

■ 業績一覧 2015年

【査読付学術原著論文】 9件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号, 頁(発表年月)
Simple and efficient isolation of cordycepin from culture broth of a <i>Cordyceps militaris</i> mutant	M. Masuda, M. Hatashita, S. Fujihara, Y. Suzuki, A. Sakurai	J. Biosci. Bioeng.120,732-735(2015)
Gic1 is a novel heterochromatin boundary protein in vivo.	Mitsumori R, Shinmyozu K, Nakayama J, Uchida H and Oki M	Genes Genet. Syst.(2015)
Analysis of novel Sir3 binding regions in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .	Mitsumori R*, Ohashi T*, Kazuto K, Ichino A, Kei Taniguchi, Kunihiro Ohta, Uchida H and Oki M.	J. Biochem.(2015)
Direct Modification of Tripeptides using Photoinduced Decarboxylative Radical Reactions	K.Maeda, H.Saito, K.Okasa, K.Nishikawa, M.Sugie, T.Morita, I.Takahashi, Y.Yoshimi	Tetrahedron,71,1117-1123(2015.01)
Dye-linked D-amino acid dehydrogenase from the thermophilic bacterium <i>Rhodothermus marinus</i> JCM9785: characteristics and role in trans-4-hydroxy-L-proline catabolism	T. Satomura, M. Ishikura, T. Koyanagi, H. Sakuraba, T. Ohshima, S. Suye	Appl. Microbiol. Biotechnol.,90,4265-4275(2015.05)
HCl/Et <sub>2</sub> O-Catalyzed Metal-Free RAFT Cationic Polymerization: One-Pot Transformation from Metal-Free Living Cationic Polymerization to RAFT Radical Polymerization	Shinji Sugihara, Naoto Konogawa, Yasushi Maeda	Macromolecules,48,15,5120-5131(2015.07)
Efficient production of cordycepin by the <i>Cordyceps militaris</i> mutant G81-3 for practical use	Masuda, Mina;Das, Shonkor Kumar;Hatashita, Masanori;Fujihara, Shinya;Sakurai, Akihiko	PROCESS BIOCHEMISTRY,49,2,181-187(2014)
CcpA-Mediated Catabolite Activation of the <i>Bacillus subtilis</i> <i>ilv-leu</i> Operon and Its Negation by Either CodY- or TnrA-Mediated Negative Regulation	Y. Fujita, T. Satomura, S. Tojo, K. Hirooka	J Bacteriol.,196,3793-3806(2014)
New Charge-Bearing Amino Acid Residues That Promote $\beta$ -Sheet Secondary Structure	S. J. Maynard, A. M. Almedia, Y.Yoshimi, S. H. Gellman	J. Am. Chem. Soc.,136,16683-16688(2014.11)

【論文(その他)】 4件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号, 頁(発表年月)
Direct modification of tripeptides using photoinduced decarboxylative radical reactions	Maeda, Kousuke;Saito, Hikaru;Osaka, Kazuyuki;Nishikawa, Keisuke;Sugie, Mai;Morita, Toshio;Takahashi, Ichiro;Yoshimi, Yasuharu	TETRAHEDRON,71,7,1117-1123(2015)
A strategy for generating alkyl radicals from aliphatic esters and lactones via sequential hydrolysis and photoinduced decarboxylation	Saito, Hikaru;Kanetake, Takayuki;Osaka, Kazuyuki;Maeda, Kousuke;Morita, Toshio;Yoshimi, Yasuharu	TETRAHEDRON LETTERS,56,13,1645-1648(2015)
水素結合型錯体検証用キットに関する一工夫	高橋 一朗, 酒井翔太, 佑安愛佳, 三箇啓介, 神谷美里, 細井信造	福井大学大学院工学研究科研究報告,64,15-24(2015.10)
触媒活性評価に関する一工夫 -指標としての触媒当たり時間当たり変換率(HCC)の提案-	高橋 一朗, 松永崇利, 砂田優輝, 棚橋克弥, 細井信造	福井大学大学院工学研究科研究報告,64,11-13(2015.10)

