北地区会編) 文一総合出版, 78-82 (2016)

### Conference Presentations (学会・講演会発表)

#### International:

1. Miura, O., Ecological impact of Tsunami: A ten-year field study of intertidal mud snails exposed to the 2011 Tohoku Earthquake Tsunami, 10<sup>th</sup> Kuroshio symposium (2016/11/25)

#### Domestic:

1. 三浦誠矢, 森小菊, 福田達哉, 伊谷行, 中井静子, 三浦収, 四国沿岸における干潟生物相調査, 日本動物学会・日本植物学会・日本生態学会 中国四国地区生物系三学会合同大会, 鳥取 (2016/5/14)
2. 三浦収, 中米のマングローブ林に転がる生物進化を解き明かす鍵, 2016年日本ベントス・日本プランクトン学会合同大会, 熊本 (2016/9/9)

### Other Details (その他)

#### [Award (受賞)]

1. 日本ベントス学会奨励賞, 三浦収, 中米のマングローブに転がる生物進化を解き明かす鍵, 2016/9/9, 熊本

## ■ **TERAMOTO Maki 寺本 真紀**

### MEXT (科研費)

1. 太陽エネルギーによりCO<sub>2</sub>からアルカン系燃料を高生産する細菌の開発 (代表: 寺本真紀) 基盤研究(C), 平成26年度~28年度, 1600千円.

### Any Other Funds (その他の研究経費)

#### [Scholarship Donations (奨学寄附金)]

1. 研究助成金, (一財)高銀地域経済振興財団, 200千円.

### Journal Publications (論文)

1. Teramoto, M., Onodera, K., Moriyama, H., Komatsu, A., Akakabe, M., Nishijima, M., *Aurantiacicella marina* gen. nov., sp. nov., a myxol-producing bacterium from surface seawater, *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.*, 66, 248–254 (2016)
2. Teramoto, M., Zhai, Z., Komatsu, A., Shibayama, K., Suzuki, M., Genome sequence of a psychrophilic bacterium *Tenacibaculum ovolyticum* strain da5A-8 from deep seawater, *Genome Announc.*, 4, e00644-16 (2016)

### Other Details (その他)

[**Outside Committee (学外委員)**] Editorial board member, *Frontiers in Microbiology (Extreme Microbiology)*

[**Committee Activity outside the cluster (部門選出の全学委員)**] ハラスメント防止委員会委員

## ■ SAKURAI Tetsuya 櫻井 哲也

### MEXT (科研費)

1. 高速配列決定技術を用いたコケ植物の金属元素耐性等有用形質に関するオミクス解析 (代表: 櫻井哲也) 基盤研究(C), 平成27年度~29年度, 3,900千円. 代表: 2,000千円
2. ガーナ国ボルタ川流域におけるイネのモレキュラーモニタリング (代表: 圓山恭之進) 基盤研究(B), 平成27年度~31年度, 6,200千円. 分担: 1,000千円

### Any Other Funds (その他の研究経費)

#### [Consigned Research (受託研究)]

1. 温暖化の進行に適應する品種・育種素材の開発(水稻) (代表: 圓山恭之進) 農林水産省委託プロジェクト研究「農林水産分野における気候変動対応のための研究開発」, 30,000千円. 分担: 1,575千円

