

学術的、技術的、対外的活動調査票

(注) 下記実数の根拠となる実績一覧表を様式9に基づき作成すること

1. 対外発表や特許出願等について

項 目		平成 13年度	平成 14年度	平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	合計	
受賞等		件	件	件	件	2件	件	2件	
論文	国内	論文数	件	件	件	件	件	0件	
		うち査読論文	件	件	件	件	件	件	0件
	海外	論文数	14件	24件	28件	28件	30件	24件	148件
		うち査読論文	14件	24件	28件	28件	30件	24件	148件
口頭発表	国内発表	2件	16件	30件	19件	16件	2件	85件	
	海外発表	件	6件	16件	10件	4件	11件	47件	
特許出願	国内出願	2件	21件	10件	4件	4件	2件	43件	
	外国出願	件	件	1件	1件	件	1件	3件	
	特許取得済件数	件	件	件	件	件	件	0件	
展示会等	出展件数	件	1件	1件	4件	12件	6件	24件	
掲載／放映 (採択記事 は除く)	雑誌掲載	1件	4件	1件	4件	4件	2件	16件	
	新聞掲載	件	1件	1件	5件	5件	17件	29件	
	テレビ放映	件	件	件	件	件	5件	5件	
他事業への 展開	文部科学省関係事業	件	件	件	件	件	1件	1件	
	経済産業省関係事業	件	件	件	件	件	1件	1件	
	その他の省庁関係事業	件	件	件	件	件	件	0件	
	自治体単独事業	件	件	件	件	件	件	0件	
実用化		件	件	1件	1件	件	2件	4件	
商品化		件	件	件	2件	1件	3件	6件	
起業化		件	件	件	件	件	件	0件	
成果発表会		回	1回	1回	1回	1回	1回	5回	
J S T / 文科 省以外の団体 等の来訪	国内団体	のべ 件	のべ 件	のべ 10件	のべ 11件	のべ 24件	のべ 7件	のべ 52件	
	海外団体	のべ 件	のべ 件	のべ 1件	のべ 件	のべ 1件	のべ 件	のべ 2件	
備考	受賞した賞名：第1回ものづくり大賞優秀賞 著名な掲載雑誌名：								

2. 地域COEの状況について

	平成 13年度	平成 14年度	平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	累計
共同研究参加機関数(大学・公設試)	4機関	8機関	9機関	10機関	12機関	12機関	15機関
共同研究参加企業数	4社	5社	6社	6社	5社	5社	6社
上記企業のうち、既存事業以外の新規 事業に進出するために参加した企業数	社	社	社	社	社	社	0社
本事業の実施により設置された研究会 数	件	件	件	件	件	件	0件
共同研究参加企業以外で研究会に参加 している企業数	社	社	社	社	社	社	0社

(注) 極力、実績一覧表と対応づけて作成すること

■学術的実績[なお、学会賞等を受けた場合は賞の名称を、筆頭著者が雇用研究員の場合は「雇」、筆頭著者が35歳以下のものは「若」とそれぞれ備考欄に記入すること]

(論文) 13年度

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
1	13	A new simplified method for preparation of a synthetic phage antibody with practically acceptable detection sensitivity on immunoblots.	Hum. Antibodies, 10, 55-65 (2001)	M. Nakayama, D. Neri, and O. Ohara	
2	13	Identification of novel transcribed sequences on human chromosome 22 by expressed sequence tag mapping.	DNA Res. 8, 1-9, (2001)	M. Hirose, T. Nagase, Y. Murahashi, R. Kikuno, and O. Ohara	
3	13	Directional cDNA library construction assisted by the in vitro recombination reaction.	Nucleic Acids Res. 29, E22 (2001)	O. Ohara and G. Temple	
4	13	Prediction of the coding sequences of unidentified human genes. XX. The complete sequences of 100 new cDNA clones from brain which code for large proteins in vitro.	DNA Res. 8, 85-95, (2001)	T. Nagase, M. Nakayama, D. Nakajima, R. Kikuno, and O. Ohara	
5	13	Prediction of the coding sequences of unidentified human genes. XXI. The complete sequences of 60 new cDNA clones from brain which code for large proteins.	DNA Res. 8, 179-187, (2001)	T. Nagase, R. Kikuno, and O. Ohara	
6	13	Identification of three novel non-classical cadherin genes through comprehensive analysis of large cDNAs.	Brain Res Mol Brain Res. 94, 85-95, (2001)	D. Nakajima, M. Nakayama, R. Kikuno, M. Hirose, T. Nagase, and O. Ohara	
7	13	Prediction of the coding sequences of unidentified human genes. XXII. The complete sequences of 50 new cDNA clones which code for large proteins.	DNA Res., 8, 319-327 (2001)	T. Nagase, R. Kikuno, and O. Ohara	

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
8	13	Direct observation of DNA rotation during transcription by Escherichia coli RNA polymerase.	Nature, 409, 113-115 (2001)	Y. Harada, O. Ohara, A. Takatsuki, H. Itoh, N. Shimamoto, and K. Kinoshita Jr.	
9	13	Downregulation of hASH1 is associated with the retinoic acid-induced differentiation of human neuroblastoma cell lines	Med. Pediatr. Oncol.36, 132-134 (2001)	Ichimiya, Y. Nimura, N. Seki, T. Ozaki, T. Nagase, and A. Nakagawara	
10	13	Association of structural polymorphisms in the human period3 gene with delayed sleep phase syndrome	EMBO rep., 2, 342-346 (2001)	T. Ebisawa, M. Uchiyama, N. Kajimura, K. Mishima, Y. Kamei, M. Katoh, T. Watanabe, M. Sekimoto, K. Shibui, K. Kim, Y. Kudo, Y. Ozeki, M. Sugishita, R. Toyoshima, Y. Inoue, N. Yamada, T. Nagase, N. Ozaki, O. Ohara, N. Ishida, M. Okawa, K. Takahashi, and T. Yamauchi	
11	13	Human ABCA1 contains a large amino-terminal extracellular domain homologous to an epitope of Sjogren's syndrome	Biochem Biophys Res Commun., 283, 1019-1025 (2001)	R. Tanaka, Y. Ikeda, S.Abe_Dohmae, R. Arakawa, K. Sadanami, A. Kidera, S. Nakagawa, T. Nagase, R. Aoki, N. Kioka, T. Amachi, S. Yokoyama, and K. Ueda	

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
12	13	Chromosomal mapping of 18S-28S rRNA genes and 10 cDNA clones of human chromosome 1 in the musk shrew (<i>Suncus murinus</i>)	J Hered. 92, 282-287 (2001)	Kuroiwa, K. Matsubara, T. Nagase, N. Nomura, J. K. Seong, A. Ishikawa, R. V. P. Anunciado, K. Tanaka, T. Yamagata, J.S.Masangkay, V.-B. Dang, T. Namikawa, and Y. Matsuda	
13	13	Comparative FISH mapping of human cDNA clones to chromosomes of the musk shrew (<i>Suncus murinus</i> , <i>Insectivora</i>)	Cytogenet Cell Genet. 93, 258-262 (2001)	K. Matsubara, A. Ishikawa, A. Kuroiwa, T. Nagase, N. Nomura, T. Namikawa, and Y. Matsuda	
14	13	Localization of Caspr2 in myelinated nerves depends on axon-glia interactions and the generation of barriers along the axon	J. Neurosci., 21, 7568-7575 (2001)	S. Poliak, L. Gollan, D. Salomon, E. O. Berglund, R. Ohara, B. Ranscht, and E. Peles	

(論文) 14年度

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
1	14	Prediction of the coding sequences of mouse homologues of KIAA gene: I. The complete nucleotide sequences of 100 mouse KIAA-homologous cDNAs identified by screening of terminal sequences of cDNA clones randomly sampled from size-fractionated libraries.	DNA Res. 2002 Oct 31;9(5):179-88.	N. Okazaki, R. Kikuno, R. Ohara, S. Inamoto, Y. Hara, T. Nagase, O. Ohara, H. Koga	

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
2	14	Prediction of the coding sequences of mouse homologues of KIAA gene:II. The complete nucleotide sequences of 400 mouse KIAA-homologous cDNAs identified by screening of terminal sequences of cDNA clones randomly sampled from size-fractionated libraries.	DNA Res. 2003 Feb 28;10(1):35-48.	N. Okazaki, R. Kikuno, R. Ohara, S. Inamoto, Y. Hara, T. Nagase, O. Ohara, H. Koga	主要(1-1)
3	14	HUGE: a database for human large proteins identified in the Kazusa cDNA sequencing project	Nucleic Acids Res. 30, 166-168, (2002)	R. Kikuno, T.Nagase, M. Waki, and O. Ohara	
4	14	Mammalian fat3: A large protein that contains multiple cadherin and EGF-like motifs	Biochem. Biophys. Res. Commun., 290, 1260-1266 (2002)	K. Mitsui, D. Nakajima, O. Ohara, and M. Nakayama	
5	14	Characterization of size-fractionated cDNA libraries generated by the in vitro recombination-assisted method.	DNA Res., 9, 47-57 (2002)	O. Ohara, T. Nagase, G. Mitsui, H. Kohga, R. Kikuno, S. Hiraoka, Y. Takahashi, S. Kitajima, Y. Saga, and H. Koseki.	
6	14	Construction of expression-ready cDNA clones for KIAA genes: Manual curation of 330 KIAA cDNA clones	DNA Res., 9, 99-106 (2002)	D. Nakajima, N. Okazaki, H. Yamakawa, R. Kikuno, O. Ohara, and T. Nagase	主要(1-2)
7	14	Construction of expression-ready cDNA clones for KIAA genes: manual curation of 330 KIAA cDNA clones (supplement).	DNA Res. 9, 107-115, (2002)	D. Nakajima, N.Okazaki, H. Yamakawa, R.Kikuno, T. Nagase, and O.Ohara	
8	14	Protein-protein interactions between large proteins: two-hybrid screening using a functionally classified library composed of long cDNAs.	Genome Res. 12, 1773-1784, (2002)	M. Nakayama, R. Kikuno, and O. Ohara	

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
9	14	MEGF1/fat2 proteins containing extraordinarily large extracellular domains are localized to thin parallel fibers of cerebellar granule cells	Mol. Cell. Neurosci., 20, 563-578 (2002)	M. Nakayama, D. Nakajima, R. Yoshimura, Y. Endo, and O. Ohara	
10	14	A mass spectrometry-based proteomic approach for identification of serine/threonine-phosphorylated proteins by enrichment with phospho-specific antibodies:	Mol. Cell Proteomics, 7, 517-527 (2002)	M. Gronborg, T.Z.Kristiansen, A. Stensballe, J. S. Andersen, O. Ohara, M. Mann, O. N. Jensen, and A. Pandey	
11	14	Cloning of a novel phosphotyrosine binding domain containing molecule, Odin, involved in signaling by receptor tyrosine kinases	Oncogene, 52, 8029-8036 (2002)	Pandey, B. Blagoev, I.Kratchmarova, M. Fernandez, M. Nielsen, T. Z.Kristiansen, O. Ohara, A. V. Podtelejnikov, S. Roche, H. F. Lodish, and M. Mann	
12	14	Novel alternative splicings of BPAG1 (bullous pemphigoid antigen 1) including the domain structure closely related to MACF	J. Biol. Chem., 277, 6682-6687 (2002)	M. Okumura, H. Yamakawa, O. Ohara, and K. Owaribe	主要(2-2)
13	14	A novel Src homology 2 domain-containing molecule, Src-like adapter protein-2 (SLAP-2), which negatively regulates T cell receptor signaling	J. Biol. Chem., 277, 19131-19138 (2002)	Pandey, N. Ibarrola, I.Kratchmarova, M.M.Fernandez, S. N. Constantinescu, O. Ohara, S. Sawasdikosol, H. F. Lodish, and M. Mann	
14	14	Identification of new human mastermind proteins defines a family that consists of positive regulators for notch signaling	J. Biol. Chem., 277, 50612-50620 (2002)	S.-E. Lin, T. Oyama, T. Nagase, K. Harigaya, and M. Kitagawa	

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
15	14	Circadian expression of clock genes during ontogeny in the rat hear	Neuroreport, 13, 1239-1242 (2002)	K. Sakamoto, K. Oishi, T. Nagase, K. Miyazaki, and N. Ishida	
16	14	Characterization of functional regions for nuclear localization of NPAT	J Biochem, 132, 875-879	M. Sagara, E. Takeda, A. Nishiyama, S. Utsumi, Y. Toyama, S. Yuasa, Y. Ninomiya and T. Imai	
17	14	Fyn tyrosine kinase in Sertoli cells is involved in mouse spermatogenesis	Biology of Reproduction, 66, 211-221	M. Maekawa, Y. Toyama, M. Yasuda, T. Yagi and S. Yuasa	
18	14	Hereditary defects in both germ cells and the blood-testis barrier system in as-mutant rats: evidence from spermatogonial transplantaion and tracer-permeability analysis.	Biol Reprod. 2002 Sep;67(3):880-8.	J. Noguchi, Y. Toyama, S. Yuasa, K. Kikuchi and H. Kaneko	
19	14	Development of the blood-testis barrier in the mouse is delayed by neonatally administered diethylstilbestrol but not by estradiol 3-benzoate	Andrologia,, 34, 255-262	I. Hosoi, Y. Toyama, M. Maekawa, H. Ito and S. Yuasa	
20	14	Impaired cell cycle control of neuronal precursor cells in the neocortical primordium of presenilin-1-deficient mice	J Neuroscience Research, 70:501-513	S. Yuasa, M. Nakajima, H. Aizawa, N. Sahara, K. Koizumi, T. Sakai, M. Usami, S. Kobayashi, H. Kuroyanagi, H. Mori, H. Koseki , T. Shirasawa and Y. Toyama	

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
21	14	PPARgamma activation and adipocyte differentiation induced by AS-6, a prenyl-phenol antidiabetic antibiotic	J. Antibiot., Vol. 55(2002), pp.417	Marie Togashi, Hiromi Masuda, Teruo Kawada, Masao Tanaka, Kaname Saida, Kunio Ando, Gakuzo Tamura, and Junji Magae	
22	14	Different mechanisms for membrane and nuclear damages in apoptosis induced by an immunosuppressant, FTY720.	Mol. Cells, vol.14,(2002), pp. 332	H.Nakajima, Y.-S. Lee, T. Matsuda, N. Mizuta, and J. Magae	
23	14	Elimination of cell-cycle regulators during caspase-3-dependent apoptosis caused by an immunosuppressant, FTY720.	Biosci. Biotechnol. Biochem. 2003 Mar;67(3): 467-474.	Y.S. Lee, H.Nakajima, M.Tsuruga, and J.Magae	
24	14	Modulation of Sp1-dependent transcription by a cis-acting E2F element in dhfr promoter.	Biochem. Biophys. Res. Commun. 2003 Jun 20;306(1): 239-243.	K.K. Park, S.W. Rue, I.S. Lee, H.C. Kim, I.K. Lee, J.D. Ahn, H.S. Kim, T.S. Yu, J.Y. Kwak, N.H. Heintz, J. Magae and Y.C. Chang	

(論文) 15年度

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
1	15	Prediction of the coding sequences of mouse homologues of KIAA gene:Ⅲ. The complete nucleotide sequences of 400 mouse KIAA-homologous cDNAs identified by screening of terminal sequences of cDNA clones randomly sampled from size-fractionated libraries.	DNA Res. 2003 10,167-180(2003)	N. Okazaki, R. Kikuno, R. Ohara, S. Inamoto, Y. Hara, T. Nagase O. Ohara and H. Koga	主要(1-1)