【講演】 42件

題目	発表者	講演会予稿集(発表番号, 頁, 発表年月)
電子受容性基を有するカルボン酸の光脱炭酸によるカルボアニオン生成とアルデヒドへの付加反応	熊谷 有太・吉見 泰治	日本化学会第95春季年会(2015.03)
RAFT分散重合による自己組織化フィルムの合成	菊川雄丸, 杉原伸治, 井田 翔太, 前田 寧	日本化学会第95春季年会,2PA-180(2015.03.27)
Spt3, Spt8 のテロメアサイレンシングの境界形成における機能	釜田和馬, 内田博之, 沖昌也	日本生化学会北陸支部会第33回大会(2015.05)
エピジェネティックな発現制御を受ける IMD2 遺伝子の解析	日吉裕紀, 内田博之, 沖昌也	日本生化学会北陸支部会第33回大会(2015.05)
p-メトキシステレンのメタルフリー-RAFT カチオン重合	杉原伸治, 山田大中, 大久保誠哉, 坂本佳寛, 前田寧	第64回高分子学会年次大会(2015.05.28)
Reversible Addition-Fragmentation Chain Transfer Polymerization of Hydroxy-Functional Vinyl Ethers	Shinji Sugihara, Yuki Kawamoto, Yasushi Maeda	第64回高分子学会年次大会(2015.05.29)
rDNA copy number control silencing region of the whole genome.	Masaya Oki, Naohiro Terada, Yuki Hiyoshi, Sayaka Kashio, Hiroyuki Uchida	FASEB summer research conference(2015.06)
Novel precision polymerization technology for in situ self-assembly	Shinji Sugihara	Armes Fest 500(2015.07.30)
A precision polymerization technology for self-assembly: RAFT cationic polymerization	Shinji Sugihara	Armes Fest 500(2015.07.31)
Single cell analysis of Epigenetic gene expression change by DNA damage.	Yuhei Ogino, Yuki Hiyoshi, Hiroyuki Uchida, Masaya Oki	International Symposium on Non-coding DNA and Chromosomal Integrity(2015.08)
Analysis of epigenetic gene expression change of DNA damage induction by single cell analysis.	Masaya Oki	The 40th Naito Conference(2015.09)
DNA 損傷によりエピジェネティックに発現誘導される遺伝子の発現メカニズム解析	沖昌也, 荻野裕平, 内田博之	日本遺伝学会第87回大会(2015.09)
出芽酵母におけるSpt3, Spt8 の Chr.III right テロメアの境界形成への関与	釜田和馬, 内田博之, 沖昌也	第6回 高次クロマチン研究会,BCC6(2015.09)
環境応答による遺伝子発現制御に関わる Spt7p の限定分解メカニズムの解明	櫻尾紗耶香, 内田博之, 沖昌也	第6回 高次クロマチン研究会,BCC6(2015.09)
1細胞追跡システムを用いた IMD2 のエピジェネティックな発現変化の解析	日吉裕紀, 内田博之, 沖昌也	第6回 高次クロマチン研究会,BCC6(2015.09)
DNA 損傷誘発時にエピジェネティックに発現制御を受ける DDI2/DDI3 の解析	荻野裕平, 内田博之, 沖昌也	第48回 酵母遺伝学フォーラム(2015.09)
化学数学への誘い(いざない)	高橋 一朗	第13回北陸化学者談話会,2(2015.09.05)
白色腐朽菌によるマンガンペルオキシダーゼ生産に及ぼすpHシフトの影響	森本康介, 嶋田亮, 櫻井明彦	化学工学会第47回秋季大会,ZBP05(2015.09.09)
カバノアナタケの液体表面培養による生理活性物質の生産とその評価	高柴 則子, 藏本 彩加, 櫻井 明彦	化学工学会第47回秋季大会,ZB1P20(2015.09.09)