### Journal Publications (論文)

1. Nomura, T., Sakurai, T., Osakabe, Y., Osakabe, K., Sakakibara, H., Efficient and Heritable Targeted Mutagenesis in Mosses Using the CRISPR/Cas9 System, *Plant Cell Physiol.*, 57, 2600-2610 (2016)
2. Takahagi, K., Uehara-Yamaguchi, Y., Yoshida, T., Sakurai, T., Shinozaki, K., Mochida, K., Saisho, D., *Sci Rep.*, 6, 33199 (2016)
3. Utsumi, Y., Tanaka, M., Kurotani, A., Yoshida, T., Mochida, K., Matsui, A., Ishitani, M., Sraphet, S., Whankaew, S., Asvarak, T., Narangajavana, J., Triwitayakorn, K., Sakurai, T., Seki, M., Cassava (*Manihot esculenta*) transcriptome analysis in response to infection by the fungus *Colletotrichum gloeosporioides* using an oligonucleotide-DNA microarray, *J Plant Res.*, 129, 711-726 (2016)
4. Nakabayashi, R., Sawada, Y., Aoyagi, M., Yamada, Y., Hirai, M.Y., Sakurai, T., Kamoi, T., Rowan, D.D., Saito, K., Chemical Assignment of Structural Isomers of Sulfur-Containing Metabolites in Garlic by Liquid Chromatography-Fourier Transform Ion Cyclotron Resonance-Mass Spectrometry, *J Nutr.*, 146, 397S-402S (2016)

### Conference Presentations (学会・講演会発表)

#### Domestic:

1. 山田豊, 岡本真美, 高信淳子, 澤田有司, 櫻井哲也, GC-MS/MS を利用した植物メタボロミクス, 第 57 回日本植物生理学会年会, 盛岡 (2016/3/18-20)
2. 黒谷篤之, トクマコフアレクサンダー, 山田豊, 黒田裕, 篠崎一雄, 櫻井哲也, 被子植物および藻類におけるタンパク質の翻訳後修飾部位とディスオーダー領域の関係, 第 57 回日本植物生理学会年会, 盛岡 (2016/3/18-20)
3. 野村俊尚, 井藤賀操, 櫻井哲也, 馳澤盛一郎, 榊原均,

ホンモンジゴケにおける Copper-transporting P-type ATPase の銅耐性能への貢献, 第 57 回日本植物生理学会年会, 盛岡 (2016/3/18-20)

4. 福島敦史, 時松敏明, 西田孝三, Ramon Mejia, 小林誠, 岡咲洋三, 中林亮, 山田豊, 櫻井哲也, 草野都, 有田正規, 斉藤和季, *AtMetExpress: シロイヌナズナにおける代謝物プロファイリングデータベースの開発*, 第 57 回日本植物生理学会年会, 盛岡 (2016/3/18-20)
5. 圓山恭之進, 小賀田拓也, 金森紀仁, 篠崎和子, 後藤新悟, 山本義治, 井内聖, 浦野薫, 櫻井哲也, 小嶋美紀子, 榊原均, 篠崎一雄, 高温誘導性プロモーターをデザインする, 第 57 回日本植物生理学会年会, 盛岡 (2016/3/18-20)
6. 黒谷篤之, トクマコフアレクサンダー, 山田豊, 黒田裕, 篠崎一雄, 櫻井哲也, *Plant-PrAS: タンパク質の物理化学的, 構造的性質, 翻訳後修飾注釈と植物種間における比較*, 第 57 回日本植物生理学会年会, 盛岡 (2016/3/18-20)
7. Atsushi Kurotani, A. Alexander Tokmakov, Yutaka Yamada, Kazuo Shinozaki and Tetsuya Sakurai, *Correlations between protein disorder and post-translational modifications in angiosperms and algae*, 第 5 回生命医薬情報学連合大会, 東京 (2016/9/29-10/1)
8. 黒谷篤之, Alexander A. Tokmakov, 山田豊, 篠崎一雄, 櫻井哲也, 被子植物および藻類におけるタンパク質の翻訳後修飾部位とディスオーダー領域の関係, 第 39 回日本分子生物学会年会, 横浜 (2016/11/30-12/2)

### Other Details (その他)

#### [News Article (報道記事)]

1. 生薬「甘草」のゲノム解読に成功—重要生薬の原料の安定供給と有用遺伝子の探索に貢献—(2016/10/24)
2. 高温で働く植物の遺伝子スイッチがデザイン可能に—一目的の遺伝子発現を温度でコントロール— (2016/11/17)