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
2	15	Characterization of human Smg5/7a: a protein with similarities to C. elegans SMG5 and SMG7 that functions in the dephosphorylation of Upf1	RNA, 9, 77-87 (2003)	Shang-Yi Chiu, Guillaume Serin, Osamu Ohara, & Lynne E. Maquat	
3	15	Dynamic and Coordinated Expression Profile of Dbl-family Guanine Nucleotide Exchange Factors in the Developing Mouse Brain	Gene Expression Patterns, 3, 375-381 (2003)	M.Yoshizawa, M.Sone, N. Matsuo, T. Nagase, O. Ohara, Y. I.Nabeshima, and M. Hoshino	
4	15	DomCut: prediction of inter-domain linker regions in amino acid sequences	Bioinformatics, 19, 673-674 (2003)	M. Suyama and O. Ohara	
5	15	Kinetic profiles of sequential gene expressions for chemokines in mice with contact hypersensitivity	Immunological Lett., 86, 191-197 (2003)	G. Mitsui, K. Mitsui, T. Hirano, O. Ohara, M. Kato and Y. Niwano	
6	15	Characterization of long cDNA clones from human adult spleen. II. The complete sequences of 81 cDNA clones.	DNA Res 2003 Feb 10:49-57(2003)	H. Jikuya, J. Takano, R. Kikuno, M. Hirokawa, T. Nagase, N. Nomura, O. Ohara	主要(1-2)
7	15	Construction of size-fractionated cDNA library assisted by an in vitro recombination reaction	Methods Mol Biol. 221, 59-71 (2003)	O. Ohara	
8	15	Protein 4.1B associates with both Caspr/paranodin and Caspr2 at paranodes and juxtaparanodes of myelinated fibres	Eur. J. Neurosci., 17, 411-416 (2003)	N.Denisenko-Nehrbass, K. Oguievetskaia, L.Goutebroze, T.Galvez, H.Yamakawa, O.Ohara and Carnaud	
9	15	Characterization of mammalian synemin, an intermediate filament protein present in all four classes of muscle cells and some neuroglial cells: co-localization and interaction with type III intermediate filament proteins and keratins	Cell Tissue Res. (2003) 13:195-207	M, Girault JA Hirako Y, Yamakawa H, Tsujimura Y, Nishizawa Y, Okumura M, Usukura J, Matsumoto H, Jackson KW, Owaribe K, Ohara O.	主要(2-2)

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
10	15	Genome-wide expression analysis of mouse liver reveals CLOCK-regulated circadian output genes.	J BiolChem., 278, 41519-41527(2003)	K. Oishi , K. Miyazakii, K. Kadota, R. Kikuno, T. Nagase et al.	
11	15	High-throughput Production of Recombinant Antigens for Mouse KIAA Proteins in Escherichia coli: Computational Allocation of Possible Antigenic Regions, and Construction of Expression Plasmids of Glutathione-S-transferase-fused Antigens by an in vitro Recombination-assisted Method	DNA Res. 2003 Oct 31;10(3):129-36.	Y. Hara, K. Shimada, H. Kohga, O. Ohara, and H. Koga	主要(2-1)
12	15	Ectoplasmic specializations in the Sertoli cell: New vistas from genetic defects and testicular toxicology	Anatomical Science International, 78:1-16	Toyama Y, Maekawa M, Yuasa S	
13	15	Abnormal blood vessel development in mice lacking presenilin-1	Mechanism of Development, 120:657-667	Nakajima M, Yuasa S, Ueno M, Takakura N, Koseki H, Shirasawa T	
14	15	Glutamate-induced declustering of postsynaptic adaptor protein Cupidin (Homer 2/vesl-2) in cultured cerebellar granule cells	J Neurochem. 2003 Oct;87(2):364-76.	Shiraishi Y, Mizutani A, Yuasa S, Mikoshiba K, Furuichi T	
15	15	Quantitative analysis of biological responses to ionizing radiation, including dose, irradiation time and dose rate.	Radiat. Res. 2003 Nov 5; 160(5):543-548.	Magae, J., Hoshi, Y., Furukawa, C., Kawakami, Y., and Ogata, H.	
16	15	Inhibitory effects of novel E2F decoy oligodeoxynucleotides on mesangial cell proliferation by coexpression of E2F/DP.	Biochem Biophys Res Commun. 2003 Sep 5; 308(4):689-97.	Park, K. K., Deok-Ahn, J, Lee, I. K., Magae, J., Heintz, N. H., Kwak, J. Y., Lee, Y. C., Cho, Y. S., Kim, H. C., Chae, Y. M., Ho-Kim, Y., Kim, C. H., and Chang, Y. C.	

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
17	15	Bone-marrow-derived myofibroblasts contribute to the cancer-induced stromal reaction.	Biochem Biophys Res Commun. 2003 Sep 12; 309(1):232-40.	Ishii, G., Sangai, T., Oda, T., Aoyagi, Y., Hasebe, T., Kanomata, N., Endoh, Y., Okumura, C., Okuhara, Y., Magae, J., Emura, M., Ochiya, T., and Ochiai, A.	
18	15	Ascochlorin Derivatives as Ligands for Nuclear Hormone Receptors.	J. Med. Chem. 2003 Sep 11;46(19):4113-4123.	Togashi, M., Ozawa, S., Abe, S., Nishimura, T., Tsuruga, M., Ando, K., Tamura, G., Kuwahara, S., Ubukata, M., and Magae, J	
19	15	E2 Fdecoy oligodeoxynucleotides effectively inhibit growth of human tumor cells."	Biochem. Biophys. Res. Commun. 2003 Oct 31;310(4):1048-1053.	Ahn, J. D., Kim, C. H., Magae, J., Kim, Y. H., Kim, H. J., Park, K. K, Hong, S., Park, K. G., Lee, I. K., Chang, Y. C.	
20	15	HUGE: a data for human KIAA proteins, a 2004 update integrating HUGEppi and ROUGE	Nucleic Acids Research, 2004, Vol.32; D502-D504, Database issue DOI:10.1093/nar/gkh035	Kikuno, R., Ngase, T., Nakayama, M., Koga, H., Okazaki, N., Nakajima, D., Ohara, O.	
21	15	Phosphorylation of clock protein PER1 regulates its circadian degradation in human normal fibroblasts.	Biochem J. 380,95-103 2004	Miyazaki K, Nagase T, Mesaki M, Narukawa J, Ohara O, Ishida N.	
22	15	Complete sequencing and characterization of 21,243 full-length human cDNAs.	Nature Genetics. 2004 36,40-45	Ota T, Suzuki Y, Nishikawa T, Nagase T, Nomura N, Kikuchi H, Masuho Y, Yamashita R, Nakai K, Yada T, Nakamura Y, Ohara O, Isogai T, Sugano S.	

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
23	15	Mesenchymal expression of Foxl1, a winged helix transcriptional factor, regulates generation and maintenance of gut associated lymphoid organs.	Dev. Biol.255:278-289(2003)	Fukuda K., Yoshida H., Sato T., Furumoto T., Mizutani-Koseki Y., Suzuki Y., Saito Y., Takemori T, Kimura M, Sato H., Nakayama T., Taniguchi M., Nishikawa S. and Koseki H.	古 関 (理研)
24	15	Dissociation of mammalian Polycomb-group proteins, Ring1B and Rae28/Ph1, from the chromatin correlates with configuration changes of the chromatin in mitotic and meiotic prophase.	Histochem Cell Biol. 120:111-119(2003)	Miyagishima, H., Isono, K., Fujimura, Y., and Koseki, H.	古 関 (理研)
25	15	Accumulation of p27KIP1 is associated with BMP2-induced growth arrest and neuronal differentiation of human neuroblastoma-derived cell lines.	BBRC. 307:206-213 (2003)	Nakamura, Y., Ozaki, T., Koseki, H., Nakagawara, A. and Sakiyama, S.	古 関 (理研)
26	15	Randomly inserted and targeted Hox/reporter fusions transcriptionally silenced in Polycomb mutants.	Proc Natl Acad Sci U S A. Nov 11;100(23):13362-7. Epub 2003 Oct 31. (2003)	d Graaff W, Tomotsune D, Oosterveen T, Takihara Y, Koseki H, Deschamps J.	古 関 (理研)
27	15	Generation of a monoclonal antibody against the mouse Sf3b1 (SAP155) gene product for U2 snRNP component of spliceosome.	Hybrid Hybridomics. Apr;22(2):117-9. (2003)	Horie A, Isono K, Koseki H.	古 関 (理研)
28	15	The KDEL receptor modulates the endoplasmic reticulum stress response through mitogen-activated protein kinase signaling cascades.	J Biol Chem. Sep 5;278(36):34525-34532. (2003)	Yamamoto K, Hamada H, Shinkai H, Kohno Y, Koseki H, Aoe T.	古 関 (理研)

(論文) 16年度

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
1	16	Prediction of the Coding Sequences of Mouse Homologues of FLJ Genes: The Complete Nucleotide Sequences of 110 Mouse FLJ-Homologous cDNAs Identified by Screening of Terminal Sequences of cDNA Clones Randomly Sampled from Size-Fractionated Libraries	DNA RESEARCH 11, 2, pp. 127 - 135 (2004)	Noriko Okazaki, Reiko Kikuno, Reiko Ohara, Susumu Inamoto, Haruhiko Koseki, Shuichi Hiraoka, Yumiko Saga, Hiroshi Kitamura, Tomoko Nakagawa, Takahiro Nagase, Osamu Ohara, and Hisashi Koga	地域分
2	16	Method for systematic targeted isolation of homologous cDNA fragments in a multiplex format.	Biotechniques. 2004 May;36(5):798-806	Ohara R, Koga H, Kikuno R, Ohara O.	地域分
3	16	A comprehensive approach for establishment of the platform to analyze functions of KIAA proteins: generation and evaluation of anti-mKIAA antibodies.	Proteomics. 2004 May;4(5):1412-6.	Koga H, Shimada K, Hara Y, Nagano M, Kohga H, Yokoyama R, Kimura Y, Yuasa S, Magae J, Inamoto S, Okazaki N, Ohara O.	
4	16	A Comprehensive Approach for Establishment of the Platform to Analyze Functions of KIAA Proteins II: Public Release of Inaugural Version of InGaP Database Containing Gene/Protein Expression Profiles for 127 Mouse KIAA Genes/Proteins	DNA RESEARCH 11, 293 - 304 (2004)	Hisashi Koga, Shigeki Yuasa, Takahiro Nagase, Kiyo Shimada, Mihoko Nagano, Kazuhide Imai, Reiko Ohara, Daisuke Nakajima, Masatoshi Murakami, Makoto Kawai, Futaba Miki, Junji Magae, Susumu Inamoto, Noriko Okazaki, and Osamu Ohara	

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
5	16	Prediction of the Coding Sequences of Mouse Homologues of KIAA Gene: IV. The Complete Nucleotide Sequences of 500 M	DNA Res. 2004, 11 205-218.	Noriko Okazaki, Reiko F-Kikuno, Reiko Ohara, Susumu Inamoto, Haruhiko Koseki, Shuichi Hiraoka, Yumiko Saga, Susumu Seino, Motoi Nishimura, Tsuneyasu Kaisho, Katsuaki Hoshino, Hiroshi Kitamura, Takahiro Nagase, Osamu Ohara, and Hisashi Koga	地域分
6	16	Changes in Expression of the Mouse Homologues of KIAA Genes after Subchronic Methamphetamine Treatment	Annals of the New York Academy of Sciences, 2004 Nov;1025:92-101	Yamamoto H, Imai K, Takamatsu Y, Kamegaya E, Hara Y, Shimada K, Yamamoto T, Shen HW, Hagino Y, Kobayashi H, Ide S, Sora I, Koga H, Ikeda K.	地域分
7	16	A Simple and Robust Method for Preparation of cDNA Nylon Microarrays	DNA Research. 11, 353-360 (2004)	H. Yamakawa, S. Yokoyama, T. Hirano, H. Kitamura, and O. Ohara	小原
8	16	cDNA library construction from a small amount of RNA: adaptor-ligation approach for two-round cRNA amplification using T7 and SP6 RNA polymerases	Biotechniques, 38, 451-458 (2005)	R. Ohara, R. F. Kikuno, H. Kitamura, and O. Ohara	小原

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
9	16	Clustering of C-type lectin natural killer receptor-like loci in the bony fish <i>Oreochromis niloticus</i> Scand.	J. Immunol. 59, 133-142 (2004)	R. Kikuno, A. Sato, W. E. Mayer, S. Shintani, T. Aoki, and J. Klein	小原
10	16	Immunoelectron microscopic localization of protein 4.1B in proximal S1 and S2 tubules of rodent kidneys	Med Electron Microsc. 37, 45-51 (2004)	N. Terada, N. Ohno, H. Yamakawa, G. Seki, Y. Fujii, T. Baba, O. Ohara, and S. Ohno	小原
11	16	Immunolocalization of protein 4.1B in the rat digestive system	J Mol Histol. 35, 347-353 (2004)	N. Terada, N. Ohno, H. Yamakawa, T. Baba, Y. Fujii, O. Ohara, and S. Ohno	小原
12	16	A novel protein-conjugating system for Ufm1, a ubiquitin-fold modifier	EMBO J. 23, 1977-1986 (2004)	M. Komatsu, T. Chiba, K. Tatsumi, S. Iemura, I. Tanida, N. Okazaki, T. Ueno, E. Kominami, T. Natsume, K. Tanaka	小原
13	16	Immunohistochemical study of protein 4.1B in the normal and W/W(v) mouse seminiferous epithelium	J Histochem Cytochem. 52, 769-777 (2004)	N. Terada, N. Ohno, H. Yamakawa, T. Baba, Y. Fujii, Z. Zea, O. Ohara, and S. Ohno	小原
14	16	CRM1-dependent, but not ARE-mediated, nuclear export of IFN-alpha1 mRNA	J Cell Sci. 117, 2259-2270 (2004)	T. Kimura, I. Hashimoto, T. Nagase, J. Fujisawa	小原
15	16	Protein 4.1B localizes on unmyelinated axonal membranes in the mouse enteric nervous system	Neurosci Lett. 366, 15-17 (2004)	N. Terada, N. Ohno, H. Yamakawa, T. Baba, Y. Fujii, O. Ohara, and S. Ohno	小原
16	16	Alternative splice variants encoding unstable protein domains exist in the human brain	J Mol Biol. 343, 1207-1220 (2004)	K. Homma, R. F. Kikuno, T. Nagase, O. Ohara, and K. Nishikawa	小原

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
17	16	Post-transcriptional effects of phorbol 12-myristate 13-acetate on transcriptome of U937 cells	FEBS Lett. 578, 180-184 (2004)	H. Kitamura, T. Nakagawa, M. Takayama, Y. Kimura, A. Hijika, and O. Ohara	小原
18	16	Immunolocalization of protein 4.1B/DAL-1 during neoplastic transformation of mouse and human intestinal epithelium	Histochem Cell Biol. 122, 579-586 (2004)	N. Ohno, N. Terada, S. Murata, H. Yamakawa, I. F. Newsham, R. Katoh, O. Ohara, S. Ohno	小原
19	16	Construction of a Multi-Functional cDNA Library Specific for Mouse Pancreatic Islets and Its Application to Microarray	DNA Research 11, 315-323 (2004)	M. Nishimura, N. Yokoi, T. Miki, Y. Horikawa, H. Yoshioka, J. Takeda, O. Ohara, and S. Seino	小原
20	16	Morton Isolation from cochlea of a novel human intronless gene with predominant fetal expression	J Assoc Res Otolaryngol. 5, 185-202. (2004)	B. L. Resendes, S. F. Kuo, N. G. Robertson, A. B. Giersch, D. Honrubia, O. Ohara, J. C. Adams, C. C.	小原
21	16	Effect of a topical steroid on gene expressions for chemokines in mice with contact hypersensitivity	Int Immunopharmacol. 4, 57-69 (2004)	G. Mitsui, T. Hirano, Y. Niwano, K. Mitsui, O. Ohara, S. Yanagihara, M. Kato	小原
22	16	NEDL1, a novel ubiquitin-protein isopeptide ligase for Dishevelled-1, targets mutant superoxide dismutase-1.	J. Biol. Chem. 279: 11327-11335, 2004.	Miyazaki K, Fujita T, Ozaki T, Kato C, Kurose Y, Sakamoto M, Kato S, Goto T, Itoyama Y, Aoki M, Nakagawara A.	中川原
23	16	Polo-like kinase 1 (Plk1) inhibits p53 function by physical interaction and phosphorylation.	J. Biol. Chem. 279:25549-25561. 2004.	Ando K, Ozaki T, Yamamoto H, Furuya K, Hosoda M, Hayashi S, Fukuzawa M, Nakagawara A.	中川原

