

生命環境科学系

浅島 誠 (Makoto Asashima)

- Qinghua Tao, Yokota, C., Helbert Puck, Matt Kofron, Bilge Birsoy, Dong Yan, Asashima, M., C. C. Wylie, Xinhua Lin, and Janet Heasman. Maternal Wnt11 activates the canonical Wnt signaling pathway required for axis formation in *Xenopus* embryos. *Cell*, **120**, 1-15, 2005.
- Goto, T., L. Davidson, M. Asashima, R. Keller. Planar cell polarity genes regulate polarized extracellular matrix deposition during frog gastrulation. *Current Biology*, **15**, 1-7, 2005.
- Myoishi, Y., Furue, M., Fukui, Y., Okamoto, T., Asashima, M. Induction of tooth and eye by transplantation of activin A-treated, undifferentiated presumptive ectodermal *Xenopus* cells into the abdomen. *Int. J. Dev. Biol.*, **48**(10), 1105-1112, 2004.
- Michiue, T. and Asashima, M. Temporal and spatial manipulation of gene expression in *Xenopus* embryos by injection of heat shock promoter-containing plasmids. *Developmental Dynamics*, **232**, 369-376, 2005.
- Abe, T., Furue, M., Kondow, A., Matsuzaki, K., Asashima, M. Notch signaling modulates the nuclear localization of carboxyl-terminal-phosphorylated smad2 and controls the competence of ectodermal cells for activin A. *Mechanisms of Development*, **122**, 671-680, 2005.
- Li, Dong-hui, Chan, T., Satow, R., Komazaki, S., Hashizume, K., Asashima, M. The role of XTRAP- γ in *Xenopus* pronephros development. *Int. J. Dev. Biol.*, **49**(4), 401-408, 2005.
- Honda, M., Hamazaki, S. T., Komazaki, S., Kagechika, H., Shudo, K., Asashima, M. RXR agonist enhances the differentiation of cardiomyocytes derived from embryonic stem cells in serum-free conditions. *B. B. R. C.*, **333**, 1334-1340, 2005.
- Kobayashi, H., Michiue, T., Yukita, A., Danno, H., Sakurai, K., Fukui, A., Kikuchi, A., Asashima, M. Novel Daple-like protein positively regulates both the Wnt/b-catenin pathway and the Wnt/JNK pathway in *Xenopus*. *Mechanisms of Development*, **122**(10), 1138-1153, 2005.
- Yoshida, S., Furue, M., Nagamine, K., Abe, T., Fukui, Y., Myoishi, Y., Fujii, T., Okamoto, T., Taketani, Y., Asashima, M. Modulation of activin a-induced differentiation in vitro by vascular endothelial growth factor in *Xenopus* presumptive ectodermal cells. *In Vitro Cell. Dev. Biol. - Animal*, **41**(3), 104-110, 2005.
- Furue, M., Okamoto, T., Hayashi, Y., Okochi, H., Fujimoto, M., Myoishi, Y., Abe, T., Ohnuma, K., Sato, H. Gordon, Asashima, M., Sato, J. Denry. Leukemia inhibitory factor as an anti-apoptotic mitogen for pluripotent mouse embryonic stem cells in a serum-free medium without feeder cells. *In Vitro Cell. Dev. Biol. - Animal*, **41**(1), 19-28, 2005.