#### [Outside Comittee (学外委員)]

1. JST ライフサイエンスデータベース統合推進事業「統合化推進プログラム」, 「植物ゲノム情報活用のための統合研究基盤の構築」, アドバイザリー委員 (2014/7-)

#### [Outside Lecture (講演)]

1. 名古屋大学大学院生命農学研究科, 非常勤講師

## ■ SAITO Tomomi 齊藤 知己

### MEXT (科研費)

1. ウミガメの保護活動をみなおす: フレンジー効果を考慮した卵と幼体の管理条件の検討(代表: 齊藤知己) 基盤研究(C), 平成28年度~30年度, 3,800千円. 代表: 今年度獲得直接経費(3,000千円)

### Any Other Funds (その他の研究経費)

#### [Consigned Research (受託研究)]

1. アカウミガメの幼体の脱出直後の運動活性およびその持続性を考慮した孵卵条件の検討(代表: 齊藤知己), 日本動物園水族館協会野生動物保護基金, 平成28年度, 500千円. 代表: 今年度獲得直接経費(500千円)
2. 絶滅危惧種アカウミガメの脱出直後の興奮状態(フレンジー)を活用する孵卵条件の検討(代表: 齊藤知己), 三井物産環境基金2015年度研究助成, 平成28年度~30年度, 3,000千円. 代表: 今年度獲得直接経費(2,600千円)

### Journal Publications (論文)

1. Komai, T., De Grave, S., Saito, T., Two new species of the stenopodidean shrimp genus *Spongiocaris* Bruce & Baba, 1972 (Crustacea: Decapoda: Spongicolidae) from the Indo-West Pacific, *Zootaxa*, 4111(4): 421-447 (2016)
2. Briscoe D, Parker D, Balazs G, Kurita M, Saito, T, Rice M, Polovina J, Crowder L., Active dispersal in loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) during the 'lost years', *Proc. Royal Soc. B*, 283: 20160690 (2016)
3. Briscoe, D., Parker D., Bograd S., Hazen E., Scales K., Balazs G, Kurita M., Saito T., Okamoto H., Rice M., Polovina J., Crowder L., Multi-year tracking reveals extensive pelagic phase of juvenile loggerhead sea turtles in the North Pacific, *Move. Ecol.*, 4(1), 23 (2016)
4. 岡田祐也, 邊見由美, 美濃厚志, 伊谷行, 齊藤知己, 町田吉彦, 土佐湾におけるサヌキメボソシヤコの記録, *南紀生物*, 58(2): 206-207 (2016)
5. Kobayashi, S., Wada, M., Fujimoto, R., Kumazawa, Y., Arai, K., Watanabe, G, Saito, T., The effects of nest incubation temperature on embryos and hatchlings of the loggerhead sea turtle: Implications of sex difference for survival rates during early life stages, *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 486: 274-281 (2017)

### Conference Presentations (学会・講演会発表)

#### International:

1. Wada, M., Fujimoto, R., Kobayashi, S., Kumazawa, Y., Saito, T., Effects of sand particle size on hatching, emergence and locomotor performance of loggerhead turtle hatchlings, *The 22nd International Congress of Zoology, the 87th Meeting of the Zoological Society of Japan, Joint Events in Okinawa, Japan (2016/11/15-19)*
2. Saito, T., Kurita, M., Parker, D., Okamoto, H., Kakizoe, Y., Rice, M., Polovina, J., Balazs, G., Tracking immature loggerhead turtle (*Caretta caretta*) movements by satellite telemetry in subtropical to subarctic ocean habitats around the Sea of Japan and western North Pacific. *The 22nd International Congress of Zoology, the 87th Meeting of the Zoological Society of Japan, Joint Events in Okinawa, Japan (2016/11/15-19)*