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
24	16	Expression profiling and differential screening between hepatoblastomas and the corresponding normal livers: Identification of high expression of the Plk1 oncogene as a poor-prognostic indicator of hepatoblastomas.	Oncogene 23:5901-5911, 2004.	Yamada S, Ohira M, Horie H, Ando K, Takayasu H, Suzuki Y, Sugano S, Matsunaga T, Hiyama E, Hayashi Y, Watanabe Y, Suita S, Kaneko M, Sasaki F, Hashizume K, Ohnuma N, Nakagawara A.	中川原
25	16	Low expression of human tubulin tyrosine ligase and suppressed tubulin tyrosination/detyrosination cycle are associated with impaired neuronal differentiation in neuroblastomas with poor prognosis.	Int. J. Cancer 112:365-375, 2004.	Kato C, Miyazaki K, Nakagawa A, Ohira M, Nakamura Y, Ozaki T, Imai T, Nakagawara A.	中川原
26	16	Reduced inflammatory pain in mice deficient in the differential screening-selected gene aberrative in neuroblastoma,	Mol Cell Neurosci., Mar;25(3),504-14, (2004)	Ohtori S., Isogai E., Hasue F., Ozaki T., Nakamura Y., Nakagawara A., Koseki H., Yuasa S., Hanaoka E., Shinbo J., Yamamoto T., Chiba H., Yamazaki M., Moriya H., Sakiyama S.,	古 関 (理研)
27	16	Noc2 is essential in normal regulation of exocytosis in endocrine and exocrine cells,	Proc Natl Acad Sci U S A., Jun 1;101(22),8313-8,(2004)	Matsumoto M., Miki T., Shibasaki T., Kawaguchi M., Shinozaki H., Nio J., Saraya A., Koseki H., Miyazaki M., Iwanaga T., Seino S.,	古 関 (理研)

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
28	16	Dilated cardiomyopathy caused by aberrant endoplasmic reticulum quality control in mutant KDEL receptor transgenic mice,	Mol Cell Biol., (18),8007-17, (2004)	Hamada H., Suzuki M., Yuasa S., Mimura N., Shinozuka N., Takada Y., Suzuki M., Nishino T., Nakaya H., Koseki H., Aoe T.,	古 関 (理研)

(論文) 17年度

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
1	17	Influences of amino acid features of glutathione S-transferase fusion proteins on their solubility.	Proteomics 2005,5,3859-3863	Kiyo Shimada, Mihoko Nagano, Makoto Kawai, Hisashi Koga	雇
2	17	A novel approach to protein expression profiling using antibody microarrays combined with surface plasmon resonance technology.	Proteomics 2005,5,2396-2401	Kazue Usui-Aoki, Kiyo Shimada, Mihoko Nagano, Makoto Kawai, Hisashi Koga	雇
3	17	Methamphetamine modulation of gene expression in the brain: Analysis using customized cDNA microarray system with the mouse homologues of KIAA genes.	Molecular Brain Research 137(2005)40-46	H. Yamamoto, K. Imai, Y. Takamatsu, E. Kamegaya, M. Kishida, Y. Hagiwara, Y. Hara, K. Shimada, T. Yamamoto, I. Sora, H. Koga, K. Ikeda.	地域分
4	17	Microarray Analysis of Host Gene-Expression during Intracellular Nests Formation of <i>Trypanosoma cruzi</i> Amastigotes.	Microbiology and Immunology, 49(7),623-631,2005	K. Imai, T. Mimori, M. Kawai, H. Koga	雇、若
5	17	Immunohistochemical study of a membrane skeletal molecule, protein 4.1G, in mouse seminiferous tubules	Histochem Cell Biol.,124,303-311, 2005	Terada N, Ohno N, Yamakawa H, Ohara O, Liao X, Baba T, Ohno S.	地域分
6	17	Improvement of recombination efficiency by mutation of red proteins.	Biotechniques 2005 Jun;38(6):917-24	Nakayama M, Ohara O	地域分

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
7	17	Topographical significance of membrane skeletal component protein 4.1 B in mammalian organs	Anat Sci Int. 2005 Jun;80(2):61-70	Terada N, Ohno N, Yamakawa H, Ohara O, Ohno S	地域分
8	17	Influence of the 3'-UTR-length of mKIAA cDNAs and their Sequence Features to the mRNA Expression Level in the Brain	DNA RESEARCH 12, pp. 181 - 189 (2005)	Noriko Okazaki, Kazuhide Imai, Reiko F. Kikuno, Kazuharu Misawa, Makoto Kawai, Susumu Inamoto, Reiko Ohara, Takahiro Nagase, Osamu Ohara, and Hisashi Koga	地域分
9	17	Utilization of mammalian cells for efficient and reliable evaluation of specificity of mKIAA proteins	Gene. 2005 Oct 24;360(1):35-44	Akiyuki Ozaki, T. Nagase, A. Watanabe, D. Nakajima, K. Shimada, M. Nagan o, O. Ohara, H. Koga, S. Inamoto.	地域分
10	17	Preface to GENE special issue.	Gene. 2005 Sep 22.	Ohara O, Gardiner K,	地域分
11	17	Temporal change in mKIAA gene expression during the early stage of retinoic acid-induced neurite outgrowth	Gene, 364, 114 - 122 (2005)	Imai K, Kawai M, Tada M, Nagase T, Ohara O, Koga H,	雇、若
12	17	Label-free detection of proteins in crude cell lysate with antibody arrays by a surface plasmon resonance imaging technique	Anal Chem. 2005 Nov 15;77(22):7115-21.	Kyo M, Usui-Aoki K, Koga H	
13	17	Altered gene expression in the amygdaloid subdivision of Fyn-deficient mice as revealed by cDNA array analysis	Molecular Brain Research, 143 (Epub ahead of print)2006	Kai N, Iwase K, Imai K, Nakahira E, Soma M, Ohtsuka S, Yagi T, Kobayashi K, Koga H, Takiguchi M, Yuasa S. Masaki Takiguchi and Shigeki Yuasa,	

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
14	17	Preparation of a set of expression-ready clones of mammalian long cDNAs encoding large proteins by the ORF trap cloning method	DNA Res., 12 257-267 2005	Nakajima D, Saito K, Yamakawa H, Kikuno R, Nakayama M, Ohara R, Okazaki N, Koga H, Nagase T, Ohara O	
15	17	InCeP: Intracellular pathway based on mKIAA protein-protein interactions	2005,DNA Res., 12 379-387	Murakami M, Shimada K, Kawai M, Koga H.	雇、若
16	17	Establishment of the platform for reverse chemical genetics targeting novel protein-protein interactions	2006,Molecular BioSystems, 2 159 - 164	Koga Hisashi	
17	17	The N-terminal domain of MYO18A has an ATP-insensitive actin-binding site	Biochemistry 44, 6190-6196 (2005)	Y. Isogawa, T. Kon, T. Inoue, R. Ohkura, H. Yamakawa, O. Ohara and K. Sutoh	小原
18	17	Protein 4.1G localizes in rodent microglia	Histochem. Cell Biol., 124, 477-486 (2005)	N. Ohno, N. Terada, J. Tanaka, A. Yokoyama, H. Yamakawa, Y. Fujii, T. Baba, O. Ohara, and S. Ohno	小原
19	17	Isolation and characterization of novel testis-specific genes from mouse pachytene spermatocyte-enriched cDNA library	Reprod. Med. Biol., 4, 231-237 (2005)	T. Ijiri, T. Nagase, and Y. Matsuda	小原
20	17	Development of a microscopic platform for real-time monitoring of biomolecular interactions	GenomeRes. 16, 132-139,2006	Y.Sasuga,T.Tnai ,M.Hayashi,H.Yamakawa,O.Ohara,and Y.Harada	小原

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
21	17	Expression profiling using a tumor-specific cDNA microarray predicts the prognosis of intermediate-risk neuroblastomas.	Cancer Cell 7:337-350, 2005	Ohira M, Oba S, Nakamura Y, Isogai E, Kaneko S, Nakagawa A, Hirata T, Kubo H, Goto T, Yamada S, Yoshida Y, Fuchioka M, Ishii S, Nakagawara A.	中川原
22	17	Identification of protein kinase A catalytic subunit beta as a novel binding partner of p73 and regulation of p73 function.	J. Biol. Chem. 280:16665-16675, 2005	Hanamoto T, Ozaki T, Furuya K, Hosoda M, Hayashi S, Nakanishi M, Yamamoto H, Kikuchi H, Todo S, Nakagawara A.	中川原
23	17	LMO3 interacts with neuronal transcription factor, HEN2, and acts as an oncogene in neuroblastoma.	Cancer Res. 65:4587-4597, 2005	Aoyama M, Ozaki T, Inuzuka H, Tomotsune D, Hirato J, Okamoto Y, Tokita H, Ohira M, Nakagawara A.	中川原
24	17	Mammalian Polycomb-mediated repression of Hox genes requires the essential spliceosomal protein sf3b1,	Gene Dev. 19(5):536-41 (2005)	Isono K, Mizutani-Koseki Y, Komori T, Schmidt-Zachmann M.S, Koseki H	古 関 (理研)
25	17	Topors, a p53 and topoisomerase I-binding RING finger protein, is a co-activator of p53 in growth suppression induced by DNA damage,	Oncogene. 12;24(21):3385-96 (2005)	Lin L, Ozaki T, Takada Y, Kageyama H, Nakamura Y, Hata A, Zhang J.H, Simonds W, Nakagawara A, and Koseki H	古 関 (理研)
26	17	Mammalian polyhomeotic homologues Phc2 and Phc1 act in synergy to mediate Polycomb-repression of Hox genes.	Molecular and Cellular Biology. 25(15):6694-706 (2005)	Isono K, Fujimura Y, Shinga J, Yamaki M, O-Wang J, Takihara Y, Murahashi Y, Takada Y, Mizutani-Koseki Y, and Koseki H	古 関 (理研)

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
27	17	Regulation of T helper type 2 cell differentiation by murine Schnurri-2.	J. Exp. Med. 201:397-408 (2005). (14.588)	Kimura, Y. M., Hosokawa, H., Yamashita, M., Hasegawa, A., Iwamura, C., Watarai, H., Taniguchi, M., Takagi, T., Ishii, S., and Nakayama, T.	中山 (千葉大)
28	17	Ras-ERK MAPK cascade regulates GATA3 stability and Th2 differentiation through Ubiquitin-Proteasome Pathway.	J. Biol. Chem. 280:29409-29419 (2005). (6.355)	Yamashita, M., Shinnakasu, R., Asou, H., Kimura, M., Hasegawa, A., Hashimoto, K., Hatano, N., Ogata, M., Nakayama, T.	中山 (千葉大)
29	17	Chromatin remodeling of the Th2 cytokine gene loci.	International Congress Series 1285 137-144 (2005).	Nakayama, T., Yamashita, M., Kimura, M., Hasegawa, A., Omori, M., Inami, M., Motohashi, S., Kitajima, M., Hashimoto, K., Hosokawa, H., and Shinnakasu, R.	中山 (千葉大)
30	17	Phosphatidylinositol 3-Kinase-Akt Pathway Plays a Critical Role in Early Cardiomyogenesis by Regulating Canonical Wnt Signaling.	Circ Res 97:144-151, 2005.	Naito, A.T., Akazawa, H., Takano, H., Minamino, T., Nagai, T., Aburatani, H., Komuro, I.	小室

(論文) 18年度

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
1	18	Antibodies for proteomic research: Comparison of traditional immunization with recombinant antibody technology.	Proteomics. 2006,6,2638-2646	Ohara R, Knappik A, Shimada K, Frisch C, Ylera F, Koga H	
2	18	Kazusa mammalian cDNA resources: towards functional characterization of KIAA gene products.	Briefings in Functional Genomics and Proteomics 5, 4-7,2006	T. Nagase, H. Koga and O. Ohara.	Review

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
3	18	Construction of quantitative proteome reference maps of mouse spleen and lymph node based on two-dimensional gel electrophoresis.	Proteomics. 2006 Jun 12; [Epub ahead of print]	Kimura Y, Yokoyama R, Ishizu Y, Nishigaki T, Murahashi Y, Hijikata A, Kitamura H, Ohara O.	
4	18	Expression of protein 4.1G in Schwann cells of the peripheral nervous system.	J Neurosci Res. 2006 Jun 2; [Epub ahead of print]	Ohno N, Terada N, Yamakawa H, Komada M, Ohara O, Trapp BD, Ohno S.	
5	18	IkkappaB kinase-alpha is critical for interferon-alpha production induced by Toll-like receptors 7 and 9.	Nature. 2006 Apr 13;440(7086):949-53.	Hoshino K, Sugiyama T, Matsumoto M, Tanaka T, Saito M, Hemmi H, Ohara O, Akira S, Kaisho T.	
6	18	Solution structure of the SWIRM domain of human histone demethylase LSD1.	Structure. 2006 Mar;14(3):457-68	Tochio N, Umehara T, Koshiba S, Inoue M, Yabuki T, Aoki M, Seki E, Watanabe S, Tomo Y, Hanada M, Ikari M, Sato M, Terada T, Nagase T, Ohara O, Shirouzu M, Tanaka A, Kigawa T, Yokoyama S.	
7	18	Protein and antibody microarrays: clues towards biomarker discovery	Frontiers in Drug Design and Discovery 2, 2006. Pp23-33	Usui-Aoki K, Kyo M, Kawai M, Murakami M, Imai K, Shimada K, Koga H	
8	18	A chip-based miniaturized format for protein expression profiling: the exploitation of comprehensively produced antibodies.	Electrophoresis 2006,27,3676-3683	Koga H, Kyo M, Usui-Aoki K, Inamori K	Review

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
9	18	High expression of N-acetylglucosaminyltransferase V in favorable neuroblastomas: Involvement of its effect on apoptosis.	FEBS Lett. 580:627-632, 2006	Inamori K, Gu J, Ohira M, Kawasaki A, Nakamura Y, Nakagawa T, Kondo A, Miyoshi E, Nakagawara A, Taniguchi N.	中川原
10	18	A. Decreased expression of pro-apoptotic BMCC1, a novel gene with the BNIP2 and Cdc42GAP homology (BCH) domain, is associated with poor prognosis in human neuroblastomas.	Oncogene 25(13),1931-42,2006	Machida T, Fujita T, Ooo M L, Ohira M, Isogai E, Mihara M, Hirato J, Tomotsune D, Hirata T, Fujimori M, Adachi W, Nakagawara	中川原
11	18	Overlapping roles for homeodomain-interacting protein kinases Hipk1 and Hipk2 in the mediation of cell growth in response to morphogenetic and genotoxic signals	Molecular and Cellular Biology (2006 in press)	Isono, K., Nemoto, K., Li, Y., Takada, Y., Suzuki, R., Katsuki, M., Nakagawara, A., and Koseki, H.	古 関 (理研)
12	18	Foxl1-deficient mice exhibit aberrant epithelial cell positioning due to dysregulated EphB/EphrinB expression in the small intestine	Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol. 2006 Feb 9;(Epub ahead of print)	Takano-Maruyama M, Hase K, Fukamachi H, Kato Y, Koseki H, Ohno H.,	古 関 (理研)
13	18	Distinct roles of Polycomb group gene products between transcriptionally repressed and active domains of Hoxb8,	Development, 133(12),2371-81, 2006	Fujimura Y, Isono K, Vidal M, Endoh M, Kajita H, Mizutani-Koseki Y, Takihara Y, van Lohuizen M, Otte A, Jenuwein T, Deschamps J, Koseki H	古 関 (理研)