- Kitamoto, J., Fukui, A., Asashima, M. Temporal regulation of global gene expression and cellular morphology in *Xenopus* kidney cells in response to clinorotation. *Advances in Space Research*, **35**(9), 1654-1661, 2005.
- Nagamine, K., Furue, M., Fukui, A., Asashima, M. Induction of cells expressing vascular endothelium markers from undifferentiated *Xenopus* presumptive ectoderm by co-treatment with activin and angiopoietin-2. *Zoological Science*, **22**, 755-761, 2005.
- Ishioka, N., Suzuki, H., Asashima, M., Kamisaka, S., Mogami, Y., Ochiai, T., Aizawa-Yano, S., Higashibata, A., Ando, N., Nagase, M., Ogawa, S., Shimazu, T., Fukui, K., Fujimoto, N. Development and verification of hardware for life science experiments in the Japanese experiment module "KIBO" on the international space station. *Journal of Gravitational Physiology*, **11**(1), 81-92, 2005.
- Sugimoto, K., Hayata, T., Asashima, M. XBtg2 is required for notochord differentiation during early *Xenopus* development. *Development*, **47**(7), 435-443, 2005.
- Kurisaki, A., Hamazaki, S. T., Okabayashi, K., Iida, T., Nishine, T., Chonan, R., Kido, H., Tsunasawa, S., Nishimura, O., Asashima, M., Sugino, H. Chromatin-related proteins in pluripotent mouse embryonic stem cells are downregulated after removal of leukemia inhibitory factor. *B. B. R. C.*, **335**, 667-675, 2005.
- Asashima, M. Structure and sequential gene expression of in vitro-induced pronephros (kidney) in the amphibian development. *Kidney International*, **68**(5), 1963, 2005.
- 浅島 誠. 新しく展開する発生生物学. 実験医学増刊, **23**(1), 14-19. 羊土社, 2005.
- 浅島 誠, 福井 彰雅. エピジェネティクス. 細胞生物学事典, 朝倉書店, 2005.
- 浅島 誠, 高橋 秀治. オーガナイザー. 細胞生物学事典, 朝倉書店, 2005.
- 浅島 誠, 福井 彰雅. 中胚葉誘導. 細胞生物学事典, 朝倉書店, 2005.
- 浅島 誠, 道上 達男. TGF- β ファミリー. 細胞生物学事典, 朝倉書店, 2005.
- 浅島 誠, 浜崎 辰夫. モルフォゲン. 細胞生物学事典, 朝倉書店, 2005.
- 有泉 高史, 高橋 秀治, 浅島 誠. 両生類の初期胚を用いた細胞分化と器官形成の基礎研究. ティッシュエンジニアリング 2005. 日本組織工学会監修, 田畑 泰彦, 岡野 光夫編集. 日本医学館. 45-56, 2005.
- 道上 達男, 浅島 誠. ツメガエル初期発生におけるWntシグナリングの役割—さまざまなモデル生物を用いた発生学および生化学の研究からわかったこと. 実験医学増刊, **23**(1), 73-80. 羊土社, 2005.
- 後原 綾子, 浅島 誠. アフリカツメガエル初期胚を用いた試験管内における眼の形成と移植実験系の確立. 炎症・再生, **25**(2), 107-112. 日本炎症・再生医学会, 2005.
- 伊藤 弓弦, 有泉 高史, 浅島 誠. 両生類多分化能細胞を用いた試験管内での器官構築. 発生システムのダイナミクス. 蛋白質核酸酵素, **50**(6), 699-705, 2005.
- 浅島 誠, 長船 健二. 163 腎臓形成. 予防医学事典. 松島 網治, 酒井 敏行, 石川 昌, 稲寺 秀邦(編). 369-371. 朝倉書店, 2005.

