

各研究室発表論文2012

原著、総説（年号の後にR と付記）、著書（同B と付記）の3 項目に分けて掲載し、同研究室・グループ内では著者姓のABC 順に配列した。*は研究室間共同研究論文で重出。下線は当該研究室教職員。

構造生物学研究室（福山研）

Wada K, Kimura K, Hasegawa A, Fukuyama K, Nagasaki K (2012) Establishment of a bacterial expression system and immunoassay platform for the major capsid protein of HcRNAV, a dinoflagellate-infecting RNA virus. *Microb Env* 27:483-489.

生体分子機能学研究室（倉光研）

Agari Y, Kuramitsu S, Shinkai A (2012a) Crystal structure of hypothetical protein TTHB210, controlled by the σ E/anti- σ E regulatory system in *Thermus thermophilus* HB8, reveals a novel homodecamer. *Proteins* 80:958-962.

Agari Y, Kuramitsu S, Shinkai A (2012b) X-ray crystal structure of TTHB099, a CRP/FNR superfamily transcriptional regulator from *Thermus thermophilus* HB8, reveals a DNA-binding protein with no required allosteric effector molecule. *Proteins* 80:1490-1494.

Agari Y, Sakamoto K, Kuramitsu S, Shinkai A (2012) Transcriptional repression mediated by a TetR family protein, PfmR, from *Thermus thermophilus* HB8. *J Bacteriol* 194:4630-4641.

Kim K, Okanishi H, Masui R, Harada A, Ueyama N, Kuramitsu S (2012) Whole-cell proteome reference maps of an extreme thermophile, *Thermus thermophilus* HB8. xx:

Nakane S, Ishikawa H, Nakagawa N, Kuramitsu S, Masui R (2012) The structural basis of the kinetic mechanism of a gap-filling X-family DNA polymerase that binds Mg^{2+} -dNTP before binding to DNA. *J Mol Biol* 417:179-196.

Nakane S, Nakagawa N, Kuramitsu S, Masui R (2012) The role of the PHP domain associated with DNA polymerase X from *Thermus thermophilus* HB8 in base excision. *DNA Repair* 11: 906-914.

Okazaki N, Adachi M, Tamada T, Kurihara K, Ooga T, Kimiya N, Kuramitsu S, Kuroki T (2012) Crystallization and preliminary neutron diffraction studies of ADP-ribose pyrophosphatase-I from *Thermus thermophilus* HB. *Acta Crystallogr F* 68:49-52.

Suda Y, Okazaki F, Hasegawa Y, Adachi S, Fukase K, Kokubo S, Kuramitsu S, Kusumoto S (2012) Structural characterization of neutral and acidic glycolipids from *Thermus thermophilus* HB8. *PLoS One* 7:e35067.

Sundaresan R, Raganathan P, Kuramitsu S, Yokoyama S, Kumarevel T, Ponnuraj K (2012) The structure of putative N-acetyl glutamate kinase from *Thermus thermophilus* reveals an intermediate active site conformation of the enzyme. *Biochem Biophys Res Commun* 420:692-697.

Takahata Y, Inoue M, Kim K, Iio Y, Miyamoto M, Masui R, Ishihama Y, Kuramitsu S (2012) Close proximity of phosphorylation sites to ligand in the phosphoproteome of the extreme thermophile *Thermus thermophilus* HB8. *Proteomics* 12:1414-1430.

Tanaka T, Mega R, Kim K, Shinkai A, Masui R, Kuramitsu S, Nakagawa N (2012) A non-cold-inducible cold shock protein homolog mainly contributes to translational control under optimal growth conditions. *FEBS J* 279:1014-1029.

Wilkinson OJ, Latypov V, Tubbs JL, Millington CL, Morita R, Blackburn H, Marriott A, McGown G, Thorncroft M, Watson AJ, Connolly BA, Grasby JA, Masui R, Hunter CA, Tainer JA, Margison GP, Williams DM (2012) Alkyltransferase-like protein (Atl1) distinguishes alkylated guanines for DNA repair using cation-pi interactions. *Proc Natl Acad Sci USA* 109:18755–18760.

