

日本大学生物資源科学部放射線利用施設

研究業績

平成 26 年度

Shen Y, Honma N, Kobayashi K, Jia LN, Hosono T, Shindo K, Ariga T, Seki T.
Cinnamon Extract Enhances Glucose Uptake in 3T3-L1 Adipocytes and C2C12
Myocytes by Inducing LKB1-AMP-Activated Protein Kinase Signaling.
PLoS One. 2014 Feb 14;9(2):e87894. [LINK](#)

Yabu T, Shiba H, Shibasaki Y, Nakanishi T, Imamura S, Touhata K, Yamashita M.
Stress-induced ceramide generation and apoptosis via the phosphorylated activation
of nSMase1 by JNK signaling.
Cell Death Differ. 22(2): 258-73
2015.

Matsuura Y., T. Yabu, H. Shiba T. Moritomo T. Nakanishi
Identification of a novel fish granzyme involved in cell-mediated immunity.
Dev Comp Immunol. 46(2): 499-507.
2014

Nayak S K, Y. Shibasaki and Nakanishi T.
Immune responses to live and inactivated *Nocardia seriolae* and protective effect of
recombinant interferon gamma (rIFN γ) against nocardiosis in ginbuna crucian carp,
Carassius auratus langsdorfii.
Fish Shellfish Immunol. 39(2): 354-64.
2014

Tartor, H. M., Matsuura Y., El-Nobi G., Nakanishi, T.
Lack of a contact requirement for direct antibacterial activity of lymphocyte
subpopulations in ginbuna crucian carp.
Fish Shellfish Immunol. 39(2): 178-184.
2014

Koji ITONAGA
Contamination and community support in the aftermath of the Fukushima disaster
Bulletin of the Atomic Scientists June 2014、 p1-8
2014 年

糸長浩司

飯館村民の苦闘、農林地及び住宅内外の放射能汚染実態と除染の課題
農村計画学会誌、33 巻 4 号、P441－445

2015

Wataru Kagawa, Naoto Arai, Yuichi Ichikawa, Kengo Saito, Shusei Sugiyama, Mika Saotome,
Takehiko Shibata and Hitoshi Kurumizaka

Functional analyses of the C terminal half of the *Saccharomyces cerevisiae* Rad52 protein
Nucleic Acids Research 42 巻, pp. 941-951

2014

新井直人, 香川亘

出芽酵母 Rad52 の相同組換えにおける分子メカニズム
生化学 86 巻 5 号 693-697

2014

Hideaki Takano, Yoshihiro Agari, Kenta Hagiwara, Ren Watanabe,
Ryuta Yamazaki, Teruhiko Beppu, Akeo Shinkai, and Kenji Ueda

LdrP, a CRP/FNR family transcriptional regulator serves as a positive
regulator for the light-inducible gene cluster in a megaplasmid of *Thermus*
thermophilus

Microbiology 160, 12, 2650-2660

2014

Watsuji TO, Takano H, Yamabe T, Tamazawa S, Ikemura H, Ohishi T, Matsuda
T, Shiratori-Takano H, Beppu T, Ueda K.

Analysis of the tryptophanase expression in *Symbiobacterium thermophilum* in a coculture with
Geobacillus stearothermophilus

Applied Microbiology and Biotechnology 98, 24, 10177-86

2014

小林克也、沈燕、細野（深尾）友美、細野 崇、関 泰一郎

シナモン熱水抽出物による ACSL1 発現抑制および 2 型糖尿病用改善効果
第 68 回日本栄養・食糧学会大会（札幌）

2014/05/31

樫出拓哉、山口美咲、河東 透、菊田真吾、入江隆夫、孝口裕一、松本 淳
多包条虫における糖摂取機構の解析

第 157 回日本獣医学会学術集会

2014/09/10

樫出拓哉、山口美咲、河東 透、菊田真吾、野上貞雄、松本 淳
人獣共通寄生虫エキノコックスの糖摂取機構の解析
第9回トランスポーター研究会年会
2014/06/14

Matsuura, Y., T. Yabu, H. Shiba, T. Moritomo, T. Nakanishi,
Exploring the serine protease involved in cell-mediated immunity in fish. ASBMB 2015
(米国生化学会・分子生物学会合同学会)
2015/03/29、Boston, 米国

Matsuura, Y., T. Yabu, H. Shiba, T. Moritomo, T. Nakanishi,
Exploring the serine protease substrate involved in cell-mediated immunity in fish.
9th Symposium on Diseases on Asian Aquaculture (DAA9)、
2014/11/26 ホーチミン市、ベトナム

Namba, A. T. Ishikawa, T. Yokozuka, T. Yabu, N. Mano, M. Sawada and T. Nakanishi,
Effect of high-concentration ascorbic acid supplementation on disease resistance and some innate
immune responses in rainbow trout.
9th Symposium on Diseases on Asian Aquaculture (DAA9)
2014/11/26 ホーチミン市、ベトナム

Matsuura, Y., T. Yabu, Y. Shibasaki, H. Shiba, T. Moritomo, T. Nakanishi.
Identification and characterization of novel Granzyme granzyme in fish. ASBMB 2014
(米国生化学会・分子生物学会合同学会)
2014/04/29、サンディエゴ、米国

鈴木太郎、大野真美子、林和貴、川本紗弓、杉谷博士、難波信一、大滝忠利、津曲茂久
雄犬におけるフェノバルビタール投与はサイロキシンのグルクロン酸抱合活性値に影響しない
第157回日本獣医学会
2014/09/11

糸長浩司
原発事故放射能被害農村・飯舘村内の住宅内の放射能汚染状況と対策
2014年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集
2014/09/12

暖水勝規、糸長浩司、浦上健司
放射能被害を受けた農村住民の生活及びコミュニティ再建意識に関する研究 - 福島県飯舘村民を対象
として -
日本建築学会 2014 年度大会、(近畿) 学術講演梗概集
2014/09/12

鎮目 恭平、新井 直人、新宮 良宣、美川 務、柴田 武彦
重合体形成を欠損した **rad51-F144A** の DNA 結合について
第 37 回日本分子生物学会年会
2014/11/26

高野英晃（農芸化学奨励賞・受賞講演）
一般細菌が示す多様な環境応答の分子メカニズムに関する研究
日本農芸化学会大会 2015 年度大会
2015/03/26

見世 光、丸山貴史、萩原健太、上田賢志、高野英晃
光センサー型転写調節蛋白質 **LitR** の機能に関与するアミノ酸残基の同定とその立体構造の決定
日本農芸化学会大会 2015 年度大会
2015/03/27

松木哲郎、伊藤優佑、渡邊恵利花、上田賢志、高野英晃
アミノ酸生産菌から見出した **MarR** 型光応答性転写調節蛋白質
第 9 回日本ゲノム微生物学会年会
2015/03/07

Hideaki Takano, Tetsurou Matsuki, Kou Mise, Takuya Kawamura, Yusuke Ito, Erika Watanabe,
Shoko Watanabe, Teruhiko Beppu, and Kenji Ueda
LimR, a **MarR**-family transcriptional regulator of *Corynebacterium glutamicum*: its role and
function in the light-inducible carotenoid production
XVII. International symposium on the Biology of Actinomycetes
2014/10/09

上田賢志．放射能被災農地での共生菌の活用デザイン．日本大学学部間連
携研究推進シンポジウム．東京．2014 年 12 月．