- 道上 達男, 浅島 誠. 両生類の頭部形成にWntシグナリングはどのようにかわるのか. *生体の科学*. **56**(4), 303-310, 2005.
- セン徳川, 浅島 誠. 腎臓発生研究の進歩と展望. *腎と透析*. **59**(3), 453-457. 東京医学社, 2005.
- 浅島 誠(編集). 発生・分化・再生研究 2005. *実験医学増刊*. **23**(1). 羊土社, 2005.
- 浅島 誠. 序. *実験医学増刊*. **23**(1). 羊土社, 2005.
- 浅島 誠. 科学を社会全体の知的財産として表現できる科学コミュニケーターを(特集:科学コミュニケーション-生物学と社会の新しい関係づくり-). *遺伝*. **59**(1), 81-83. 裳華房, 2005.
- 浅島 誠. 生命科学最前線~「発生」の神秘と生命のドラマはあもにい(TEPCOセミナー委員会報誌), 2005.
- 浅島 誠. 生命科学の流れと今後の課題について(*New tasks in the study of life science*). *シュプリンガー・サイエンス*. **19**(4), 2004.
- 浅島 誠. 執念で発見!器官形成の誘導物質. 科学者になる方法-第一線の研究者が語る(JSTプレスルーム編). 70-75. 東京書籍, 2005.
- 浅島 誠(監修). 理科年表平成17年(2005), 第78冊. 1015pp, 丸善株式会社, 2004.
- 大島 康行, 浅島 誠, 高橋 正征, 原沢 英夫, 松本 忠夫 編. 理科年表環境編. 320pp, 丸善, 2005.
- 小林 康夫, 山本 泰(編). 教養のためのブックガイド, 第II部座談会“教養と本”. 69-120, 東京大学出版会, 2005.
- 浅島 誠. 第17回内藤コンファレンス「幹細胞の維持と分子の分子基盤[I]を終えて(幹細胞の維持と分子の分子基盤[I]発表概要). *内藤財団時報*. **75**, 42-48, 内藤記念科学振興財団, 2005.
- 浅島 誠(協力). 試験管の中で「拍動する心臓」ができた!(人体はどこまで再生可能か「幹細胞」と「ティッシュエンジニアリング」による人体再生). *Newton別冊 人体の構造と機能をひもとく 新・解体新書*. 118-119, ニュートンプレス, 2005.
- 浅島 誠. 「学術研究の最先端への学生参加」. *生産研究*. **57**(4), 3-8, 東京大学生産技術研究所報, 2005.
- 浅島 誠. 器官形成と再生科学. 21世紀フォーラム. **97**, 55-65. (財)政策科学研究所, 2005.
- 浅島 誠(共著: 岡林 浩嗣). ES細胞の利用. *医の倫理-ミニ事典*. 日本医師会雑誌. **134**(2), 228, 2005.
- 浅島 誠(翻訳). *Oxford分子医科学辞典*. 1160pp, 共立出版, 2005.