分子遺伝学研究室（升方研）

Bermudez VP, Farina A, Higashi TL, Du F, Tappin I, Takahashi TS, Hurwitz J (2012) In vitro loading of human cohesin on DNA by the human Scc2-Scc4 loader complex. *Proc Natl Acad Sci USA* 109:9366-9371.

Handa T, Kanke M, Takahashi TS, Nakagawa T, Masukata H (2012) DNA polymerization-independent functions of DNA polymerase epsilon in assembly and progression of the replisome in fission yeast. *Mol Biol Cell* 23:3240-3253.

*Higashi TL, Ikeda M, Tanaka H, Nakagawa T, Bando M, Shirahige K, Kubota Y, Takisawa H, Masukata H, Takahashi TS (2012) The prereplication complex recruits XEco2 to chromatin to promote cohesin acetylation in *Xenopus* egg extracts. *Curr Biol* 22:977-988.

Kanke M, Kodama Y, Takahashi TS, Nakagawa T, Masukata H (2012) Mcm10 plays an essential role in origin DNA unwinding after loading of the CMG components. *EMBO J* 31:2182-2194.

Tazumi A, Fukuura M, Nakato R, Kishimoto A, Takenaka T, Ogawa S, Song J, Takahashi TS, Nakagawa T, Masukata H (2012) Telomere-binding protein Taz1 controls global replication timing through its localization near late replication origins in fission yeast. *Gen Dev* 26:2050-2062.

神経可塑性生理学研究室（小倉研）

Shimada T, Takai Y, Shinohara K, Yamasaki A, Tominaga-Yoshino K, Ogura A, Toi A, Asano K, Shintani N, Hayata-Takano A, Baba A, Hashimoto H (2012) A simplified method to generate serotonergic neurons from mouse embryonic stem and induced pluripotent stem cells. *J Neurochem* 122:81-89.

Tominaga-Yoshino K, Ogura A (2012R) An *in vitro* model for analyzing the conversion of short-term to long-term memory. In “Short-Term Memory: New Research” Eds Kalivas G. & Petralia SF, Nova Science Pub, New York.

細胞内情報伝達研究室（河村研）

Tachibanaki S, Yonetsu SI, Fukaya S, Koshitani Y, Kawamura S (2012) Low activation and fast inactivation of transducin in carp cones. *J Biol Chem* 287:41186-41194.

Kawamura S, Tachibanaki S (2012R) Explaining the functional differences of rods vs cones. *Wiley Interdisciplinary Reviews: Membrane Transport and Signaling*, 1:675-683.

発生生物学研究室（西田研）

Nishide K, Mugitani M, Kumano G, Nishida H (2012) Neurula rotation determines left-right asymmetry in ascidian tadpole larvae. *Development* 139:1467-1475.

Makabe K, Nishida H (2012R) Cytoplasmic localization and reorganization in ascidian eggs: Role of postplasmic/PEM RNAs in axis formation and fate determination. *WIREs Dev Biol* 1:501–518.

Nishida H (2012R) The maternal muscle determinant in the ascidian egg. *WIREs Dev Biol* 1:425–433.

植物生長生理学研究室（柿本研）

Uchida N, Lee JS, Horst RJ, Lai HH, Kajita R, Kakimoto T, Tasaka M, Torii KU (2012) Regulation of inflorescence architecture by intertissue layer ligand-receptor communication between endodermis and phloem. *Proc Natl Acad Sci USA* 109:6337-6342.

核機能学研究室（滝澤研）

*Higashi TL, Ikeda M, Tanaka H, Nakagawa T, Bando M, Shirahige K, Kubota Y, Takisawa H, Masukata H, Takahashi TS (2012) The prereplication complex recruits XEco2 to chromatin to promote cohesin acetylation in *Xenopus* egg extracts. *Curr Biol* 22:977-988.

Watase G, Takisawa H, Kanemaki MT (2012) Mcm10 plays a role in functioning of the eukaryotic replicative DNA helicase, Cdc45-Mcm-GINS. *Curr Biol* 22:343-349.

分子生物学・教育研究室（米崎研）

Otsuka Y, Yonesaki T (2012) Dmd of bacteriophage T4 functions as an antitoxin against *Escherichia coli* LsoA and RnIA toxin. *Mol Microbiol* 83:669-681.