#### Domestic:

1. 西田智亮, 木下泉, 齊藤知己, ナギサクーマ科の生活史, 第43回四国魚類研究会, あけはまシーサイドサンパーク (2016/2/27-28)
2. 和田真央子, 藤本竜平, 小林翔平, 熊澤佳範, 齊藤知己, 砂の粒径の違いがアカウミガメの産卵と運動能力に与える影響, 第43回四国魚類研究会, あけはまシーサイドサンパーク (2016/2/27-28)
3. 藤本竜平, 和田真央子, 小林翔平, 熊澤佳範, 齊藤知己, アカウミガメの孵化幼体における遊泳活性の経時変化について, 第43回四国魚類研究会, あけはまシーサイドサンパーク (2016/2/27-28)
4. 吉留健, 西田智亮, 木下泉, 齊藤知己, 土佐湾の陸棚域におけるコエビ下目エビ類の分布生態, 第43回四国魚類研究会, あけはまシーサイドサンパーク (2016/2/27-28)
5. 吉川貴臣, 渡部孝, 齊藤知己, 谷地森秀二, 金城芳典, 谷岡仁, 坂本美々, 笠木靖, 高知県仁淀川水系におけるオオサンショウウオの自然繁殖, 第13回日本オオサンショウウオの会 邑南大会, 邑南町健康センター「元気館」 (2016/10/1-2)
6. 齊藤知己, 栗田正徳, 岡本仁, 柿添裕香, マーク ライス, デニス パーカー, ジェフリー ポロピナ, ジョージ バラーズ, 日本海及び北太平洋西部の亜熱帯~亜寒帯海域におけるアカウミガメ未成熟個体の衛星追跡, 第27回日本ウミガメ会議(室戸会議), 室戸市保健福祉センターやすらぎ (2016/12/9-11)
7. 森啓輔, 小林翔平, 藤本竜平, 青倉七雲, 熊澤佳範, 安藤友佑, 松田乾, 日登弘, 齊藤知己, 孵卵温度がアカウミガメの幼体の成長率に与える影響, 第27回日本ウミガメ会議(室戸会議), 室戸市保健福祉センターやすらぎ (2016/12/9-11)
8. 青倉七雲, 藤本竜平, 森啓輔, 小林翔平, 熊澤佳範, 安藤友佑, 松田乾, 日登弘, 齊藤知己, 孵卵温度および遊泳水温がアカウミガメ孵化幼体のフレンジーに与える影響について, 第27回日本ウミガメ会議(室戸会議), 室戸市保健福祉センターやすらぎ (2016/12/9-11)
9. 早稲田沙織, 加島祐二, 谷地森秀二, 齊藤知己, 加藤元海, 防波堤の改修がアカウミガメ卵を捕食する動物に与える影響, 第27回日本ウミガメ会議(室戸会議), 室戸市保健福祉センターやすらぎ (2016/12/9-11)
10. 筒井智仁, 和田真央子, 大山淳也, 藤本竜平, 青倉七雲, 森啓輔, 齊藤知己, 土佐湾におけるアカウミガメのふ化幼体の発見, 第27回日本ウミガメ会議(室戸会議), 室戸市保健福祉センターやすらぎ (2016/12/9-11)