跡見 順子 (Yoriko Atomi)

- Sakurai, T., Fijita, Y., Ohto, E. and Atomi, Y.. Associating changes of cytoskeleton tubulin with molecular chaperone α -B-crystallin in unloading soleus muscle with/without stretching. *FASEB J*, **19**, 1199-1201, 2005.
- 跡見 順子「システムとしての生命」から「システムとしての発達を考える」*ベビーサイエンス* 4, 2004.
- 跡見 順子「からだは細胞のすみか: そしてあるじは私-自分を知る生命科学-」16歳からの東大冒険講座 1 記号と分化/生命(東京大学教養学部編), 培風館, 215-243, 2005.

池内 昌彦 (Masahiko Ikeuchi)

- Iwai, M., Katoh, H., Katayama, M., Ikeuchi, M. PSII-Tc protein plays an important role in dimerization of Photosystem II. *Plant Cell Physiol*. **45**, 1809-1816, 2004.
- Yoshihara, S., Katayama, M., Geng, X., Ikeuchi, M. Cyanobacterial phytochrome-like PixJ1 holoprotein shows novel reversible photoconversion between blue- and green-absorbing forms. *Plant Cell Physiol*. **45**, 1729-1737, 2004.
- Kondo, K., Geng, X., Katayama, M. and Ikeuchi, M. Distinct roles of CpcG1 and CpcG2 in phycobilisome assembly in the cyanobacterium *Synechocystis* sp. PCC 6803. *Photosynth. Res*. **84**, 269-273, 2005.
- Ohta H, Shibata Y, Haseyama Y, Yoshino Y, Suzuki T, Kagasawa T, Kamei A, Ikeuchi M, Enami I. Identification of genes expressed in response to acid stress in *Synechocystis* sp. PCC 6803 using DNA microarrays. *Photosynth. Res*. **84**, 225-230, 2005.
- Fukushima, Y., Okajima, K., Shibata, Y., Ikeuchi, M., Itoh, S. Primary intermediate in photocycle of a blue light sensory BLUF FAD-protein Tli0078 of *Thermosynechococcus elongatus* BP-1. *Biochemistry*, **44**, 5149-5158, 2005.
- Kita, A., Okajima, K., Morimoto, Ikeuchi, M., Miki, K. Structure of a cyanobacterial BLUF protein, Tli0078, containing a novel FAD-binding blue light sensor domain. *J. Mol. Biol.*, **349**, 1-9, 2005.
- Okajima, K., Yoshihara, S., Fukushima, Y., Geng, X., Katayama, M. Higashi, S., Watanabe, M., Sato, S., Tabata, S., Shibata, Y., Itoh, S., Ikeuchi, M. Biochemical and functional characterization of BLUF-type flavin-binding proteins of two species of cyanobacteria. *J. Biochem.*, **137**, 741-750, 2005.
- Zhang, P., Battchikova, N., Paakkariinen, V., Katoh, H., Iwai, M., Ikeuchi, M., Pakrasi, H. B., Ogawa, T., Aro, E. -M. Isolation, subunit composition and interaction of the NDH-1 complexes from *Thermosynechococcus elongatus* BP-1. *Biochem. J.*, **390**, 513-520, 2005.
- Kobayashi, M., Okada, K., Ikeuchi, M. A suppressor mutation in α -phycocyanin gene in light/glucose-sensitive phenotype of *psbK*-disruptant of the cyanobacterium *Synechocystis* sp. PCC 6803. *Plant Cell Physiol.*, **46**, 1561-1567, 2005.

石井 直方 (Naokata Ishii)

- Takarada, Y., Tsuruta, T., Ishii, N. Cooperative effects of exercise and occlusive stimuli on muscular function in low-intensity resistance exercise with moderate vascular occlusion. *Jap. J. Physiol.*, **54**, 585-592, 2004.
- Yamauchi, J., Mishima, C., Nakayama, S. and Ishii, N. Torque-velocity relation of pedaling movement against stepwise increase in load. *Int. J. Sport Health Sci.*, **3**, 35-40, 2005.
- Ishii, N., Madarame, H., Odagiri, K., Naganuma, M., Shinoda, K. Circuit training without external load induces hypertrophy in lower-limb muscles when combined with moderate venous occlusion. *Int. J. KAATSU Tr. Res.*, **1**, 24-28, 2005.