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
14	18	Impaired GATA3-dependent chromatin remodeling and Th2 cell differentiation leading to attenuated allergic airway inflammation in aging mice.	J. Immunol. 176:2546-2554 (2006).	Hasegawa, A., Miki, T., Hosokawa, H., Hossain, M. B., Shimizu, C., Hashimoto, K., Kimura, Y. M., Yamashita, M., and Nakayama, T.	中山 (千葉大)
15	18	Regulation of allergic airway inflammation through Toll-like receptor 4-mediated modification of mast cell function.	Proc. Natl. Acad. Sci. USA 103:2286-2291 (2006).	Nigo, I. Y., Yamashita, M., Hirahara, K., Shinnakasu, R., Inami, M., Kimura, M., Hasegawa, A., Kohno, Y., and Nakayama, T.	中山 (千葉大)
16	18	Crucial role of MLL for the maintenance of memory T helper type 2 cell responses.	Immunity. 2006 May;24(5):611-22.	Yamashita, M., Hirahara, K., Shinnakasu, R., Hosokawa, H., Norikane, S., Kimura, Y. M., Hasegawa, A., and Nakayama, T.	中山 (千葉大)
17	18	Application of hematopoietic cells to therapeutic angiogenesis.	Curr Pharm Des 12:557-563, 2006.	Tateno K, Minamino T, Miyauchi H, Kunieda T, Komuro I.	小室
18	18	Cellular senescence impairs circadian expression of clock genes in vitro and in vivo.	Circ Res 98:532-539, 2006.	Kunieda T, Minamino T, Katsuno T, Tateno K, Nishi J, Miyauchi H, Orimo M, Okada S, Komuro I.	小室
19	18	Critical Roles of Muscle-Secreted Angiogenic Factors in Therapeutic Neovascularization.	Circ Res 98:1194-1202, 2006.	Tateno K, Minamino T, Toko H, Akazawa H, Shimizu N, Takeda S, Kunieda T, Miyauchi H, Oyama T, Matsuura K, Nishi JI, Kobayashi Y, Nagai T, Kuwabara Y, Iwakura Y, Nomura F, Saito Y, Komuro I.	小室

No	年 度	論 文 名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
20	18	Cellular Senescence Impairs Circadian Expression of Clock Genes In Vitro and In Vivo.	Circ Res 98:532-539, 2006.	Kunieda, T., Minamino, T., Katsuno, T., Tateno, K., Nishi, J.I, Miyachi, H., Orimo, M., Okada, S., Komuro, I.	小室
21	18	Absence of DNA polymerase theta results in decreased somatic hypermutation frequency and altered mutation patterns in Ig genes.	DNA Repair (Amst). 2006 Aug 3; [Epub ahead of print]	Masuda K, Ouchida R, Hikida M, Nakayama M, Ohara O, Kurosaki T, O-Wang J.	
22	18	A gene-targeting approach for functional characterization of KIAA genes encoding extremely large proteins.	FASEB J. 2006 Aug;20(10):1718-20. Epub 2006 Jun 28.	Nakayama M, Iida M, Koseki H, Ohara O.	
23	18	TRIF-GEFH1-RhoB pathway is involved in MHCII expression on dendritic cells that is critical for CD4 T-cell activation.	EMBO J. 2006 Sep 6;25(17):4108-19. Epub 2006 Aug 17.	Kamon H, Kawabe T, Kitamura H, Lee J, Kamimura D, Kaisho T, Akira S, Iwamatsu A, Koga H, Murakami M, Hirano T.	
24	18	A novel antibody microarray format using non-covalent antibody immobilization with chmeluminescent detection.	Molecular BioSystems,2006,2,1-8	Usui-Aoki K, Kyo M, Koga H	

(口頭発表) 13年度

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
1	13	バイオインフォマティクスーゲノム情報解析のツールとして	幕張新都心ビジネス・セミナー	菊野 玲子	
2	13	大きい蛋白質をコードする脳由来長鎖 cDNA の包括的解析	平成13年度 哺乳動物遺伝学研究会	中山 学、長瀬隆弘、山川 央、菊野 玲子、小原 収	

(口頭発表) 14年度

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
1	14	Comprehensive approach to acquire mouse KIAA cDNA clones and to generate anti-mKIAA antibodies for establishment of the platform to analyze function of KIAA proteins	Keystone symposium (米国)	古閑比佐志	「雇」ポスター 主 要 (4-1)
2	14	An attempt to prepare a set of human cDNA clones encoding large proteins in an expression-ready form	TRANSCRIPTOME 2002: From Functional Genomics to Systems Biology (米国)	T. Nagase, N. Okazaki, D. Nakajima, H. Yamakawa, R. Kikuno, and O. Ohara	
3	14	Kazusa cDNA Project 2002: From Transcript to Protein	TRANSCRIPTOME 2002: From Functional Genomics to Systems Biology (米国)	O. Ohara, R. Kikuno, and T. Nagase	
4	14	"Kazusa cDNA project 2002: Of mice and men"	Beyond the Identification of Transcribed Sequences: Functional, Evolutionary and Expression Analysis 12th International Workshop (米国)	Osamu Ohara	
5	14	Functional analysis of the zinc finger domain of the ATRX protein.	5th EMBL Transcription Meeting (2002), pp.135, (the EMBL Heidelberg, Germany)	稲本進	「雇」ポスター
6	14	Modeling of dose rate effects on cellular response to low dose gamma-irradiation	International workshop on radiation risk and its origin at molecular and cellular level. (Japan Atomic Energy Research Institute, Tokai-mura, Japan, 2/6 - 2/7, 2003)	馬替純二	「雇」
7	14	ゲノム情報を基本とした次世代先端技術の開発	chips@B2B Japan meeting (千葉県)	古閑比佐志	「雇」
8	14	かずさ DNA 研究所は脳腫瘍研究に寄与できるか?	第 20 回日本脳腫瘍学会	古閑比佐志	「雇」
9	14	ポストゲノムシーケンス時代における cDNA 解析の役割	日本内分泌学会学術総会	小原 収	

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
10	14	レチノイン酸受容体遺伝子欠損マウスを用いた線条体発達障害と高次脳機能異常の病態解明	厚生労働省精神神経疾患研究委託費12 公-2「発達期における高次脳機能障害の病態解明に関する研究」班会議	湯浅茂樹、甲斐信行、池田和隆	
11	14	内分泌攪乱化学物質による精子形成障害の分子細胞生物学的メカニズムの解明	環境省「内分泌攪乱化学物質等の作用メカニズムの解明等基礎的研究」班会議	湯浅茂樹	
12	14	Fyn tyrosine kinase 欠損マウス行動異常の脳内神経機構	基礎生物学研究所共同利用研究会「動物行動プログラムの遺伝・生物学的基盤」	湯浅茂樹	
13	14	低線量・低線量率ガンマ線に対する細胞応答のモデル化	第45回日本放射線影響学会	馬替純二	「雇」
14	14	低線量率ガンマ線に対する生物応答	低線量放射線の生物影響に関する国際シンポジウム	馬替純二	「雇」
15	14	マウス長鎖 cDNA の取得及びヒト相同遺伝子(KIAA 遺伝子)との構造比較	第 25 回日本分子生物学会年会	岡崎規理子	
16	14	系統的な異種動物間ホモログ遺伝子群単離法の開発: マウス KIAA 遺伝子群の単離とその発現解析	第 25 回日本分子生物学会年会	小原 令子	
17	14	ヒトとマウスの長鎖 cDNA のゲノム上へのマッピングとその比較	第 25 回日本分子生物学会年会	菊野 玲子	
18	14	マウス KIAA タンパク質に対する網羅的抗体作製の試み	第 25 回日本分子生物学会年会	原 康洋	「雇」
19	14	マウス小脳原基神経上皮の動態解析	第 25 回日本神経科学大会	湯浅茂樹	
20	14	アストログリアサブセットの選別およびその機能解析	第 25 回日本神経科学大会	池島宏子、湯浅茂樹	
21	14	神経系特異的 AP-3B 複合体・ μ 3B 遺伝子欠損マウスの作成・解析	第 25 回日本神経科学大会	中津 史、岡田元宏、神谷温之、岩佐博人、原田彰宏、若林孝一、笠置泰史、下山一郎、真鍋俊也、兼子 直、湯浅茂樹、齋藤 隆、大野博司	
22	14	ナイロン薄膜マイクロアレイを用いたマウス KIAA 遺伝子発現解析	第 25 回日本分子生物学会年会	今井 一英	「雇・若」ポスター 主要(3-1)

(口頭発表) 15年度

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
1	15	A comprehensive approach for establishment of the platform to analyze functions of KIAA proteins: Generation and evaluation of anti-mKIAA antibodies.	Proteomic Forum 2003(独国) 9/14-9/17	古閑比佐志	「雇」 主要 (4-1)
2	15	Genomic and proteomic approach for elucidation of the function of KIAA proteins	Tuebingen 大学招待講演(独国)9/18	古閑比佐志	「雇」
3	15	Genomic and proteomic approach for elucidation of the function of KIAA proteins	New Horizons in Molecular Sciences and Systems: An Integrated Approach (沖縄県)	古閑比佐志	「雇」
4	15	High-throughput production of anti-mouse KIAA antibodies combined with computational determination system for antigen and the in vitro recombination-assisted method.	第5回国際ゲノム会議	原 康洋	「雇」 ポ ス タ ー
5	15	Actin-based membrane skeleton structure as revealed by electron microscopic computed tomography of rapidly-frozen deep-etched plasma membrane	The 30th NIPS International Symposium "Frontiers of Biological Electron Microscopy - Proteins to Supramolecules -" Okazaki	Morone N, Kasai R, Fujiwara T, Ike H, Hirata Y, Yuasa S, Nishizawa Y, Usukura J, and Kusumi A	
6	15	Methamphetamine modulation of gene expression in the brain: analyses using customized cDNA microarray system with the mouse homologues of KIAA genes	国際神経化学会サテライトシンポジウム・第6回ニコチン・薬物依存研究フォーラム年会合同学会(平成15年7月29日から8月1日、京都国際会議場)	山本秀子、古閑比佐志、池田和隆 他	
7	15	Methamphetamine modulation of gene expression in the brain: analyses using customized cDNA microarray system with the mouse homologues of KIAA genes	The 5th Brain Research Symposium (Nov.6-7,2003;NewOrleans,LA)	山本秀子、古閑比佐志、池田和隆	ポ ス タ ー
8	15	The role of the zinc finger domain of the ATRX protein in transcriptional repression.	Cold Spring Harbor Meeting "Mechanisms of Eukaryotic Transcription" (2003.8.27-8.31, NY, USA)	稲本進	「雇」 ポ ス タ ー

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
9	15	4-O-Methyl-ascochlorin induces caspase-8-dependent apoptosis in human leukemia cell lines.	Cold Spring Harbor Meeting "Programmed Cell Death", 平成 15 年 9 月 17-21 日, Cold Spring Harbor, NY, USA.	Mie Tsuruga, Hiroo Nakajima, Satoshi Ozawa, Marie Togashi, Kunio Ando and Junji Magae	ポ ス タ ー
10	15	Mathematical Model for Evaluation of Dose-Rate Effect on Biological Responses to Low Dose Gamma Radiation.	第 2 回国際放射線研究会議 (ICRR 2003) 平成 15 年 8 月 17 日～平成 15 年 8 月 22 日, Brisbane, Australia.	Hiromitsu Ogata, Yasushi Kawakami and Junji Magae	ポ ス タ ー
11	15	Quantitative analysis of Biological responses to low dose gamma irradiation, including dose, irradiation time and dose-rate.	第 2 回国際放射線研究会議 (ICRR 2003) 平成 15 年 8 月 17 日～平成 15 年 8 月 22 日, Brisbane, Australia.	Junji Magae, Chiharu Furukawa, Yuko Hoshi, Yasushi Kawakami and Hiromitsu Ogata	ポ ス タ ー
12	15	Potentiation of T cell-mediated immunity by low dose continuous irradiation.	第 2 回国際放射線研究会議 (ICRR 2003) 平成 15 年 8 月 17 日～平成 15 年 8 月 22 日, Brisbane, Australia.	Yurie Sasaki, Yasushi Kawakami, and Junji Magae	ポ ス タ ー
13	15	A cell based assay for low dose rate X-ray radiation response of murine cells.	第 2 回国際放射線研究会議 (ICRR 2003) 平成 15 年 8 月 17 日～平成 15 年 8 月 22 日, Brisbane, Australia.	Takashi Sugihara, Junji Magae, Renu Wadhwa, Sunil C. Kaul, Yasushi Kawakami, Tsuneya Matsumoto, and Kimio Tanaka	ポ ス タ ー
14	15	Ascochlorin Derivatives as Ligands for Nuclear Hormone Receptors	TOMECS 国際会議(平成 15 年 10 月 8 日) 富山県民共生センターサンフォルテ	Junji Magae ¹ , Marie Togashi ¹ , Mie Tsuruga ¹ , Satoshi Ozawa ¹ , Hiromi Masuda ² , Teruo Kawada ³ , Masao Tanaka ⁴ , Kaname Saida ² , Shoko Abe ⁵ , Tomoyuki Nishimura ⁵ , , Kunio Ando ⁶ , Gakuzo Tamura ⁶ , Shigefumi Kuwahara ⁵ , Makoto Ubukata ⁷ .	