生物応用化学専攻

Polymerization Induced Self-Assembly in Solution via Precision Polymerization	Shinji Sugihara	平成27年度化学系学協会東北大会(2015.09.12)
水酸基含有ビニルエーテル類のRAFT重合	杉原伸治, 川本裕紀, 前田寧	第64回高分子討論会(2015.09.16)
顕微ラマン分光法による高分子微細構造の解析	前田 寧, 松木 一真, 藤村 和久, 杉原 伸治	第64回高分子討論会, 3F07(2015.09.17)
有機合成における"Waste"の活用: ホスフィンオキドを活用した新規合成法	酒井翔矢, 高橋 一郎, 尾岸愛文, 細井信造	平成27年度有機合成化学北陸セミナー講演要旨集, P-06, (2015.10)
フタリドと1級アミンの直接縮合によるフタリドイミジン合成法における酸触媒の影響	高橋 一郎, 松永崇利, 棚橋克弥, 和泉有起, 西脇良典, 細井信造	平成27年度有機合成化学北陸セミナー講演要旨集, P-05, (2015.10)
ヒストンアセチル化酵素構成因子 YNG1 のコンピューターを用いた機能の解析	谷口 溪, 内田博之, 沖昌也	生命情報科学若手の会第7回研究会(2015.10)
福井大学工学部における理系女子の現状と今後の課題	櫻井明彦	北陸信越工学会協会福井県支部研究集会「工学教育における女性エンジニア育成への特色ある取り組み」(2015.10.27)
DNA 損傷時にエピジェネティックに発現制御される DDI3 の解析	荻野裕平, 内田博之, 沖昌也	第33回 YEAST WORKSHOP(2015.11)
濁度に依存した遺伝子発現制御機構の解析	河村明里, 内田博之, 沖昌也	第33回 YEAST WORKSHOP(2015.11)
出芽酵母における Spt3 と TBP の相互作用のサイレンシング領域境界形成への寄与	釜田和馬, 内田博之, 沖昌也	第2回 北陸エピジェネティクス研究会(2015.11)
糖尿病白内障のエピジェネティックな発現機構の解明	金田文人, 高村佳弘, 三宅誠司, 内田博之, 沖昌也	第2回 北陸エピジェネティクス研究会(2015.11)
Sir4 依存的に定常期にのみ発現する CN13 領域の解析	河村明里, 内田博之, 沖昌也	第2回 北陸エピジェネティクス研究会(2015.11)
エピジェネティックな遺伝子発現を制御する Spt7p の限定分解メカニズムの解析	梶尾紗耶香, 内田博之, 沖昌也	第2回 北陸エピジェネティクス研究会(2015.11)
シングルセルシステムを用いた、IMD2 のエピジェネティックな発現変化の解析	日吉裕紀, 内田博之, 沖昌也	第2回 北陸エピジェネティクス研究会(2015.11)
重合誘起自己組織化による有機溶媒分散ナノ組織の合成	菊川雄丸・杉原伸治・前田寧	第64回高分子学会北陸支部研究発表会, PH052(2015.11.15)
-置換アクリルアミドとN,N-二置換アクリルアミドの各種共重合体の水溶液中での温度・圧力応答性	片川 成美・前田 寧・杉原 伸治	第64回高分子学会北陸支部研究発表会, PH046, (2015.11.15)
金属探針による表面プラズモン効果を利用したラマン分析装置の開発	松木一真・前田寧・杉原伸治・藤村和久・矢田直人	第64回高分子学会北陸支部研究発表会, PH057(2015.11.15)
Direct condensation between phthalide and primary amine in the presence of literally catalytic amount of Lewis acid catalyst	高橋 一郎, 細井信造	Pacificchem 2015, ORGN390(2015.12)
Spt3, Spt8 のサイレンシング領域における境界形成機能の解析	釜田和馬, 内田博之, 沖昌也	第38回 日本分子生物学会年会(2015.12)
エピジェネティックな発現制御を受ける DDI3 の解析	沖昌也, 荻野裕平, 日吉裕紀, 内田博之	第38回 日本分子生物学会年会(2015.12)
ヘテロクロマチン領域の揺らぎにより発現制御される遺伝子の機能解明	沖 昌也	RNA 研究公開合同セミナー(2015.12)
Reversible addition-fragmentation chain transfer polymerization of hydroxy-functional vinyl ethers	Shinji Sugihara, Yasushi Maeda, Yuki Kawamoto	THE INTERNATIONAL CHEMICAL CONGRESS OF PACIFIC BASIN SOCIETIES 2015.633(2015.12.17)
In Situ Various Block Copolymer Self-Assemblies via RAFT Aqueous Dispersion Polymerization	アクマルハディマラジ, 杉原伸治, 井田翔太, 前田寧	Preprints of the 10th SPSJ International Polymer Conference, 4P-G1-047a, 391(2014.12.04)

【著書】 2件

題目	著者	出版社(発行年月)
Encyclopedia of Polymeric Nanomaterials   Petroleum resin	S. Sugihara	Springer(2015.05)
比較内分泌学会誌	沖 昌也	比較内分泌学会(2014.01)

【特許】 4件

題目	発明者	特許番号(年月)
二本鎖核酸の製造方法	沖 昌也, 内田 博之, 畑中 彬良,	5713286(2015.03.20)
可逆的付加開裂連鎖移動重合可能な部位を有するビニルエーテル、重合体及びそれらの製造方法	杉原 伸治,	5818142(2015.10.09)
ブロック共重合体の製造方法	杉原 伸治,	5828472(2015.10.30)
コルジセピンの製造および精製方法	櫻井明彦, 増田美奈	5850497(2015.12.11)

【学会等の開催】 1件

名称	担当者	開催地(年月)
第13回北陸化学者談話会	中島範行, 高橋 一郎	富山市(2015.09.05)