業績リスト

- Abe, T., Yasuda, T., Midorikawa, T., Sato, Y., Kearns, F., Inoue, K., Koizumi, K. and Ishii, N. Skeletal muscle size and circulating IGF-I are increased after two weeks of twice daily "KAATSU" resistance training. *Int. J. KAATSU Tr. Res.*, **1**, 6-12, 2005.
- Goto, K., Ishii, N., Kizuka, T. and Takamatsu, K. The impact of metabolic stress on hormonal responses and muscular adaptations to resistance training. *Med. Sci. Sports Exerc.*, **37**, 955-963, 2005.
- Goto, K., Ishii, N., Higashiyama, M. and Takamatsu, K. Prior endurance exercise attenuates growth hormone response to subsequent resistance exercise. *Eur. J. Appl. Physiol.*, **94**, 333-338, 2005.
- Kawada, S. and Ishii, N. Skeletal muscle hypertrophy after chronic restriction of venous blood flow in rats. *Med. Sci. Sports Exerc.*, **37**, 1144-1150, 2005.
- Sasaki, K. and Ishii, N. Shortening velocity of human triceps surae muscle measured with the slack test in vivo. *J. Physiol. (Lond.)*, **567**, 1047-56, 2005.
- Tanimoto, M., Madarame, H. and Ishii, N. Muscle oxygenation and plasma growth hormone concentration during and after resistance exercise: Comparison between "KAATSU" and other types of regimen. *Int. J. KAATSU Tr. Res.*, **1**, 51-56, 2005.
- Ysuda, T., Abe, T., Sato, Y., Midorikawa, T., Kearns, C. F., Inoue, K., Ryushi, T. and Ishii, N. Muscle-fiber cross-sectional area is increased after two weeks of twice daily KAATSU-resistance training. *Int. J. KAATSU Tr. Res.*, **1**, 65-70, 2005.
- 石井 直方. 加圧トレーニングとその応用. アンチエイジング医学, **1**, 229-234, 2005.
- 石井 直方. 高齢者を対象とした運動指導と注意点:マシントレーニング. 臨床スポーツ医学, **22**, 135-142, 2005.
- 石井 直方, 安部 孝. 高齢者を対象とした運動指導と注意点:特殊なレーニング—加圧トレーニング. 臨床スポーツ医学, **22**, 143-142149, 2005.
- 石井 直方, 谷本 道哉. 使える筋肉・使えない筋肉. 1-223. 山海堂(東京), 2005.
- 石井 直方, 谷本 道哉. 体脂肪が落ちるトレーニング. 1-175. 高橋書店(東京), 2005.
- 石井 直方, 高木 達也. 楽しい, レジスタンストレーニング入門. 1-111. タッチダウン(東京), 2005.

石浦 章一 (Shoichi Ishiura)

- Katsuno, T., Morishima-Kawashima, M., Saito, Y., Yamanouchi, H., Ishiura, S., Muiyama, S., Ihara, Y. Independent accumulations of tau and amyloid β protein in the human entorhinal cortex. *Neurology*, **64**, 687-692, 2005.
- Fuke, S., Sasagawa, N., Ishiura, S. Identification and characterization of Hes1/Hey1 as a candidate trans-acting factor on gene expression through the 3' non-coding polymorphic region of the human dopamine transporter (DAT1) gene. *J. Biochem.* **137**, 205-216, 2005.