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
15	15	Better Protein than DNA	International Mammalian Symposium (国際哺乳類シンポジウム) 2004/02/19-22 神奈川県湘南国際村	Kazuharu Misawa	
16	15	Immunoinformatics: a viewpoint from omics research.	1st international Immunoinformatics Symposium Feb.26-27,2004 Yokohama,Japan	Ohara,O.	
17	15	マルチレプリカブロッティングキットを用いた網羅的抗マウスKIAA抗体評価システムの確立	日本農芸化学会 2003 年度年次大会	古閑比佐志	「雇」
18	15	マウス長鎖cDNAを利用した網羅的抗体作製の試み	第 26 回日本分子生物学会年会	古閑比佐志	「雇」 主要(2-1)
19	15	「コンピュータによるゲノム情報解析」	第26回多値論理フォーラム特別講演	菊野 玲子	
20	15	KIAA cDNA のマウスオーソログの同定と機能解析への利用	第 26 回日本分子生物学会年会	菊野 玲子	
21	15	Fyn 欠損マウスの情動障害の神経機構:扁桃体機能異常の関与	第 26 回日本神経科学大会	湯浅茂樹	
22	15	ガンマ線に対する生物応答(2)線量率効果に関する数学的モデル	日本保健物理学会第37回研究発表	緒方裕允、馬替純二	
23	15	最大節約法で系統樹作成するときには Long Branch Attraction を避けるために DNA 配列よりもタンパク質配列を使った方がいい。	日本遺伝学会第 75 回大会	三沢 計治	「雇・若」
24	15	ガンマ線に対する生物応答(1)低線量・低線量率ガンマ線に対する新規生物応答モデル	日本保健物理学会第 37 回研究発表(2003.6.17、幕張)。要旨集 p.96	馬替純二 1、川上泰 1、星裕子 3、緒方裕光 4	
25	15	ガンマ線に対する生物応答(2)線量率効果に関する数学的モデル	日本保健物理学会第 37 回研究発表(2003.6.17、幕張)	緒方裕光 1、川上泰 2、馬替純二	
26	15	機能未知巨大蛋白質に対する網羅的抗体作製がもたらすもの	日本薬学会第 124 年会(シンポジウム); 2004;3/30 大阪府、	古閑 比佐志	「雇」
27	15	網羅的抗体作製におけるピットファール	分子神経病理研究会;2004.2.28 新潟県新潟市	古閑比佐志	「雇」
28	15	マウス長鎖cDNA の取得とそれに対応する抗体の網羅的取得の試み	名古屋大学理学研究科生命理学専攻 セミナー(平成15年7月23日)	富岡 登	新技術 エージェント

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
29	15	ゲノム情報を基本とした次世代先端技術開発～千葉県地域結集型共同研究事業の目指すところ～	第4回かずさバイオビジネスセミナー(平成15年9月3-4日)	富岡 登	新技術 エー ジェ ント
30	15	抗マウス KIAA 抗体の網羅的作製とその評価	第 26 回日本分子生物学会年会	島田 希代	「雇」
31	15	Fyn チロシンキナーゼによる精子形成過程の制御	第 108 回日本解剖学会全国学術集会	前川眞見子、外山芳郎、湯浅茂樹	
32	15	マウス扁桃体の単一神経細胞における遺伝子発現の網羅的解析	第 26 回日本神経科学大会	甲斐信行、湯浅茂樹	
33	15	Neuronal distribution of a guanine nucleotide exchange factor (mKIAA0651) in the adult and developing mouse brain	第 26 回日本神経科学大会	相澤秀紀、古閑比佐志、原康洋、島田希代、湯浅茂樹	
34	15	ガラス基盤オリゴマイクロアレイにおける最適条件の検討	第 26 回日本分子生物学会年会	今井 一英	「雇・ 若」
35	15	ヒトとマウスの間のコドン置換行列	日本進化学会第5回大会	三沢 計治	「雇・ 若」
36	15	コドン置換行列パターンを基にした遺伝子アルゴリズム	第 26 回日本分子生物学会年会	三沢 計治	「雇・ 若」
37	15	マウス KIAA 蛋白質に対して網羅的に作製した抗体の培養細胞を用いた 評価	第 26 回日本分子生物学会年会	稲本 進	「雇」
38	15	マウス KIAA 遺伝子の単離と蛋白質コード領域の予測	第 26 回日本分子生物学会;2003;12/10-13	岡崎規理子 他	
39	15	大きな蛋白質をコードする哺乳類長鎖 cDNA の expression-ready クローンの構築	第 26 回日本分子生物学会;2003;12/10-13	長瀬 隆弘 他	
40	15	in vitro RNA 増幅を用いた標的遺伝子群特異的ライブラリーの作製法	第 26 回日本分子生物学会	小原令子 他	
41	15	低線量放射線の連続照射による T 細胞介在免疫の調節	第 46 回日本放射線影響学会(平成 15 年 10 月 6-8 日)京都リサーチパーク	馬替純二 他	
42	15	原子間力顕微鏡をベースとした DNA 損傷自動評価装置の開発	第 46 回日本放射線影響学会(平成 15 年 10 月 6-8 日)京都リサーチパーク	馬替純二 他	
43	15	低線量率放射線被ばく細胞で発現している遺伝子のマイクロアレイ解析	第 46 回日本放射線影響学会(平成 15 年 10 月 6-8 日)京都リサーチパーク	馬替純二 他	

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
44	15	ガンマ線に対する生物応答における線量率効果に関する統計学的モデル	第 46 回日本放射線影響学会(平成 15 年 10 月 6-8 日)京都リサーチパーク	馬替純二 他	
45	15	低線量・低線量率ガンマ線によるヒト細胞小核形成誘導の線量応答	第 46 回日本放射線影響学会(平成 15 年 10 月 6-8 日)京都リサーチパーク	馬替純二 他	
46	15	4-O-methyl ascochlorin (MAC) のアポトーシス誘導活性とマウスにおける免疫抑制効果	第 33 回日本免疫学会(平成 15 年 12 月 8-10 日)福岡マリンメッセ	馬替純二 他	

(口頭発表) 16 年度

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
1	16	THE MOUSE KIAA cDNA PROJECT FOR UNDERSTANDING THE FUNCTION AND THE EVOLUTION OF HUMAN KIAA GENES.	Cold Spring Harbor Meeting “The Biology of Genomes” Cold Spring Harbor (New York, USA) 平成 16 年 5 月 12 日(水) - 5 月 16 日(日)	H Koga1, 2, N Okazaki1, K Shimada2, M Nagano2, Y Hara2, S Yuasa4, H Kohga2, M Kawai2, K Imai2, S Inamoto2, 5, J Magae2, 5, R Ohara1, R Kikuno1, T Nagase1, O Ohara1, 3	
2	16	Established platform to analyze functions of KIAA proteins: Generation of antibody array using SPR technology.	6TH SIENA MEETING Siena 市, Italy 国 平成 16 年 8 月 28 日(土) ~ 9 月 4 日(土)	H Koga1, 2, K Shimada2, M Nagano2, Y Hara2, K Usui-Aoki2, K Imai2, S Yuasa3, H Kohga2, M Kawai2, S Inamoto2, 4, J Magae2, 4, N Okazaki1, T Nagase1, O Ohara1, 5	

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
3	16	THE STRUCTURAL FEATURE OF MOUSE KIAA-HOMOLOGUES cDNAs.	Cold Spring Harbor Meeting "Mouse Molecular Genetics" Cold Spring Harbor (New York, USA) 平成16年 9月1日(水)-9月5日(日)	Noriko Okazaki1, Imai Kazuhide2, Reiko Kikuno1, Kazuharu Misawa2, Makoto Kawai2, Susumu Inamoto2, Reiko Ohara1, Takahiro Nagase1, Osamu Ohara1, 3, Hisashi Koga1, 2	ポスター
4	16	KIAA 及び mKIAA の cDNA 配列から得た遺伝子進化モデル	東海大学生命科学学部 林教授主催 シンポジウム 中華民国 台中市 平成16年8月16日～18日	三沢 計治	
5	16	From KIAA cDNAs to KIAA proteins: Filling the gap between transcriptome and proteome by collection of antibodies against KIAA proteins	BITS2004 14thInternational Workshop(Kisarazu JPN) 10月29-31日	Ohara,O. 他	
6	16	Functional role of mouse KIAA genes on neural differentiation -Chronological analysis for gene expression by mKIAA oligonucleotide microarray-	BITS2004 14thInternational Workshop(Kisarazu JPN) 10月29-31日	Kazuhide Imai 他	ポスター
7	16	Use of mammalian expression vectors derived from ORF trap clones to evaluate quality of antibodies comprehensively raised against mKIAA proteins	BITS2004 14thInternational Workshop(Kisarazu JPN) 10月29-31日	Susumu Inamoto 他	ポスター
8	16	Finding genes based on the human-mouse genome comparison	BITS2004 14thInternational Workshop(Kisarazu JPN) 10月29-31日	Kazuharu Misawa 他	ポスター
9	16	Chronic psychostimulant treatment induces stable changes in some gene expressions in a region specific manner	BITS2004 14thInternational Workshop(Kisarazu JPN) 10月29-31日	Hideko Yamamoto, Yasuhiro Hara, Kiyoko Shimada, Hisashi Koga, Kazutaka Ikeda	ポスター
10	16	Exhibition of InGaP database and DNA/protein microarrayer	BITS2004 14thInternational Workshop(Kisarazu JPN) 10月29-31日	Hisashi Koga 他	ポスター

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
11	16	マウス長鎖cDNA の取得とそれに対応する抗体の網羅的取得の試み	第3回国際バイオEXPO	富岡 登	新技術 エー ジェ ント
12	16	ヒトとマウス間のコドン置換	平成16年度国立遺伝学研究所研究会	三沢 計治	
13	16	コドンの挿入と欠失	遺伝学会第76回大会 会期:2004年9月27日(月)~9月29日(水) 会場:大阪大学 吹田キャンパス	三沢 計治	
14	16	千葉県地域結集型共同研究事業とバイオ関連解析装置の現況	平成16年度第1回放射光シンポジウム「極紫外・軟X線高輝度光源が切り拓く次世代の生命科学」	富岡 登	
15	16	千葉県地域結集型共同研究事業の成果	広大大学院医歯薬学総合研究科分子治療デバイス研究室セミナー(升島努教授)	富岡 登	
16	16	抗マウス KIAA 抗体の網羅的作製とその評価	第二回日本ヒトプロテオーム学会(板橋区文化会館大ホール、5月19日-20日)	島田 希代, 長野美穂子, 原 康洋, 甲賀 弘, 小原 収, 湯浅茂樹, 長瀬 隆弘, 岡崎 規理子, 古閑 比佐志	国内学 会
17	16	千葉県地域結集型共同研究事業成果概要	JST地域結集事業H11年度採択地域合同報告会	深谷 将世、富岡登	
18	16	千葉県地域結集型共同研究事業成果概要	BioJapan2004(東京都港区)	深谷 将世、富岡登	
19	16	神経分化におけるマウス KIAA 遺伝子の役割ーマウス KIAA 遺伝子搭載オリゴマイクロアレイを用いた経時的遺伝子発現解析ー	第 27 回日本分子生物学会年会(神戸ポートアイランド 12月8-11日)	今井 一英, 川井誠, 長瀬 隆弘, 古閑 比佐志	
20	16	融合蛋白質の網羅的作製過程で得られた新知見ーその可溶化度と発現量を規定する要因に関してー	第 27 回日本分子生物学会年会(神戸ポートアイランド 12月8-11日)	長野 美穂子, 島田 希代, 川井誠, 村上 雅利, 中村 保一, 岡崎規理子, 古閑 比佐志	
21	16	プロテオーム的手法を用いた mKIAA0695 遺伝子産物の機能解析	第 27 回日本分子生物学会年会(神戸ポートアイランド 12月8-11日)	島田 希代, 長野美穂子, 村上 雅利, 岡崎 規理子, 古閑 比佐志	
22	16	マウス KIAA 蛋白質に対して網羅的に作製した抗体の培養細胞を用いた評価(1)	第 27 回日本分子生物学会年会(神戸ポートアイランド 12月8-11日)	稲本進, 尾崎照尊, 南雲利之, 渡辺眞理, 朱怡, 古川智春, 島田希代, 長野美穂子, 古閑比佐志, 本條秀子, 馬替純二, 川上泰	

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
23	16	SPR(表面プラズモン共鳴)技術を利用した抗体アレイの開発	第 27 回日本分子生物学会年会(神戸ポートアイランド 12月8-11日)	薄井(青木)一恵、島田 希代、長野 美穂子、川井 誠、古閑 比佐志	
24	16	InGaP database~ゲノム領域からプロテオームを横断するデータベース~	第 27 回日本分子生物学会年会(神戸ポートアイランド 12月8-11日)	村上 雅利、古閑比佐志、他	
25	16	マウス KIAA 蛋白質に対して網羅的に作製した抗体の培養細胞を用いた評価(2)	第 27 回日本分子生物学会年会(神戸ポートアイランド 12月8-11日)	尾崎照尊, 南雲利之, 渡辺眞理, 島田希代, 長野美穂子, 古閑比佐志, 中島大輔, 長瀬隆弘, 小原收, 本條秀子, 馬替純二, 川上泰, 稲本進,	
26	16	マウスKIAA相同遺伝子の単離とその構造的特徴	第 27 回日本分子生物学会年会(神戸ポートアイランド 12月8-11日)	岡崎規理子、古閑 比佐志、他	
27	16	KIAA遺伝子の選択的スプライシングバリエーションの種間保存	第 27 回日本分子生物学会年会(神戸ポートアイランド 12月8-11日)	菊野玲子、古閑比佐志、小原 收他	
28	16	悪性神経膠腫の予後診断における新たな分子マーカーの検索	第 63 回日本癌学会学術総会(福岡国際会議場 9月29日-10月1日)	小野さやか、山川央、長瀬隆弘、小原 收、中川原章、他	
29	16	DNA 損傷時における修復複合体結合因子NFBD1/MDC1によるp53依存性アポトーシスの制御機構	第 63 回日本癌学会学術総会(福岡国際会議場 9月29日-10月1日)	中西満、尾崎俊文、小野さやか、中川原章、他	

(口頭発表) 17年度

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
1	17	InGaP and InCeP databases: A paradigm for identifying novel pathways and theories.	VIIth European Symposium of the Protein Society (2005年4月30日-5月4日, Barcelona)	Hisashi Koga 他	
2	17	DIAGONAL METHOD FOR ESTIMATING THE RATES OF CODON SUBSTITUTION	MBE 05 Aotea Centre (Auckland, New Zealand) 平成 17 年 6 月 19-23 日	Kazuharu Misawa 他	雇、若
3	17	InGaP and InCeP databases: A paradigm for identifying functions of mKIAA/KIAA proteins.	9th International Congress on Amino Acids and Proteins Juridicum Schottenbastei, Vienna, Austria(2005年8月8日-8月14日)	Hisashi Koga 他	
4	17	InCeP: INTRACELLULAR PATHWAY BASED ON mKIAA PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS	Cold Spring Harbor Meeting“SYSTEMS BIOLOGY:GLOBAL REGULATION OF GENE EXPRESSION”	Masatoshi Murakami 他	雇、若

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
5	17	cDNA プロジェクトからプロテオーム領域への挑戦～かずさ DNA 研究所の取り組み～	第2回熊本大学プロテオミクスシンポジウム (平成 17 年 4 月 1 日、熊本大学)	古閑比佐志	
6	17	マウスcDNAと対応する抗体を利用したKIAA遺伝子の機能解明	第4回国際バイオEXPO東京ビックサイト(東京都江東区)平成17年5月18-20日	富岡登	
7	17	マウス長鎖cDNA (mKIAA) 遺伝子産物に対する抗原アフィニティー精製抗体	TX テクノロジー・ショーケース(第5回つくばテクノロジー・ショーケース)東京都千代田区平成17年9月21-22日	深谷将世	
8	17	抗体アレイを用いたマウスKIAAタンパク質の発現プロファイリング～新しい疾患マーカーの発見を目指して～	第28回日本分子生物学会年会(福岡ヤフードーム 12月7-16日)	薄井(青木)一恵	
9	17	抗マウス KIAA 抗体の網羅的作製とその評価	産学官連携を指向した九州バイオサイエンスシンポジウム「疾患プロテオミクス最前線」(平成 17 年 9 月 2-3 日、熊本県立劇場)	島田希代、古閑比佐志	
10	17	抗体アレイを用いた抗マウス KIAA 抗体の評価法の確立-新しい疾患マーカーの発見にむけて-	産学官連携を指向した九州バイオサイエンスシンポジウム「疾患プロテオミクス最前線」(平成 17 年 9 月 2-3 日、熊本県立劇場)	薄井一恵、島田希代、長野美穂子、川井誠、古閑比佐志	
11	17	マウス長鎖cDNA (mKIAA) 遺伝子産物に対する抗原アフィニティー精製抗体	バイオジャパン 2005(2005年9月7-9日、パシフィコ横浜、神奈川県横浜市)	深谷将世、他	
12	17	マウス長鎖cDNA (mKIAA) 遺伝子産物に対する抗原アフィニティー精製抗体	第22回産官学フォーラム(千葉大学 西千葉キャンパス、平成17年11月16日)	富岡 登	
13	17	網羅的に作製した抗体を用いた内在性 mKIAA 蛋白質の検出	第28回日本分子生物学会年会(福岡ヤフードーム 12月7-10日)	稲本進、他	
14	17	一分子蛍光検出法(SSP-SMFD)を用いたOPRM1遺伝子座におけるSNPタイピング	第28回日本分子生物学会年会(福岡ヤフードーム 12月7-11日)	今井 一英、他	
15	17	ヒト-マウス間のコドン置換速度のばらつき	第28回日本分子生物学会年会(福岡ヤフードーム 12月7-12日)	三沢 計治、他	
16	17	InCeP database～タンパク-タンパク相互作用に基づくパスウェイデータベース～	第28回日本分子生物学会年会(福岡ヤフードーム 12月7-13日)	村上 雅利、他	
17	17	抗マウス KIAA 抗体の網羅的作製とその評価	第28回日本分子生物学会年会(福岡ヤフードーム 12月7-14日)	長野 美穂子、他	
18	17	同一抗原で作製したポリクローナル抗体とファージ抗体との比較	第28回日本分子生物学会年会(福岡ヤフードーム 12月7-15日)	島田 希代、他	
19	17	培養細胞を用いた KIAA 遺伝子産物過剰発現によるレポーター遺伝子解析	第28回日本分子生物学会年会(福岡ヤフードーム 12月7-16日)	長瀬 隆弘、中島大輔、岡崎 規理子、古閑 比佐志、小原 収、	地域分