Gu SQ, Bakthavachalu B, Han J, Patil DP, Otsuka Y, Guda C, Schoenberg DR (2012) Identification of the human PMR1 mRNA endoribonuclease as an alternatively processed product of the gene for peroxidase-like protein. *RNA* 18:1186-1196.

細胞生物学的研究室（松野研）

Ayukawa T, Matsumoto K, Ishikawa HO, Ishio A, Yamakawa T, Aoyama N, Suzuki T, Matsuno K (2012) Rescue of Notch signaling in cells incapable of GDP-L-fucose synthesis by gap junction transfer of GDP-L-fucose in *Drosophila*. *Proc Natl Acad Sci USA* 109:15318-15323.

Kuroda J, Nakamura M, Yoshida M, Yamamoto H, Maeda T, Taniguchi K, Nakazawa N, Hatori R, Ishio A, Ozaki A, Shimaoka S, Ito T, Iida H, Okumura T, Maeda R, Matsuno K (2012) Canonical Wnt signaling in the visceral muscle is required for left-right asymmetric development of the *Drosophila* midgut. *Mech Dev* 128:625-629.

Maehara K, Murata T, Aoyama N, Matsuno K, Sawamura K (2012) Genetic dissection of Nucleoporin 160 (Nup160), a gene involved in multiple phenotypes of reproductive isolation in *Drosophila*. *Genes Gen Sys* 87:99-106.

Nakazawa N, Taniguchi K, Okumura T, Maeda R, Matsuno K (2012) A novel Cre/loxP system for mosaic gene expression in the *Drosophila embryo*. *Dev Dyn* 241:965-974.

Yamakawa T, Yamada K, Sasamura T, Nakazawa N, Kanai M, Suzuki E, Fortini ME, Matsuno K (2012) Deficient Notch signaling associated with neurogenic pecanex is compensated for by the unfolded protein response in *Drosophila*. *Development* 139:558-567.

中山 実, 松野 健治 (2012R) Zellweger 症候群のショウジョウバエモデルが明らかにするペルオキシソームの新たな役割. *生体の科学* 63:464-467.

中澤 直高, 前田 礼男, 谷口 喜一郎, 安藤 格士, 松野 健治 (2012R) 上皮細胞の平面内細胞形状のキラリティによる左右非対称な組織形態形成の新たな機構. *実験医学* 30:75-78.

松野 健治 (2012B) 発生生物学. ウォルパート編 メディカル・サイエンス・インターナショナル ISBN 978-4-89592-716-1.

1 分子生物学研究室 (上田研)

Lee J, Miyanaga Y, Ueda M, Hohng S (2012) Video-rate confocal microscopy for single-molecule imaging in live cells and super-resolution fluorescence imaging. *Biophys J* 103:1691-1697.

Shibata T, Nishikawa M, Matsuoka S, Ueda M (2012) Modeling the self-organized phosphatidylinositol lipids signaling system in chemotactic cells based on quantitative image analysis. *J Cell Sci* 125:138-150.

Tsujioka M, Yumura S, Inouye K, Patel H, Ueda M, Yonemura S (2012) Talin couples the actomyosin cortex to the plasma membrane during rear retraction and cytokinesis. *Proc Natl Acad Sci USA* 109:12992-12997.

Nishimura SI, Ueda M, Sasai M (2012R) Non-Brownian dynamics and strategy of amoeboid cell locomotion. *Phys Rev E Stat Nonlin Soft Matter Phys* 85:041909.

Matsuoka S, Miyanaga Y, Yanagida T, Ueda M (2012R) Visualizing single molecules in living *Dictyostelium* cells using total internal reflection fluorescent microscopy (TIRFM). *Cold Spring Harb Protoc* 2012:349-351.

Matsuoka S, Miyanaga Y, Yanagida T, Ueda M (2012R) Preparation of an imaging chamber for visualizing single molecules in living *Dictyostelium* cells. *Cold Spring Harb Protoc* 2012:346-348.