11. 藤本竜平, 斉藤知己, 熊沢佳範, 高知大学海洋生物研究教育施設によるウミガメ保護にかかる調査研究の取り組み, 第 27 回日本ウミガメ会議(室戸会議), 室戸市保健福祉センターやすらぎ(2016/12/9-11)
12. 高木真成, 早稲田沙織, 加島祐二, 加藤元海, 斉藤知己, 高知県下の砂浜海岸におけるスナガニ類(スナガニ属, スナガニ科, 短尾亜目)の出現について, 第27回日本ウミガメ会議(室戸会議), 室戸市保健福祉センターやすらぎ(2016/12/9-11)
13. 森啓輔, 小林翔平, 藤本竜平, 青倉七雲, 熊澤佳範, 安藤友佑, 松田乾, 斉藤知己, 孵卵温度がアカウミガメの幼体の成長率に与える影響, 第 109 回土佐生物学会大会, 高知大学(2016/12/17)
14. 早稲田沙織, 加島祐二, 谷地森秀二, 斉藤知己, 加藤元海, 防潮堤の改修がアカウミガメ卵を捕食する動物に与える影響, 第 109 回土佐生物学会大会, 高知大学(2016/12/17)
15. 岡田祐也, 邊見由美, 美濃厚志, 伊谷行, 斉藤知己, 町田吉彦, 土佐湾におけるサヌキメボソジャコの記録, 平成 28 年度高知県豊かな環境づくり総合支援事業費補助金補助事業, ふるさとのいのちをつなぐ～豊かな生きものの恵みを受けて 美味しく 楽しく ずっと暮らそう高知県～, 須崎市立市民文化会館(2017/2/19)
16. 藤本竜平, 森啓輔, 青倉七雲, 斉藤知己, ウミガメ類の子ガメのフレンジー(運動活性の著しく高い状態)を計測する, 平成 28 年度高知県豊かな環境づくり総合支援事業費補助金補助事業, ふるさとのいのちをつなぐ～豊かな生きものの恵みを受けて 美味しく 楽しく ずっと暮らそう高知県～, 須崎市立市民文化会館(2017/2/19)
17. 斉藤知己, 日本海及び北太平洋西部の亜熱帯～亜寒帯海域におけるアカウミガメ未成熟個体の衛星追跡, 平成 28 年度高知県豊かな環境づくり総合支援事業費補助金補助事業, ふるさとのいのちをつなぐ～豊かな生きものの恵みを受けて 美味しく 楽しく ずっと暮らそう高知県～, 須崎市立市民文化会館(2017/2/19)
2. 講演「ウミガメを学ぼう!」, 講師, Shirahama Sea Turtle Workshop 海ガメを学ぶ体験型講演会, 東洋町産業課, 東洋町(2016/7/18)
3. 第 4 回全国ご当地じゃこサミット, イベント協力(オモシロじゃこゼミナール講師, ちりモン探し, グルメコンテスト特別審査員), 安芸市(2016/10/8-9)
4. 船内授業「高知県の自然と生物」, 講師, 愛知県立三谷水産高等学校附属実習船「愛知丸」, 高知市(2016/11/20)

#### [臨海実習等協力]

1. 国立大学法人臨海臨湖実験所 公開臨海実習, 黒潮流域の海産動植物の生物学, 講師, 土佐市(2016/3/7-13)
2. 関西学院大臨海実習, 講師, 土佐市(2016/8/22-26)

#### [インターンシップ協力]

1. 東京農工大学「未来価値創造実践人材育成コンソーシアム」イノベーション創出人材の実践的養成・活用プログラムインターンシップ, 博士後期課程 1 年小林翔平(2016/12/5-2017/2/4)

#### [その他]

1. TV 番組監修. NHK E テレ, 地球ドラマチック, 「海からの使者 イルカ」(放送 2016/8/20 19:00-19:45)
2. 取材協力, NHK 四国のニュース, 「高知県うみがめ保護活動情報交換会開催」(放送 2016/4/27 20:45-21:00)
3. 取材協力, NHK 四国のニュース, 「ウミガメ放流に伴う標識装着」(放送 2016/6/3 20:45-21:00)
4. 取材協力, 高知新聞, 「アカウミガメの保護活動」(掲載 2016/7/6 朝刊)
5. 取材協力, さんさん TV ニュース, 「ウミガメ勉強会」(放送 2016.7.18 18:30-19:00)
6. 取材協力, NHK 四国のニュース, 「ウミガメ放流会」(放送 2016/9/10 20:45-21:00)
7. 取材協力, NHK ラジオ四国のニュース, 「オモシロじゃこゼミナール」(放送 2016/10/8 7:00-7:30)

## Other Details (その他)

### [学外委員]

1. 日本甲殻類学会英文誌編集委員
2. 日本動物分類学会和文誌編集委員
3. 環境省希少野生動植物種保存推進員
4. 高知県希少野生動植物保護専門員
5. 高知県レッドデータブック(動物編)改訂事業, 改訂委員会改訂委員・両生爬虫類分科会長
6. 高知県レッドデータブック(動物編)改訂事業, 淡水汽水性甲殻類分科会委員
7. 日本ウミガメ協議会理事
8. The 37<sup>th</sup> Symposium of International Sea Turtle Society, session co-chair (Nesting Biology)