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
20	17	培養細胞を用いた KIAA タンパク質の細胞内局在および生化学的解析	第28回日本分子生物学会年会(福岡ヤフードーム 12月7-17日)	中島 大輔、村上雅利、菊野 玲子、岡崎 規理子、古閑 比佐志、小原 収、長瀬 隆弘、	地域分

(口頭発表) 18年度

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
1	18	Estimating the Rates of Codon Substitutions between Human and Mouse Genes	Genomes, Evolution, & Bioinformatics (GEB2006) conference	Kazuharu Misawa 他	雇、若、口頭発表
2	18	Chip-based miniaturized format for protein expressing profiling	20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology Satellite Meetings Antibody Engineering, 2006Conference,16-17June 2006,Kagoshima	Hisashi Koga 他	雇
3	18	A set of comprehensively raised antibodies as a novel post-genomic tool to study endogenous mKIAA proteins	20th IUBMB Congress of Biochemistry and Molecular Biology and the 11th FAOBMB Congress, 18-23 June, Kyoto.	Susumu Inamoto 他	雇
4	18	A protein expression analysis of mouse KIAA proteins using a noncovalently immobilized antibody microarray system	20th IUBMB Congress of Biochemistry and Molecular Biology and the 11th FAOBMB Congress, 18-23 June, Kyoto.	Kazue Usui-Aoki 他	雇
5	18	The implementation of bidirectional communication system in InCeP (Intracellular Pathway based on mKIAA protein-protein interactions) Database ~ Details of Server - side Architecture ~	20th IUBMB Congress of Biochemistry and Molecular Biology and the 11th FAOBMB Congress, 18-23 June, Kyoto.	H Ichikawa, Y Ozeki , M Murakami, H Koga	
6	18	KeyMolnet Draw for InCeP (IntraCellular Pathway based on mKIAA protein-protein interactions) ~ The implementation of bidirectional communication system in the pathway database ~	20th IUBMB Congress of Biochemistry and Molecular Biology and the 11th FAOBMB Congress, 18-23 June, Kyoto.	Y. Ozeki, A. Nogi, Y. Mizoguchi, M. Murakami ,H Koga	
7	18	A novel function of rat GRP78-binding protein expression in rat C6 glioblastoma cells	20th IUBMB Congress of Biochemistry and Molecular Biology and the 11th FAOBMB Congress, 18-23 June, Kyoto.	Kentaro Oh-hashi, Yoko Hirata, Hisashi Koga, Kazutoshi Kiuchi	

No	年 度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備 考
8	18	Label-free detection of Proteins in Crude Cell Lysate with Antibody Arrays by a Surface Plasmon Resonance (SPR) Imaging Technique.	20th IUBMB Congress of Biochemistry and Molecular Biology and the 11th FAOBMB Congress, 18-23 June, Kyoto.	Motoki Kyo, Kazuki Inamori, Kazue Usui-Aoki, Hisashi Koga	
9	18	COMPREHENSIVE APPROACHES FOR GENERATION AND EVALUATION OF ANTI-MKIAA ANTIBODIES.	7th SIENA MEETINGS FROM GENOME TO PROTEOME, 7-9 September, Siena, Italy	K. Shimada, M. Nagano, M. Murakami, K. Usui-Aoki, K. Imai, S. Yuasa, S. Inamoto, R. Ohara, R. Kikuno, N. Okazaki, T. Nagase, O. Ohara, H. Koga,	雇、ポスター
10	18	ANTIBODY MICROARRAY IS A EXPECTED TOOL TO BRIDGING THE GAP BETWEEN GENE & PROTEIN EXPRESSIONS	The International Conference on Proteomics: "Bridging the Gap Between Gene Expression and Biological Function", 11- 14 October 2006, Luxembourg	Hisashi Koga, Kazue Usui-Aoki, Kiyo Shimada, Mihoko Nagano	雇、口頭発表
11	18	KIAA 抗体試薬セットとそれを用いた二次製品の開発	第4回国際バイオEXPO東京ビックサイト(東京都江東区)平成18年5月17-19日	富岡登	
12	18	脳梗塞の危険を予知するバイオマーカーの開発	イノベーション・ジャパン2006-大学見本市(東京国際フォーラム(東京都千代田区))2006年9月13日(水)~15日(金)	五十嵐 一衛	
13	18	Production of the 2,000 anti-mKIAA antibodies to establish the platform to analyze function of the KIAA gene products.	Bio Europe 2007, 6-8 November 2007, Dusseldorf	富岡登	

(雑誌)

No	年 度	題 目	雑誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
1	13	FERMドメイン	生体の科学 52(5):428-483 (2001)	山川 央、小原令子、小原 収	
2	14	高分子量蛋白質をコードするヒト長鎖 cDNA の解析	蛋白質・核酸・酵素. 47 巻, 991-996 (2002)	小原収、長瀬隆弘、菊野玲子、大石道夫	
3	14	ヒト cDNA 構造解析とゲノム創薬	メディカルサイエンスダイジェスト、28(5), 12-15 (2002)	長瀬隆弘、小原収	
4	14	トランスクリプトームからプロテオームへ	医学のあゆみ、202 (5), 364-370 (2002)	小原 収	
5	14	モチーフプロファイル検索	バイオデータベースとウェブツールの手とり足とり活用法第2章3	菊野 玲子	
6	15	哺乳類小脳様構造(蝸牛神経背側核)の構築と形態形成	脳の科学, 25, 521-529	湯浅茂樹	
7	16	Changes in Expression of the Mouse Homologues of KIAA Genes after Subchronic Methamphetamine Treatment.	In: Current status of drug dependence/abuse studies. (Eds.) S. F. Ali, T. Nabeshima & T. Yanagita. Ann NY Acad Sci New York, Vol. 1025, pp.92 - 101.	Yamamoto H, Imai K, Takamatsu Y, Kamegaya E, Hara Y, Shimada K, Yamamoto T, Shen HW, Hagino Y, Kobayashi H, Ide S, Sora I, Koga H, Ikeda K,	書籍
8	16	The Kazusa cDNA project for identification of unknown human transcripts.	C R Biol. 2003 Oct-Nov;326(10-11):959-66.	Nagase T, Kikuno R, Ohara O.	総説
9	16	Phosphorylation of clock protein PER1 regulates its circadian degradation in human normal fibroblasts.	Biochem J. 2004 Jan 29	Miyazaki K, Nagase T, Mesaki M, Narukawa J, Ohara O, Ishida N.	総説
10	16	Complete sequencing and characterization of 21,243 full-length human cDNAs.	Nature Genetics. 2004 Jan;36(1):40-5	Ota T, Suzuki Y, Nishikawa T, Nagase T, Nomura N, Kikuchi H, Masuho Y, Yamashita R, Nakai K, Yada T, Nakamura Y, Ohara O, Isogai T, Sugano S.	総説

No	年 度	題 目	雑誌名 (巻、号、頁)	著者名	備 考
11	17	かずさDNA研究所・地域 結集型プロジェクト研究チ ーム	疾患プロテオミクスの最前線 2005/3/25	古閑 比佐志	総説
12	17	cDNAプロジェクトからプロ テオミクスへの融合ーかず さDNA研究所の取り組み ー	疾患プロテオミクスの最前線 2005/3/25	古閑 比佐志	総説
13	17	cDNAを利用した網羅的抗 体作製法	バイオテクノロジージャーナル 2005 Vol.5 No.5	島田希代、古閑 比佐志	総説
14	17	cDNAプロジェクトの現状と cDNAクローンリソースの利 用	バイオテクノロジージャーナル 2005 Vol.5 No.5	長瀬隆弘、小原 收	総説
15	18	抗 mKIAA ウサギポリクロー ナル抗体の網羅的作製と 蛋白質レベルでの発現解 析への展開	和光純薬時報 July 2006 vol.74 No.3	古閑 比佐志	総説
16	18	A Chip-based miniaturized format for protein-expression profiling:The exploitation of comprehensively produced antibodies	Electrophoresis 2006,27	古閑 比佐志	総説

(注) 極力、実績一覧表と対応づけて作成すること

■技術的実績

(特許) [なお、JSTが出願人に含まれるものは「J」、企業・大学等の単独出願のものは「単」、特許収入が発生しているものは「収」とそれぞれ備考欄に記入すること]

[また、国内出願と外国出願は、区別して記入すること]

【 J S T 分 】

No	年 度	特 許 の 名 称	取得(出願)年月日	特許番号	発明者名	備 考
1	14	RasGEFモチーフを有する新規ポリペプチド及びそれをコードするDNA	2002年7月2日	2002-193899	古閑比佐志 長瀬隆弘	「J」
2	14	BTB/POZドメインとKelch繰り返し配列を有する新規ポリペプチド及びそれをコードするDNA	2002年8月19日	2002-237736	古閑比佐志 長瀬隆弘	「J」
3	14	HAT(Half-A-TPR)繰り返しモチーフ及びプロリンに富む配列を有する新規ポリペプチド及びそれをコードするDNA	2002年10月16日	2002-301265	古閑比佐志 長瀬隆弘	「J」
4	14	FHA、RING finger及びD111/G-patchドメインを有する新規ポリペプチド及びそれをコードするDNA	2003年1月27日	2003-17854	古閑比佐志 小原收 古閑明彦	「J」
5	14	イムノグロブリン様繰り返しドメイン及びプロリンに富む配列を有する新規ポリペプチド及びそれをコードするDNA	2003年3月24日	2003-79713	古閑比佐志 小原收 古閑明彦	「J」
6	14	HAT(Half-A-TPR)繰り返しモチーフ及びプロリンに富む配列を有する新規ポリペプチド及びそれをコードするDNA	2003年3月31日	2003-93218	古閑比佐志 長瀬隆弘	「J」 国内優先 主張/特 願 2002-3012 65
7	15	液の転写装置	2003年4月14日	2003-108863	古閑比佐志 田村学	「J」 「収」 実施許諾 契約済
8	15	FHAドメイン及び膜アンカー領域を有する新規ポリペプチド及びそれをコードするDNA	2003年5月19日	2003-140540	古閑比佐志 小原收 古閑明彦	「J」 国内優先 主張/特 願2002-19 3899
9	15	RasGEFモチーフを有する新規ポリペプチド及びそれをコードするDNA	2003年6月11日	2003-205253	古閑比佐志 長瀬隆弘 中山学	「J」

No	年 度	特 許 の 名 称	取得(出願)年月日	特許番号	発明者名	備 考
10	15	UBAドメインを有する新規ポリペプチド及びそれをコードするDNA	2003年8月1日	2003-205253	古閑比佐志 長瀬隆弘	「J」
11	15	マウス遺伝子に特異的な核酸分子	2003年9月18日	2003-326232	古閑比佐志 今井一英 石川充仁	「J」
12	15	新規 Plexin 新規ポリペプチドとそれをコードするDNA	2003年10月30日	2003-371040	古閑比佐志 小原收 古閑明彦 岡田光浩	「J」
13	15	細胞付着ポリペプチド	2004年3月31日	2004-104584	古閑比佐志	「J」
14	16	新規 Plexin ポリペプチドとそれをコードするDNA、及びその用途	2004年8月5日	2004-229871	古閑比佐志 小原收 古閑明彦 荒川宏樹 多田光宏 岡田光浩 植村明嘉	「単」
15	16	情報処理装置、情報処理方法及びそのプログラム	2004年12月3日	2004-351716	古閑比佐志 村上雅利	「単」
16	17	情報処理装置、情報処理方法及びそのプログラム	2005年7月12日	2005-203404	古閑比佐志 村上雅利	「単」
17	17	パスウェイ表示方法、情報処理装置及びパスウェイ表示プログラム	2005年7月22日	2005-212824	古閑比佐志 村上雅利 川井誠	「単」
18	17	ヒト Th1/Th2 分化誘導系及びその用途	2006年3月30日	2006-93086	中山俊憲 山下政克 古閑比佐志 小原收	「単」
19	18	パスウェイ表示方法、情報処理装置及びパスウェイ表示プログラム	2006年4月14日	2006-111916	古閑比佐志 村上雅利 川井誠	「単」

【富士フィルム分】

No	年 度	特 許 の 名 称	取得(出願)年月日	特許番号	発明者名	備 考
1	14	核酸の分離精製方法	2002年7月19日	特開 2004-49106	牧野 快彦	「単」
2	14	核酸の分離精製方法	2002年7月19日	特開 2004-49407	牧野 快彦	「単」
3	14	核酸の分離精製方法	2002年7月19日	特開 2004-49108	牧野 快彦	「単」
4	14	核酸分離精製装置	2002年9月25日	特開 2004-113042	牧野 快彦	「単」

No	年 度	特 許 の 名 称	取得(出願)年月日	特許番号	発明者名	備 考
5	14	核酸分離精製装置	2002年9月25日	特開 2004-113043	牧野 快彦	「単」
6	14	核酸分離精製装置	2002年12月6日	特開 2004-180637	牧野 快彦	「単」
7	14	核酸分離精製用洗浄液	2003年2月17日	特開 2004-242622	牧野 快彦	「単」
8	14	核酸分離精製装置及びそれを 用いた核酸の分離精製	2003年3月3日	特開 2004-261109	牧野 快彦	「単」
9	14	核酸分離精製装置	2003年3月28日	特開 2004-290149	牧野 快彦	「単」
10	14	核酸の分離精製方法	2003年3月28日	特開 2004-290150	牧野 快彦	「単」
11	15	核酸の分離精製方法および核酸の分離精製装置	2003年4月3日	特開 2004-305037	牧野 快彦	「単」
12	16	核酸の分離精製方法	2004年1月5日	特開 2004-154143	牧野 快彦	「単」

【 かずさDNA研究所分 】

No	年 度	特 許 の 名 称	取得(出願)年月日	特許番号	発明者名	備 考
1	13	新規遺伝子及びそれにコードされる蛋白質	2002年2月26日	特願 2002-049081	小原收 長瀬隆弘	「単」
2	13	新規遺伝子及びそれにコードされる蛋白質	2002年2月25日	特願 2002-47501	小原收 長瀬隆弘	「単」
3	14	新規遺伝子及びそれにコードされる蛋白質	2002年4月19日	特願 2002-117143	小原收 長瀬隆弘	「単」
4	14	新規遺伝子及びそれにコードされる蛋白質	2002年6月24日	特願 2002-182646	小原收 長瀬隆弘	「単」
5	14	新規遺伝子及びそれにコードされる蛋白質	2002年7月30日	特願 2002-220624	小原收 長瀬隆弘	「単」
6	14	新規遺伝子及びそれにコードされる蛋白質	2002年8月21日	特願 2002-240006	小原收 長瀬隆弘、 山川央	「単」
7	14	新規遺伝子及びそれにコードされる蛋白質	2002年11月29日	特願 2002-346611	小原收 長瀬隆弘	「単」
8	15	新規遺伝子及びそれにコードされる蛋白質	2003年8月21日	特願 2003-296944	小原收、 長瀬隆弘、 山川央	「単」