Matsuoka S, Miyanaga Y, Yanagida T, Ueda M (2012R) Preparation of chemotactically competent *Dictyostelium* cells. *Cold Spring Harb Protoc* 2012:344-345.

Matsuoka S, Miyanaga Y, Yanagida T, Ueda M (2012R) Single-molecule imaging of stochastic signaling events in living cells. *Cold Spring Harb Protoc* 2012:267-278.

生体分子エネルギー変換学グループ（荒田研）

Abe J, Ueki S, Arata T, Nakazawa S, Yamauchi S, Ohba Y (2012) Improved sensitivity by isotopic substitution in distance measurements based on double quantum coherence EPR. *Appl Magn Reson* 42:473-485.

Narumi R, Yamamoto T, Inoue A, Arata T (2012) Substrate-induced conformational changes in sarcoplasmic reticulum Ca^{2+} -ATPase probed by surface modification using diethylpyrocarbonate with mass spectrometry. *FEBS Lett* 586:3172-3178.

Yasuda S, Hara H, Tokunaga F, Arata T (2012) Spatial arrangement of rhodopsin in retinal rod outer segment membranes studied by spin-labeling and pulsed electron double resonance. *Biochem Biophys Res Commun* 425:134-137.

荒田 敏昭 (2012R) 電子スピン共鳴で探るモータータンパク質のダイナミクス. *生物物理* 52:172-178.

植物細胞生物学研究グループ（高木研）

高木 慎吾 (2012R) ストロボスコープ型遠心顕微鏡による運動現象の解析. *Plant Morphology* 24:5-11.

神経回路機能学研究グループ（木村研）

Nishio N, Mohri-Shiomi A, Nishida Y, Hiramatsu N, Kodama-Namba E, Kimura KD, Kuhara A, Mori I (2012) A novel and conserved protein AHO-3 is required for thermotactic plasticity associated with feeding states in *Caenorhabditis elegans*. *Gen Cell* 17:365-386.

学際研究グループ（旧常木研）

Appeltans W, Ahyong ST, Anderson G, Angel MV, Artois T, Bailly N, Bamber R, Barber A, Bartsch I, Berta A, Błażewicz-Paszkowycz M, Bock P, Boxshall G, Boyko CB, Brandão SN, Bray RA, Bruce NL, Cairns SD, Chan TY, Cheng L, Collins AG, Cribb T, Curini-Galletti M, Dahdouh-Guebas F, Davie PJ, Dawson MN, De Clerck O, Decock W, De Grave S, de Voogd NJ, Domning DP, Emig CC, Erséus C, Eschmeyer W, Fauchald K, Fautin DG, Feist SW, Franssen CH, Furuya H, Garcia-Alvarez O, Gerken S, Gibson D, Gittenberger A, Gofas S, Gómez-Daglio L, Gordon DP, Guiry MD, Hernandez F, Hoeksema BW, Hopcroft RR, Jaume D, Kirk P, Koedam N, Koenemann S, Kolb JB, Kristensen RM, Kroh A, Lambert G, Lazarus DB, Lemaitre R, Longshaw M, Lowry J, Macpherson E, Madin LP, Mah C, Mapstone G, McLaughlin PA, Mees J, Meland K, Messing CG, Mills CE, Molodtsova TN, Mooi R, Neuhaus B, Ng PK, Nielsen C, Norenburg J, Opresko DM, Osawa M, Paulay G, Perrin W, Pilger JF, Poore GC, Pugh P, Read GB, Reimer JD, Rius M, Rocha RM, Saiz-Salinas JI, Scarabino V, Schierwater B, Schmidt-Rhaesa A, Schnabel KE, Schotte M, Schuchert P, Schwabe E, Segers H, Self-Sullivan C, Shenkar N, Siegel V, Sterrer W, Stöhr S, Swalla B, Tasker ML, Thuesen EV, Timm T, Todaro MA, Turon X, Tyler S, Uetz P, van der Land J, Vanhoorne B, van Ofwegen LP, van Soest RW, Vanaverbeke J, Walker-Smith G, Walter TC, Warren A, Williams GC, Wilson SP, Costello MJ (2012) The magnitude of global marine species diversity. *Curr Biol* 22:2189-2202.