- Oma, Y., Kino, Y., Sasagawa, N., Ishiura, S. Comparative analysis of the cytotoxicity of homopolymeric amino acids. *Biochim. Biophys. Acta*, **1748**, 174-179, 2005.
- Mitsuhashi, H., Yoshikawa, A., Sasagawa, N., Hayashi, Y., Ishiura, S. Denervation enhances the expression of SHPS-1 in the rat skeletal muscle. *J. Biochem.* **137**, 495-502, 2005.
- Sugiura, M., Fuke, S., Suo, S., Sasagawa, N., Van Tol, H. H. M., Ishiura, S. Characterization of a novel D2-like dopamine receptor with a truncated splice variant and a D1-like dopamine receptor unique to invertebrates from *Caenorhabditis elegans*. *J. Neurochem.* **94**, 1146-1157, 2005.
- Asai, M., Hattori, C., Iwata, N., Saido, S. C., Sasagawa, N., Szabo, B., Hashimoto, Y., Maruyama, K., Tanuma, S., Kiso, Y., Ishiura, S. A novel β -secretase inhibitor KMI-429 reduces amyloid β peptide (A β) production in amyloid precursor protein (APP) transgenic and wild-type mice. *J. Neurochem.* **94**, doi:10.1111/j.1471.2005.
- Ishiura, S., Kino, Y., Nezu, Y., Onishi, H., Ohno, E., Sasagawa, N. Regulation of splicing by MBNL and CELF family of RNA-binding protein. *Acta Myologica*. **14**, 74-77, 2005.
- 石浦 章一. 筋強直性ジストロフィー発症のメカニズム. 日本臨床, **63**, 515-521, 2005.
- 石浦 章一. 大学が求める学生とは. 「将来の入試を乗り越える 15 のポイント」2-6. Z会, 2005.
- 石浦 章一. 家族性パーキンソン病とそうでないものの違い. 臨床医
- 石浦 章一. 怪しい科学の本. 日経サイエンス, **5**, 122-123, 2005.
- 石浦 章一. 青春の一冊 カーター・ディクソン「ユダの窓」. 東京大学新聞
- 石浦 章一. ドパミントランスポーター遺伝子多型と遺伝子発現・疾病. 医学のあゆみ, **213**, 841-843, 2005.
- 石浦 章一. トリプレットリピート病とタンパク質の進化. 医学のあゆみ, **214**, 647-651, 2005.
- 石浦 章一. 先生の嫌がる「授業評価」. それで学生と教員の信頼関係を築く. 学研・進学情報, **6**, 2-5, 2005.
- 石浦 章一. 著者に聞く. 週間東洋経済. 4/305/7 合併号. 129, 2005.
- 笹川 昇, 石浦 章一. 筋強直性ジストロフィープロテインキナーゼ (DMPK). 生体の科学, **56**, 390-391, 2005.
- 笹川 昇, 石浦 章一. 筋強直性ジストロフィーの分子生物学的発症機構. 臨床検査, **49**, 1162-1165, 2005.
- 石浦 章一. RNA病としての筋強直性ジストロフィー. 臨床神経学, **45**, 828-830, 2005.
- 石浦 章一. 東大教授の通信簿. 平凡社新書, 2005.
- 石浦 章一. ヒトゲノムの解読と人権. 16 才からの東大冒険講座I(東京大学教養学部編). 189-214. 培風館, 2005.
- 石浦 章一. 筋強直性ジストロフィー発症とRNA機能障害仮説. *Ann. Rev. 神経* 2006, 264-286, 2005.
- 石浦 章一. 生命科学研究所の立場から. 「危機に立つ日本の理科教育」. 140-146. 明石書店, 2005.
- 石浦 章一, 兵頭 俊夫: 文系でも読める自然科学の新しい<常識>. 教養のためのブックガイド(小林 康夫, 山本 泰 編). 145-164. 東京大学出版会, 2005.