【(株)カケンジェネックス】

No	年 度	特 許 の 名 称	取得(出願)年月日	特許番号	発明者名	備 考
1	17	プロテインマイクロアレイヤー	2005年11月8日	特願 2005-351182	後藤 征人 他	「単」

【海外特許分】

No	年 度	特 許 の 名 称	取得(出願)年月日	特許番号	発明者名	備 考
1	15	cDNA にコードされる ORF の効率的な組換え方法、並びにそれに用いる鋳型ベクター、トラップベクター及びプライマー	2003年12月4日	PCT/JP2003/ 015571	小原收 長瀬隆弘	「単」
2	16	新規 Plexin ポリペプチドとそれをコードする DNA、及びその用途	2004年10月28日	PCT/JP2004/ 15997	古閑比佐志 小原收 古閑明彦 荒川宏樹 多田光宏 岡田光浩 植村明嘉	「J」
3	18	パスウェイ表示方法、情報処理装置及びパスウェイ表示プログラム	2006年5月30日	PCT/JP2006/ 310801	古閑比佐志 村上雅利 川井誠	「J」

(展示会出展等)

No	年 度	出展(発表)内容	展示会名	説明者	備 考
1	14	「改良型マイクロアレイヤー 試作品の展示とその商業的販 売調査-その1-」	第25回日本分子生物学会 年会 平成14年12月11～ 14日	(株)カケンジェネックス	
2	15	「改良型マイクロアレイヤー 試作品の展示とその商業的販 売調査-その2-」	第2回国際バイオEXP O 平成15年5月14～1 6日	(株)カケンジェネックス	
3	16	生物情報統合プラットホーム KeyMolnetとライフサイエン ス研究	第20回バイオインフォ マティクスセミナー 平成17年1月14日	(株)医薬分子設計研究所 代表取締役社長 薬学博士 坂井昭子	
4	16	Characterizing high affinity antigen/ antibody Complexes by kinetic and equilibrium based methods.	技術セミナー/かずさ DNA研究所 平成17年1月18日	R. Thomas Glass 博 士(米国 セパダイン・ ジャパン株式会社 代 表取締役)	
5	16	特別講演 「先端研究の産業 化の課題」	平成16年度成果報告会	徳増 有治(経済産業省 産業技術環境局知的基 盤課長)	
6	16	招待講演 「アレルギー発症 を制御するTh2細胞の分化・機 能維持とクロマチン解析」	平成16年度成果報告会	中山 俊憲 千葉大学 大学院医学研究院免疫 発生学教授)	
7	17	「網羅的タンパク質発現解析 によるオーダーメイド医療の ための腫瘍マーカーの開発」	第4回地域結集セミナー/ かずさDNA研究所 平成17年4月8日	近藤 格(国立がんセン ター研究所 生物学部 分子生物学室長)	
8	17	「創薬研究におけるゲノミク スの活用」	第5回地域結集セミナー/ かずさDNA研究所 平成17年5月27日	金岡 昌治(博士) (住友製薬(株)研究本部 ゲノム科学研究所 所長)	
9	17	テーマ名「DNA及びタンパ ク質マイクロアレイチップ とその製造装置アレイヤー」	第1回ものづくり日本大 賞優秀賞を受賞 (伝達式 平成17年8 月5日)	(株)カケンジェネッ クス	
10	17	「抗体医薬品の研究開発の現 状と展望」	第6回地域結集セミナー/ かずさDNA研究所 平成17年8月4日	土屋 政幸(博士) (中 外製薬(株)創薬企画 推進部長)	
11	17	「血管再生医療の新たな展 開」	第7回地域結集セミナー/ かずさDNA研究所 平成17年8月24日	小室 一成 教授(千葉 大学大学院医学研究院 循環病態医科学・医学部 第三内科)	
12	17	「創薬ターゲット探索研究に おけるChemical genetics」	第8回地域結集セミナー/ かずさDNA研究所 平成18年2月22日	田中 明人(博士) (リ バースプロテミクス 研究所 化学部門長)	
13	17	テーマ名「DNA及びタンパ ク質マイクロアレイヤー Genex2005Arrayer」	第18回「中小企業優秀新 技術・新製品賞【優秀賞】」 (日刊工業新聞発表:平成 18年3月29日、受賞 予定日:4月10日)	(株)カケンジェネックス	

No	年 度	出展(発表)内容	展示会名	説明者	備 考
14	17	Establishment of the platform to analyze function of high molecular weight proteins(KIAA):Comprehensive generation and evaluation of anti- mouse KIAA antibodies	千大院自博甲第理267号 千葉大大学院自然科学研究科	雇用研究員の島田希代氏が博士(理学)号を取得(平成18年3月24日)	
15	17	千葉県バイオ・ライフサイエンス・ネットワーク会議総会	2005年6月14日	ポートプラザ千葉(千葉県しばし)	
16	17	バイोजパン2005	2005年9月7~9日	パシフィコ横浜(神奈川県横浜市)	
17	17	TX テクノロジーショーケース ツバインアキハ	2005年9月21~22日	秋葉原コンベンションホール(東京都千代田区)	
18	17	第22回産官学フォーラム	2005年11月16日	千葉大学 西千葉キャンパス	
19	18	「DNA・たんぱく質マイクロアレイヤー/第18回中小企業優秀新技術・新製品賞、技術・製品部門、優秀賞 受賞」	第9回地域結集セミナー・カケンジェネックス受賞記念合同フォーラム 平成18年4月27日 かずさアカデミアホール	(株)カケンジェネックス 専務取締役 後藤征人	
20	18	「臨床検査から見た疾患プロテオミクスの現状と将来展望」	第9回地域結集セミナー・カケンジェネックス受賞記念合同フォーラム 平成18年4月27日 かずさアカデミアホール	千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学(附属病院検査部長)野村文夫教授	
21	18	経済産業省中小企業庁により「元気なモノ作り中小企業300社」に選定された。	(平成18年4月11日)	(株)カケンジェネックス	
22	18	第9回地域結集セミナー カケンジェネックス受賞記念合同フォーラム	2006年4月27日	かずさアカデミアホール	
23	18	第5回国際バイオEXPO 大学・国公立研究所による研究成果発表フォーラム	2006年5月18~19日	東京ビックサイト	
24	18	千葉県バイオ・ライフサイエンス・ネットワーク会議総会	2006年6月14日	ポートプラザちば	

(注) 極力、実績一覧表と対応づけて作成すること

■ 地域への波及効果
(マスコミ)

No	年 度	新聞社（報道番組）名	報道年月日	内 容	備 考
1	14	千葉日報社	2003年2月11日	高い評価の中間成果 千葉県地域結集型共同研究事業 「平成14年度研究成果報告会」	13面
2	15	日本経済新聞社	2003年9月8日	地域結集型共同研究事業の研究開発 進捗状況を中心としたかずさアカデミアパークに係る事業進捗状況	朝刊：千葉経済特集面
3	16	化学工業日報	2004年9月22日	抗体DBを構築	8面
4	16	日経産業新聞	2004年9月22日	マウスcDNA／DBを無料公開	7面
5	16	科学新聞	2004年10月1日	マウス長鎖cDNAクローンと抗体	
6	16	房総時事新聞	2004年10月7日	見出しナシ(天地人コラム欄に転載)	
7	16	日経(朝刊)	2004年12月29日	04年成果報告会案内	27面
8	17	日刊工業新聞	2005年6月21日	スライドガラス上に蛋白質チップ化	27面
9	17	日経朝刊	2005年9月13日	新薬開発支援に参入 かずさDNA研 メディビックと	35面
10	17	日刊工業新聞	2005年9月13日	かずさDNA研・メディビック 企業の新薬開発支援 遺伝子研究成果を活用	
11	17	日経	2005年9月13日	かずさDNA研とメディビック 試薬など共同開発	
12	17	日刊工業新聞	2006年3月29日	中小企業優秀新技術・新製品賞 【優秀賞】DNA・たんぱく質マイクロ アレイヤー (株)カケンジェネックス	第1面
13	18	日刊工業	2006年4月11日	第18回中小企業優秀新技術・新製品賞 ナノフotonなど33件表彰	1面
14	18	日刊工業	2006年4月13日	第18回中小企業優秀新技術・新製品賞 DNAなどガラス基板上にチップ化する装置 (株)カケンジェネックス	21面
15	18	日刊工業	2006年4月27日	受賞企業 トップ座談会 テーマ市場 を拓く中小イノベーター 出席者(カケンジェネックス 専務取締役) 後藤征人氏 他	12面

No	年 度	新聞社(報道番組)名	報道年月日	内 容	備 考
16	18	日刊工業	2006年4月27日	主要受賞作品の紹介 DNA・蛋白質マイクロレイヤー (株)カケンジェネックス	14面
17	18	千葉テレビ ウィークリー千葉県	2006年6月17日	平成18年度千葉県バイオ・ライフサイエンス・ネットワーク会議～産学官連携 バイオライフサイエンス分野の振興へ～	千葉県知事が挨拶時に「地域結集関連橋渡しプロジェクト(地域コンソ)の採択」に言及。
18	18	日経	2006年6月3日	連携事業の補助金採択	地域結集関連橋渡しプロジェクト(地域コンソ)の採択
19	18	日刊工業	2006年6月7日	かずさDNA研 医療分野向け診断ツール 産学官連携で開発へ	地域結集関連橋渡しプロジェクト(地域コンソ)の採択
20	18	千葉テレビ ウィークリー千葉県	2006年6月17日	平成18年度千葉県バイオ・ライフサイエンス・ネットワーク会議～産学官連携 バイオライフサイエンス分野の振興へ～	千葉県知事が挨拶時に「地域結集関連橋渡しプロジェクト(地域コンソ)の採択」に言及。
21	18	千葉テレビ NEWS WAVE ちば	2006年6月26日	かずさDNA研 プロジェクト成果製品化へ 抗体試薬、販売へ	18:00-18:10
22	18	千葉テレビ ニュース C-MASTER	2006年6月26日	かずさDNA研 プロジェクト成果製品化へ 抗体試薬、販売へ	21:00-21:55
23	18	日経	2006年6月27日	試薬に地域PRロゴ かずさDNA研「ミツバツツジ」製品に本格活用	31面首都圏経済
24	18	千葉日報	2006年6月27日	かずさDNA研 抗体試薬開発、販売へ ポストゲノム 共同研究成果生かす	第1面
25	18	日刊工業	2006年6月27日	かずさDNA研 抗体試薬5種を開発 がんメカニズム解明に道	17面

No	年 度	新聞社(報道番組)名	報道年月日	内 容	備 考
26	18	朝日朝刊	2006年6月28日	抗体試薬の製品化民間と共同で成功 かずさDNA研究所	34面
27	18	新千葉新聞	2006年6月28日	抗体試薬の製品化に成功 製薬会社通じ販売 試薬の製品にミ ツバツツジのマークを表示	1面
28	18	房総新聞	2006年6月30日	がん等のメカニズム解明に有効な抗 体試薬 共同研究成果を製品化 かずさ発	3面
29	18	日経	2006年6月3日	連携事業の補助金採択	首都圏経 済面
30	18	日刊工業	2006年6月7日	かずさDNA研 医療分野向け診断 ツール 産学官連携で開発へ	
31	18	千葉テレビ ウィークリー千葉県	2006年7月1日	かずさDNA研 プロジェクト成果製 品化へ 抗体試薬、販売へ	
32	18	日経(朝)	2006年8月23日	(インフォメーション)千葉県地域結集 型共同研究事業成果報告会	35面
33	18	毎日(朝)	2006年9月27日	かずさDNA研 抗体試薬を販売 研究用・100品種	26面
34	18	日経(朝)	2006年9月30日	かずさDNA研 ゲノム医学室新設へ 免疫不全症を解明へ	35面

(発表会)

No	年 度	発 表 会 名	開催時期	開 催 場 所	参加人数	備 考
1	14	「千葉県地域結集型共同 研究事業」平成14年度研 究成果報告会	2003年1月30日	かずさアカデミアホ ール (千葉県木更津市)	167	国際シ ンポジ ウム
2	15	「千葉県地域結集型共同 研究事業」平成15年度研 究成果報告会	2004年2月27日	かずさアカデミアホ ール (千葉県木更津市)	前年度並	国際シ ンポジ ウム
3	16	「千葉県地域結集型共同 研究事業」平成16年度研 究成果報告会	2005年1月28日	かずさアカデミアホ ール (千葉県木更津市)	前年度並	
4	17	「千葉県地域結集型共同 研究事業」平成17年度研 究成果報告会	2006年1月31日	かずさアカデミアホ ール (千葉県木更津市)	前年度並	
5	18	「千葉県地域結集型共同 研究事業」平成18年度研 究成果報告会	2006年9月21日	かずさアカデミアホ ール (千葉県木更津市)	前年度並	

(団体訪問)

No	年度	訪 問 時 期	団 体 名	訪問者数	備 考
1	15	2003年5月17日	天皇皇后両陛下	-	DNA研究所 御視察
2	15	2003年2月6日	(財)山形県企業振興公社	11	
3	15	2003年6月17日	東洋合成(株)	3	
4	15	2003年6月19日	(財)岩手県花巻地方振興局	2	
5	15	2003年6月25日	三菱ウェルファーマ(株)等	10	第3回 地域結集セミ ナー参加者
6	15	2003年6月30日	(株)千葉システムコンサルタント	2	
7	15	2003年7月8日	① 田岡化学(株) ② ミズーリ州政府経済局等	25	DNA研究所 視察者
8	15	2003年7月16日	アムジェン(株)	1	
9	15	2003年7月30日	Abnova CORPORATION	1	
10	15	2003年8月6日	(株)矢野経済研究所	1	
11	16	2004年4月22日	日本ベクトン・ディッキンソン(株)BDク ローンテックラボラトリー	1	
12	16	2004年5月14日	(株)トロピカルテクノセンター (沖縄県地域結集中核機関)	2	
13	16	2004年6月4日	(社)共同通信社 記者	1	
14	16	2004年8月4日	千葉銀行 証券業務担当マネジャー	1	
15	16	2004年10月	千葉日報社 出版局局长	1	

No	年度	訪問時期	団体名	訪問者数	備考
16	16	2004年10月24日	「かずさDNA研究所開所10周年記念公園会」 ①(独)理化学研究所 ゲノム科学総合研究センター長 ②東京大学大学院 新領域創成科学研究科 教授 ③三重大学 医学部教授 ④経済産業省 産業技術環境局 知的基盤課 課長補佐 ⑤経済産業省 製造産業局生物化学産業課 係長 ⑥佐藤製薬(株) 医薬研究部 次長	6	
17	17	2005年4月7日	トルコ共和国大使館	3	
18	17	2005年4月8日	①(株)リバース・プロテオミクス (1) ②千葉大学 (1)	2	
19	17	2005年5月16日	サイクロン・ジャパン(株)	2	
20	17	2005年5月23日	(株)メディビック	1	
21	17	2005年5月27日	①(株)リバース・プロテオミクス (10) ②千葉大学 (1) ③佐藤製薬(株) (1) ④独立行政法人製品評価技術基盤機構 (1)	13	
22	17	2005年6月2日	モルフォシス(株)	2	
23	17	2005年6月30日	深江化成(株) (1)	1	
24	17	2005年7月22日	①(財)バイオインダストリー協会 (1) ②関東経済産業局 (2)	2	
25	17	2005年8月1日	皇太子殿下	—	DNA研究所 御視察
26	17	2005年8月4日	①(株)リバース・プロテオミクス研究所 (9) ②千葉大学 (1) ③(株)ダイナコム (1) ④中外製薬 (1)	12	
27	17	2005年8月24日	①(株)リバース・プロテオミクス研究所 (2) ②千葉大学 (5) ③(株)ケアティス (1)	8	