Miyazawa H, Yoshida M, Tsuneki K, Furuya H (2012) Mitochondrial genome of a Japanese placozoan. *Zool Sci* 29:223-228.

古屋 秀隆 (2012B) 研究者が教える動物飼育. 阿形 清和 他編 共立出版 ISBN 978-4-320-05718-0.

古屋 秀隆 (2012B) 進化学事典. 齊藤 成也 他編 共立出版 ISBN 978-4-320-05777-7.

博士学位論文 2012

生体分子機能学研究室（倉光研）

友池 史朗(生命) : A few amino-acid substitutions critically determine the substrate specificity of nucleotide metabolizing enzymes

分子遺伝学研究室（升方研）

半田 哲也 : 分裂酵母におけるレプリソームの形成と進行におけるポリメラーゼ活性に依存しない DNA Pol ϵ の必須機能解析

田積 充年 : Study of replication timing control by internally located telomeric repeats and the telomere-binding protein Taz1 in fission yeast

菅家 舞 : Mcm10 は CMG 複合体集合後に複製開始点开裂に必須の役割を果たす

年譜

2012年

- 4月1日 滝澤温彦教授、専攻長・学科長に就任。松野健治教授（東京理科大学より）、上田昌宏教授（大阪大学生命機能研究科より）、小沼健助教（米ミシガン大学より）、仲庭哲津子助教（関西学院大学より）着任。協力講座（蛋白質研究所）に古川貴久教授（大阪バイオサイエンス研究所より）着任。井汲麻紀事務補佐員（西田研・福山研秘書）着任。
- 4月3日 入学式。生物科学科入学者58名（うち生物科学コース29名、生命理学コース29名）。2012年度学部入学者担任は、生物科学コース中川拓郎准教授、生命理学コース柿本辰男教授。大学院生物科学専攻博士前期課程入学者51名（G30統合理学コース1名含む）。博士後期課程入学者11名（G30統合理学コース1名含む）。
- 4月4日 新入生物学部別・学科別履修指導。
- 4月5日 大学院新入生オリエンテーション。
- 4月21-22日 フレッシュマンリトリート。見学：兵庫県立人と自然の博物館、宿泊：豊中市立青少年自然の家（能勢）。参加者1回生56名、その他学生、教員含め約70名。
- 4月30日 生物同窓会(第18回役員会、第12回幹事会)開催（出席者数12名）。
- 5月1日 いちよう祭。生物学科・生物科学専攻の活動紹介、「JT生命誌研究館特別展示」「生き物の展示」「葉脈のしおり作り」「野菜からのDNA抽出」「DNAビーズ作り」。入場者501名（責任者は高田助教）。
- 5月14日 大学院入試説明会・オープンラボ（1回目、参加者64名）。
- 5月16日 宮永之寛助教（大阪大学生命機能研究科より）、山川智子助教（東京理科大学より）着任。
- 5月22-25日 台湾国立清華大学－大阪大学学生シンポジウム（専攻大学院生8名、教員2名参加、台湾精華大学で開催）。
- 6月8日 生物科学科新入生歓迎会（リブレにて開催）。
- 6月30日 大学院入試説明会・オープンラボ（2回目、参加者25名）。
- 7月5日 生物科学専攻修士業績発表会（G30コース1名）。
- 7月28-29日 生物科学専攻博士前期課程入試。受験者数77名、合格者62名。うち本学部卒業生31名、他大学卒業生46名。
- 8月16日 生物科学専攻博士論文業績発表会（1名）。同修士業績発表会（G30コース5名で8月分も含め6名修了）。
- 8月17日 高校生対象理学部オープンキャンパス実施(見学者数は、理学部全体で約2,800名、生物科学科約600名)。
- 8月26-28日 第32回高校生対象公開実習（高校生32名、高校教諭5名、増井准教授、吉本研究員）。
- 9月3-26日 科学英語海外語学研修（セント・メリーズ・カリフォルニア大学）学部生15名参加。帰国後9月28日理学部にて英語口頭発表会を開催。
- 9月10日 ITP最終シンポジウム（Symposium on EU-Japan Collaboration in Education Research and Exchanges-Osaka 2012; EU-日本の協働による教育研究交流活