### [地域貢献活動]

1. 講演「ウミガメ産卵場の環境と子ガメの運動性について」, 講師, うみがめ活動情報交換会, 高知県林業振興部環境共生課, 高知市(2016/4/27)

## ■ ULANOVA Dana ウラノバ ダナ

### MEXT (科研費)

1. 放線菌における休眠生合成遺伝子の発現に向けて効率的な培養方法の確立(代表:Ulanova Dana) 若手研究(B), 平成 28 年度~30 年度, 1,000 千円.

### Any Other Funds (その他の研究経費)

#### [Consigned Research (受託研究) ]

1. 有用天然物の効率的探索に向けた革新的技術ワークショップ (代表 : Ulanova Dana) JSPS, 二国間交流事業 オープンパートナーシップセミナー, 2,000千円.

#### [Fund within the University (学内プロジェクト経費) ]

1. 海洋微生物資源を用いた生命・創薬研究拠点の形成 (代表 : Ulanova Dana), 学長裁量経費, 平成 28 年度, 1,500 千円.

### Reviews (総説)

1. Locatelli FM, Goo KS, and Ulanova D Effects of trace metal ions on secondary metabolism and morphological development of streptomycetes. Metallomics, 8, 469-480 (2016)

### Conference Presentations (学会・講演会発表)

#### Domestic:

1. Ulanova D., Tsuda M., Alteration of secondary metabolite production by primary metabolism inhibitors, 日本農芸化学会 2016 年度大会、札幌 (2016/3/27-30)
2. Ulanova D., Tsuda M., Effect of triclosan addition on secondary metabolite production, 日本放線菌学会 2016 年大会、東京 (2016/9/8-19)
3. Ulanova D., Tsuda M., Application of advanced NMR techniques for analysis of actinobacterial metabolism, 第 68 回日本生物工学会大会、富山 (2016/9/28-30)

### Other Details (その他)

#### [Host of congress (学会・シンポジウムなどの開催) ]

1. チェコ-日本ワークショップ「有用天然物の効率的探索に向けた革新的技術ワークショップ」プラハ、チェコ (2016/11/9-11) [日本側の実行委員長, 国際セミナー, 38 名]

## ■ ONODERA Ken-ichi 小野寺 健一

### MEXT (科研費)

1. オワンクラゲの発光機構を再現する核酸分子 (代表: 片岡 正典) 挑戦的萌芽研究, 平成27年度~29年度, 400千円.

### Conference Presentations (学会・講演会発表)

#### Domestic:

1. 竹家均, 荻田淑彦, 小野寺健一, 微細藻の安定的大量培養技術の開発, 第 20 回海洋深層水利用学会全国大会, 富山 (2016/11/11)

### Other Details (その他)

[Committee Activity outside the cluster (部門選出の全学委員) ]

学術研究報告編集委員

## ■ NAMBA Takushi 難波卓司

### MEXT (科研費)

1. オートファジーとアポトーシスを制御する新たな癌抑制遺伝子の発見 (代表: 難波卓司) 若手研究(B), 平成28年度~30年度, 1,200千円.

### Any Other Funds (その他の研究経費)

#### [Consigned Research (受託研究)]

1. 末梢神経障害における小胞体とミトコンドリアの情報伝達機構の役割の解明(代表: 難波卓司) 額田医学生物学研究所 研究助成金, 450千円.

### Reports & Others (報告書)

1. 難波卓司, オートファジーと細胞死を制御する癌抑制遺伝子の発見, 上原記念生命科学財団研究報告集., 30, 147 (2016)

### Conference Presentations (学会・講演会発表)

#### Domestic:

1. 難波卓司, Avarol は膵臓癌細胞において PERK-eIF2a-CHOP 経路を介してアポトーシスを誘導する, 第39回日本分子生物学会, 横浜 (2016/12/2)