No	年度	訪問時期	団体名	訪問者数	備考
28	17	2005年9月9日	㈱ケアティス (1)	1	
29	17	2005年11月1日	① (財)九州大学学術研究都市推進機構 (2) ② 都市経済研究所 IUE (所在地:東京都港区)	2	
30	17	2006年2月1日	J S R ㈱	2	
31	18	2006年4月19日	㈱モリテックス 1	1	
32	18	2006年4月27日	①千葉大 2 ②横河電機 (株) 1	3	
33	18	2006年5月9日	①産業技術総合研究所シグナル分子研究ラボ 1 ② (株) インフォジーンズ 1	2	
34	18	2006年6月30日	㈱カイオム・バイオサイエンス	2	
35	18	2006年7月3日	長浜バイオ大学	1	

他事業への展開、実用化、商品化、起業化実績

1. 他事業への橋渡し実績

(1) 文部科学省関連事業

事業名：ゲノムネットワークプロジェクト 平成18年度採択 抗体を用いた転写因子複合体解析によるゲノムネットワークの理解
資金を出す機関：文部科学省 予算規模：150百万円 事業期間：(H18年度～H20年度)
もともになったサブテーマ名：マウス長鎖cDNAの取得構造解析とそのための効率化技術開発及びマウス長鎖cDNAがコードする蛋白質に対する抗体作製技術の開発及びその作製・評価 もともになった小テーマ名：テーマ1のサブテーマ1と2、テーマ2のサブテーマ1と2
もともになったサブテーマリーダー：千葉県産業振興センター・主任研究員・古閑 比佐志、千葉県産業振興センター・研究員・島田希代 もともになった研究従事者：千葉県産業振興センター・研究員・長野美穂子
特許：無 (有の場合は「発明の名称」「出願番号・出願日」を記載ください)
参加研究機関(企業含む)：かずさDNA・エヌ・エー研究所
研究概要：ゲノムネットワークプロジェクトで詳細な解析が必要な転写因子に関する抗体のライブラリーを構築し、ゲノムネットワークコンソーシアム内に提供すると共に、コンソーシアム内のメンバーの要請に従い、DNA-蛋白質複合体の同定を主に質量分析装置を用いて行なっていく。得られたデータはプロジェクト内のデータベースに反映させ、更なる研究の加速に貢献することを目指す。

(2) 経済産業省関係事業

事業名：地域新生コンソーシアム研究開発事業 平成18年度採択 超微量バイオ分子間相互作用測定システムの開発
資金を出す機関：関東経済産業局 予算規模：150百万円 事業期間：(H18年度～H19年度)
もともになったサブテーマ名：マウス長鎖cDNAの取得構造解析とそのための効率化技術開発、マウス長鎖cDNAがコードする蛋白質に対する抗体作製技術の開発及びその作製・評価及びDNA・抗体マイクロアレイの作製技術開発及びその作製・評価 もともになった小テーマ名：サブテーマ1等
もともになったサブテーマリーダー：千葉県産業振興センター・主任研究員・古閑 比佐志、千葉県産業振興センター・研究員・島田希代 もともになった研究従事者：かずさDNA研究所・ヒト応用研究部長・小原收、(株)プロテイン・エクスプレス・副社長・高木広明
特許：無 (有の場合は「発明の名称」「出願番号・出願日」を記載ください)
参加研究機関(企業含む)：オリンパス、東京都臨床研、かずさDNA研究所、日東紡、千葉大学臨床検査部、千葉大学医学研究院循環器病、プロテイン・エクスプレス、オリンパス、ケアティス、千葉大学医学研究院免疫発生学、数理システム、かずさDNA研究所、プロテイン・エクスプレス
研究概要：かずさ地区に蓄積した抗体並びに蛋白質修飾技術と千葉大学に蓄積した医療関連技術などに先端的な1分子測定法を組み合わせ、超微量測定機器や測定法、健康・医療に関連する蛋白質相互作用測定チップ、キットを開発し、超微量測定利用事業を展開する。

(3) その他の省庁関係事業

該当なし

(4) 自治体単独事業

該当なし

2. 実用化されたもの

技術的には商品化するまでに至っているが、販売等何らかの課題があるため、市販を行っていないものを記載すること。

製品（技術）概要：「小型DNAアレイヤー」の試作と展示会発表
もともなったサブテーマ名： DNA・抗体マイクロアレイの作製技術開発及びその作製・評価 もともなった小テーマ名： (テーマ3サブテーマ1) ② 改良型DNAアレイヤーの開発、DNA・抗体マイクロアレイの作製技術開発及びその作製・評価
もともなったサブテーマリーダー： 千葉県産業振興センター（研究員）田村 学 もともなった研究従事者： (所属、役職、氏名) 千葉県産業振興センター（研究員）田村 学 (H13-H17)、(主任研究員) 古閑 比佐志
特許： 有 1. 液の転写装置，特願2003-108863，2002年4月14日(特開04-317189) (J 1分) 2. プロテインマイクロアレイヤー，特願05-351182，2005年11月8日 (地域分；(株)カケンジェネックス)
参加研究機関：かずさDNA研究所
企業： (株)カケンジェネックス
委託企業： なし

製品（技術）概要：「マウス長鎖cDNA」のコンソーシアム会員に対する有償提供開始
もともなったサブテーマ名： マウス長鎖cDNAの取得・構造解析とそのため効率化技術の開発
もともなった小テーマ名： (テーマ1サブテーマ1) cDNAクローンのプラスミド調製とその塩基配列決定
もともなったサブテーマリーダー：千葉県産業振興センター（主任研究員）古閑比佐志 もともなった研究従事者（所属、役職、氏名）千葉県産業振興センター（研究員）稲本進 （主任研究員）古閑比佐志
特許：有 (有の場合は「発明の名称」「出願番号・出願日」を記載ください) 1. BTB/POZドメインとKelch繰り返し配列を有する新規ポリペプチド及びそれをコードするDNA, 特願2002-237736, 2002年8月19日(特開04-081204) 2. FHA、RING finger及びD111/G-patchドメインを有する新規ポリペプチド及びそれをコードするDNA, 特願2003-17854, 2003年1月27日(特開04-073076) 3. イムグロブリン様繰り返しドメイン及びプロリンに富む配列を有する新規ポリペプチド及びそれをコードするDNA, 特願2003-79713, 2003年3月24日(特開04-187668) 4. HAT(Half-A-TPR)繰り返しモチーフ及びプロリンに富む配列を有する新規ポリペプチド及びそれをコードするDNA, 特願2003-93218, 2003年3月31日(特開04-222680) 5. FHAドメイン及び膜アンカー領域を有する新規ポリペプチド及びそれをコードするDNA, 特願2003-140540, 2003年5月19日(特開04-283094) 6. RasGEFモチーフを有する新規ポリペプチド及びそれをコードするDNA, 特願2003-16630, 2003年6月11日(特開04-337122) 7. UBAドメインを有する新規ポリペプチド及びそれをコードするDNA, 特願2003-205253, 2003年9月18日(特開05-0502003) 8. 新規PlexinポリペプチドとそれをコードするDNA、及びその用途, 特願03-371040(優先権主張), 特願04-229871(優先権主張), PCT/JP2004/15997
参加研究機関：かずさDNA研究所、産業創造研究所
企業：なし
委託企業：(選定中)

製品（技術）概要：「双方向情報交換型パスウェイ」のかずさDNA研究所ホームページ上での運用開始
もともなったサブテーマ名：共同研究全般にわたるデータベース構築・管理 もともなった小テーマ名：② InCePの更新
もともなったサブテーマリーダー： 千葉県産業振興センター・研究員・村上雅利 もともなった研究従事者： 千葉県産業振興センター・研究員・川井誠、主任研究員・古閑比佐志
特許：有(有の場合は「発明の名称」「出願番号・出願日」を記載ください) 1)「パスウェイ表示方法、情報処理装置及びパスウェイ表示プログラム」 (4/14/06,特願2006-111916) 2)「パスウェイ表示方法、情報処理装置及びパスウェイ表示プログラム」 (4/14/06,PCT/JP2006/310801)
参加研究機関：かずさDNA研究所
企業：新日鉄ソリューションズ(株)、数理システム
委託企業：(株)医薬分子設計研究所

製品（技術）概要：「高度解析機能付きパスウェイ解析プラットフォーム」の製薬企業等20社に無償提供開始、及びパスウェイ・データシステム「InCeP システム」のかずさDNA研究所ホームページ上での運用開始
もともなったサブテーマ名：共同研究全般にわたるデータベース構築・管理 もともなった小テーマ名：②パスウェイデータベースInCePの構築③パスウェイデータベースへのアレイ解析結果の反映、② InCePの更新
もともなったサブテーマリーダー：千葉県産業振興センター・研究員・村上雅利 もともなった研究従事者：千葉県産業振興センター・研究員・川井誠、主任研究員・古閑比佐志
特許：有 （有の場合は「発明の名称」「出願番号・出願日」を記載ください） 1)「パスウェイ表示方法、情報処理装置及びパスウェイ表示プログラム」 （4/14/06,特願 2006-111916） 2)「パスウェイ表示方法、情報処理装置及びパスウェイ表示プログラム」 （4/14/06,PCT/JP2006/310801）
参加研究機関：かずさDNA研究所
企業：新日鉄ソリューションズ(株)、数理システム
委託企業：(株)医薬分子設計研究所

3. 商品化されたもの

実際に市販まで至っているものを記載すること。

商品名：抗mKIAAウサギポリクローナル精製抗体（5種類）
商品概要：プロテオーム解析実験等に用いる研究用試薬
もともなったサブテーマ名：マウス長鎖cDNAがコードする蛋白質に対する抗体作製技術の開発及びその作製・評価 もともなった小テーマ名：（テーマ2サブテーマ1）① 抗原蛋白質の作製、② 抗体の作製・精製・特異性評価、④ 抗体の精製 等
もともなったサブテーマリーダー：千葉県産業振興センター（研究員）原康洋→島田希代 もともなった研究従事者：千葉県産業振興センター（主任研究員）古閑比佐志、（研究員）竹内淳、岸フク子、長野美穂子、島田希代
特許：無
参加研究機関：かずさDNA研究所
企業：(株)プロテイン・エクスプレス
販売実績（販売個数、売上金額等）：和光純薬工業(株) 販売開始（平成18年6月26日） （18年度；販売個数、売上金額は未確定）

商品名：組換えモノクローナル抗体試薬（6種類）
商品概要：プロテオーム解析実験等に用いる研究用試薬
もともなったサブテーマ名：マウス長鎖cDNAがコードする蛋白質に対する抗体作製技術の開発及びその作製・評価 もともなった小テーマ名：（テーマ2サブテーマ1）① 抗原蛋白質の作製、② 抗体の作製・精製・特異性評価、③ 質量分析装置を用いた評価系の確立 ④ 抗体の精製 等
もともなったサブテーマリーダー：千葉県産業振興センター・研究員・島田希代 もともなった研究従事者：千葉県産業振興センター・研究員・島田希代、研究員・長野美穂子
特許：無
参加研究機関：かずさDNA研究所
企業：(株)プロテイン・エクスプレス
販売実績（販売個数、売上金額等）：独モルフォーシス社抗体販売部門を担当するAbDserotec社和光純薬工業(株) 販売開始（平成18年9月） （18年度；販売個数、売上金額は未確定）

商品名：DNA／抗体アレイヤー
商品概要：プロテオーム解析実験等に用いる研究用機器
もともなったサブテーマ名：DNA・抗体マイクロアレイの作製技術開発及びその作製・評価 もともなった小テーマ名：（テーマ3サブテーマ1）② 改良型DNAアレイヤーの開発、DNA・抗体マイクロアレイの作製技術開発及びその作製・評価
もともなったサブテーマリーダー：千葉県産業振興センター（研究員）田村 学 もともなった研究従事者：（所属、役職、氏名）千葉県産業振興センター（研究員）田村 学（H13-H17）、（主任研究員）古閑 比佐志
特許：有 1. 液の転写装置，特願2003-108863，2002年4月14日（特開04-317189）（J1分） 2. プロテインマイクロアレイヤー，特願05-351182，2005年11月8日（地域分；（株）カケンジェネックス）
参加研究機関：かずさDNA研究所
企業：（株）カケンジェネックス
販売実績（販売個数、売上金額等）：（株）カケンジェネックス 販売開始（平成16年12月）H16年度およびH17年度の2年間で7台を販売し（売上高56百万円）、また、H18年度9月までに4台を販売し、合計11台（約1億円弱）と順調に販売台数を重ねている。

商品名：マイクロアレイ高感度検出機器（地域分）
商品概要：ゲノム解析実験等に用いる研究用機器
もともなったサブテーマ名：DNA・抗体マイクロアレイの作製技術開発及びその作製・評価 もともなった小テーマ名：（テーマ3サブテーマ3）マイクロアレイ高感度検出評価技術の開発（地域分）
もともなったサブテーマリーダー：千葉県産業振興センター（研究員）今井一英 もともなった研究従事者：富士写真フィルム(株)（共同研究員）江藤 雅弘、高橋 達也
特許：無
参加研究機関：なし
企業：富士写真フィルム(株)
販売実績（販売個数、売上金額等）：富士写真フィルム(株) 販売開始（平成18年9月） （18年度；販売個数、売上金額は未確定）

商品名：DNA/RNA簡易抽出装置（地域分）
商品概要：ゲノム解析実験等に用いる研究用機器
もともなったサブテーマ名：DNA・抗体マイクロアレイの作製技術開発及びその作製・評価 もともなった小テーマ名：（テーマ3サブテーマ3）マイクロアレイ高感度検出評価技術の開発（地域分）
もともなったサブテーマリーダー：千葉県産業振興センター（研究員）今井一英 もともなった研究従事者：富士写真フィルム(株)（共同研究員）江藤 雅弘、高橋 達也
特許：有 ＊地域分関連出願特許：核酸の分離精製方法、核酸分離精製装置に関する地域分出願特許が12件
参加研究機関：なし
企業：富士写真フィルム(株)
販売実績（販売個数、売上金額等）：富士写真フィルム(株) 販売開始（平成16年12月） H16年度から約2年間で約200台以上を販売した（売上高：1台約百万円であるところから約2億円以上と推定される）。

商品名：大容量型DNA/RNA簡易抽出装置（地域分）
商品概要：ゲノム解析実験等に用いる研究用機器
もともなったサブテーマ名：DNA・抗体マイクロアレイの作製技術開発及びその作製・評価 もともなった小テーマ名：（テーマ3サブテーマ3）マイクロアレイ高感度検出評価技術の開発（地域分）
もともなったサブテーマリーダー：千葉県産業振興センター（研究員）今井一英 もともなった研究従事者：富士写真フィルム(株)（共同研究員）江藤 雅弘
特許：特許：有 ＊地域分関連出願特許：核酸の分離精製方法、核酸分離精製装置に関する地域分出願特許が12件
参加研究機関：なし
企業：富士写真フィルム(株)
販売実績（販売個数、売上金額等）：富士写真フィルム(株)が販売開始（平成17年10月） （17年度、18年度；販売個数、売上金額は未確定：販売個数は、売上金額は上記「DNA/RNA簡易抽出装置」の1/10程度、売上金額は製品価格が上記「DNA/RNA簡易抽出装置」の1.5倍程度であることから、上記「DNA/RNA簡易抽出装置」の約1/10と推定される）

4. 起業化されたもの（ベンチャー企業等）
実際に会社設立まで至っているものを記載すること。

該当なし