動に関する会議)を阪大スチューデントコモンズで開催(参加者のべ98名)。

- 9月24日 大阪大学生命科学独立アプレンティスプログラム専攻最終評価会。2名のアプレンティスプログラム特任准教授は、25年度から専攻の准教授として採用することに決定。
- 9月29日 博士前期課程1年次生研究中間報告会。終了後、懇親会。
- 10月1日 G30統合理学コース博士前期課程1名、博士後期課程7名入学(志願者数は1名と8名)。
- 10月7日 高校生のためのタンパク質科学実習「タンパク質科学を楽しもう！」(高校生30名、高校教諭4名、大学関係者など3名、倉光教授、吉本研究員)
- 10月20日 将来展望ワークショップ(基礎工シグマホール、理学部OB/OGの講演とパネルディスカッション)。
- 10月21日 第7回女子中高生のための関西科学塾(中学生18名、講師小倉教授)
- 11月2日 大学祭(まちかね祭)期間中に、生物科学科研究室紹介(オープンラボ)実施。
- 11月1-2日 学年縦断合宿(高木准教授担当・学生企画)。JT医薬総合研究所(高槻)見学、一二三館(滋賀県)宿泊(学部生37名、大学院生1名、教員4名)。
- 11月24日 ひらめき☆ときめきサイエンスプログラム(高校生31名、中学生1名、高校教諭など15名、倉光教授、吉本研究員)。
- 11月30日 理学研究科外国人留学生懇親パーティー(参加者約100名)。
- 12月6-7日 学部研究奨励AO入試第1次選抜(書類)(応募者数11名、12月13日の学部入試委員会で8名合格承認)。
- 12月20日 理学懇話会(大阪大学中之島センター、研究科の現状報告、留学生によるポスター発表、意見交換会)。
- 12月25日 大学院博士前期課程2次募集(受験者数6名、4名合格で3名入学)。
大学院博士後期課程入試(受験者2名で2名合格、内部進学者13名合格で最終的に14名入学)。
- 12月27日 理学部研究奨励AO入試第2次選抜(面接)(1月9日の学部入試委員会で3名合格承認、2月7日の第3次選抜で最終合格者なし)。
- 12月26-28日 第33回高校生対象公開実習(高校生28名、高校教諭など6名、増井准教授、吉本研究員)。

2013年

- 2月6-7日 卒研配属説明会・研究室紹介。生命理学コースの学生および吹田キャンパスの研究室を含めて実施。
- 2月14-15日 生物科学専攻修士業績発表会。修士学位認定53名(G30コース2名含む)。
- 2月16日 転学科試験(2名受験、1名合格)。
- 2月18日 生物科学専攻博士業績発表会。博士学位認定4名(8・11月認定分を含まない)。
- 2月22日 生物科学科・生命理学コース卒業研究発表会(F202教室)。
- 2月25-26日 学部入試前期日程。合格者生物科学コース28名、生命理学コース31名(国

費留学生それぞれ1名含む。志願者数は、それぞれ73名、61名)。

- 2月27日 生物科学科・生物科学コース卒業研究発表会(D501大講義室)。
- 3月6日 統合理学特別コース 博士前期課程入試。合格者1名。
統合理学特別コース 博士後期課程入試。合格者2名。
- 3月14日 井上明男准教授、最終講義 (D501大講義室)。
- 3月16日 福山恵一教授、最終講義 (阪大会館)
- 3月25日 卒業式。学部卒業者48名 (生物科学コース22名、生命理学コース【第2期生】26名)。
学位授与式。本年度博士前期課程修了者53名。博士後期課程修了者(学位取得者)7名(9・12月修了者を含む)。
卒業祝賀会(生物同窓会主催)開催。
- 3月26日 生物科学専攻・博士後期課程の院生を対象とした中間報告会を開催。
- 3月31日 福山教授(工学研究科特任教授へ)、井上明男准教授(兵庫医科大学へ)、定年退職。仲庭哲津子助教退職。
- 4月1日 当専攻・学科の専攻長・学科長を滝澤教授から升方久夫教授に交代。木村幸太郎、藤本仰一両アプレンティスプログラム特任准教授が専攻の准教授として就任。

平成 24 (2012) 年度理学研究科執行部

| | |
|---------------|-------------|
| 研究科長 | 篠原 厚 (化学) |
| 評議員 (筆頭副研究科長) | 原田 明 (高分子) |
| 副研究科長 | 西谷 達雄 (数学) |
| | 小川 哲生 (物理) |
| | 下田 正 (物理) |
| | 近藤 忠 (宇宙地球) |
| | 青島 貞人 (高分子) |
| 専攻長 数学専攻長 | 渡部 隆夫 |
| 物理学専攻長 | 久野 良孝 |
| 化学専攻長 | 中澤 康浩 |
| 生物科学専攻長 | 滝澤 温彦 |
| 高分子科学専攻長 | 鬼塚 清孝 |
| 宇宙地球科学専攻長 | 川村 光 |

教室スタッフ（含研究員）一覧

平成24年4月1日現在

専攻長・学科長 滝澤 温彦

教員・研究員

構造生物学研究室

教授 福山 恵一
准教授 大岡 宏造
助教 仲庭 哲津子

生体分子機能学研究室

教授 倉光 成紀
准教授 増井 良治
助教 中川 紀子（休職中）
助教 Kim Kwang（金光）
招聘研究員 吉本 和夫

分子遺伝学研究室

教授 升方 久夫
准教授 中川 拓郎
助教 高橋 達郎
研究員 小川 志帆

神経可塑性生理学研究室（生命機能研究科）

教授 小倉 明彦
准教授 富永(吉野) 恵子

細胞内情報伝達研究室（生命機能研究科）

教授 河村 悟
准教授 橘木 修志
助教 和田 恭高
研究員 筒井 圭

発生生物学研究室

教授 西田 宏記
助教 熊野 岳
助教 小沼 健
研究員 山田 温子

植物生長生理学研究室

教授 柿本 辰男
助教 高田 忍
助教 田中 博和
研究員 辻村 香織
研究員 田中 左恵子

核機能学研究室

教授 滝澤 温彦
准教授 久保田 弓子
助教 三村 寛
特任助教 Tak Yon-Soo (卓 妍秀、G30 統合理学コース大学院担当)

細胞生物学研究室

教授 松野 健治
助教 山川 智子 (4月16日より)
研究員 笹村 剛司
研究員 黒田 純平

1 分子生物学研究室

教授 上田 昌宏
助教 宮永 之寛 (4月16日より)

分子生物学・教育研究室

教授 米崎 哲朗
助教 大塚 裕一 (生命理学コース教育担当)

生物分子エネルギー変換学研究グループ

准教授 荒田 敏昭
准教授 井上 明男
招聘研究員 相原 朋樹
招聘研究員 植木 正二
招聘研究員 武田 壮一

植物細胞生物学研究グループ

准教授 高木 慎吾
助教 浅田 哲弘
招聘研究員 Islam, Md. Sayeedul

神経回路機能学グループ (アプレンティス)

准教授 木村 幸太郎
研究員 藤田 幸輔

理論生物学グループ (アプレンティス)

准教授 藤本 仰一
研究員 松浦 弘典

学際グループ

准教授 古屋 秀隆
講師 伊藤 一男

技術職員

技術員 大森 博文 (ネットワーク、共通機器管理担当)

事務職員

事務補佐員 宇田 祐子 (倉光研・高木研担当)
事務補佐員 井汲 麻紀 (福山研・西田研担当)

事務補佐員 大島 みどり (柿本研・滝澤研担当)
事務補佐員 井ノ口 左恵 (荒田研・アプレンティス担当)
事務補佐員 隅田 理恵 (升方研担当)
事務補佐員 松宮 早苗 (上田研担当)
事務補佐員 田辺 仁紀子 (河村研・小倉研担当)
事務補佐員 高嶋 典子 (米崎研・教務担当)
事務補佐員 吉田 美津子 (松野研・専攻長事務担当)
事務補佐員 市川 麻世 (ITP 担当)
事務補佐員 三枝 陽子 (教育実践センター、共通教育講義・実習担当)
事務補佐員 池上 恵子 (教育実践センター、共通教育講義・実習担当)