今村 保忠 (Yasutada Imamura)

- K. Asamura, S. Abe, Y. Imamura, A. Aszoli, N. Suzuki, S. Hashimoto, Y. Takumi, T. Hayashi, R. Fössler, Y. Nakamura, S. Usami, Type IX Collagen is crucial for normal hearing, *Neuroscience*, **132**, 493-500, 2005.
- N. Suzuki, K. Asamura, Y. Kikuchi, Y. Takumi, S. Abe, Y. Imamura, T. Hayashi, A. Aszoli, R. Fössler, S. Usami, Type IX collagen knock-out mouse shows progressive hearing loss, *Neuroscience Res.* **51**, 293-298, 2005.
- 今村 保忠 (2005) 朝倉書店「予防医学事典」(松島 綱治, 酒井 敏行, 石川 昌, 稲寺 秀邦 編集) “細胞外マトリックス”

枝松 正樹 (Masaki Edamatsu)

- Morii H, Shimizu T, Mizuno N, Edamatsu M, Ogawa K, Shimizu Y, Toyoshima YY. Removal of tightly bound ADP induces distinct structural changes of the two tryptophan-containing regions of the ncd motor domain. *J Biochem.*, **138**(1), 95-104, 2005.

大築 立志 (Tatsuyuki Ohtsuki)

- 西平 賀昭, 大築 立志(編著). 運動と高次神経機能－運動の脳内機能を探検する－. (分担執筆：第6章3. 巧みな身体運動と脳活動(工藤和俊と共著)). 杏林書院, 2005.
- Tomatsu, S. and Ohtsuki, T. The effect of visual transformation on bimanual circling movement. *Experimental Brain Research*, **166**, 277-286, 2005.
- Ohgane, A., Ohgane, K., Mahara, H. and Ohtsuki, T. Strategy for flexible walking. *FORMA*, **19**, 427-441, 2005.
- Ohgane, A., Ohgane, K., Ei, S., Mahara, H. and Ohtsuki, T. 'Initial state' coordinations reproduce the instant flexibility for human walking. *Biological Cybernetics*, **93**, 426-435, 2005.

奥野 誠 (Makoto Okuno)

- Kinukawa, M., Ohmuro, J., Baba, S. A., Murashige, S., Okuno, M., Nagata, M., and Aoki, F. Analysis of flagellar bending in hamster spermatozoa: Characterization of an effective stroke. *Biol. Reprod.*, **73**, 1269-1274. 2005
- Morita, M., Fujinoki, M., and Okuno, M. K⁺-independent motility initiation in chum salmon sperm treated with organic alcohol, glycerol. *J. Exp. Biol.*, **208**, 4549-4556. 2005
- Nakajima, A., Morita, M., Takemura, A., Kamimura, S. and Okuno, M. pH-dependent and cAMP-independent phosphorylation of axonemal proteins associated with flagellar motility activation of starfish sperm. *J. Exp. Biol.*, **208**, 4411-4418. 2005

金野 大助 (Daisuke Kaneno)

- Yamamoto, T., Kaneno, D., Tomoda, S. The importance of lone pair electron delocalization in the *cis-trans* isomers of 1, 2-dibromoethenes. *Chem. Lett.*, **34**, 1190-1191, 2005.

金久 博昭 (Hiroaki Kanehisa)

- Kanehisa, H., Kubo, K., Fukunaga, T. The effects of squat training, using body weight, on the stiffness of tendon structures of the vastus lateralis muscle in middle-aged and older women. *International Sport Med. Journal*, **5**, 277-297, 2004.
- Ishiguro, N., Kanehisa, H., Miyatani, M., Masuo, Y., Fukunaga, T. A comparison of three bioelectrical impedance analyses for predicting lean body mass in a population with large difference in muscularity. *Eur. J. Appl. Physiol.*, **94**, 25-35, 2005.
- Wakahara, T., Ushiyama, J., Kanehisa, H., Kawakami, Y., Fukunaga, T. Effects of passive ankle and knee joint motions on the length of fascicle and tendon of the medial gastrocnemius muscle. *International Journal of Sports and Health Science*, **3**, 75-82, 2005.
- Kubo, K., Kanehisa, H., Fukunaga, T. Effects of cold and hot water immersion on the mechanical properties of human muscle and tendon in vivo. *Clin. Biomech.* **20**, 291-300, 2005.
- Kanehisa, H., Funato, K., Abe, T., Fukunaga, T. Profiles of muscularity in junior Plympic weight lifters. *J. Sports Med. Phys. Fitness*, **45**, 77-83, 2005.
- Kubo, K., Kanehisa, H., Fukunaga, T. Comparison of elasticity of human tendon and aponeurosis in knee extensors and ankle plantar flexors in vivo. *J. Appl. Biomech.* **21**, 129-142, 2005.
- Ushiyama, J., Masani, K., Kouzaki, M., Kanehisa, H., Fukunaga, T. Difference in aftereffects following prolonged Achilles tendon vibration on muscle activity during maximal voluntary contraction among plantar flexor synergists. *J. Appl. Physiol.*, **98**, 1427-1433, 2005.

加納 ふみ (Fumi Kano)

- Kano, F., Kondo, H., Yamamoto, A., Kaneko, Y., Uchiyama, K., Hosokawa, N., Nagata, K., Murata, M. NSF/SNAPs and p97/p47/VCI135 are sequentially required for cell cycle-dependent reformation of the ER network. *Genes Cells*, **10**, 989-999, 2005.
- Kano, F., Kondo, H., Yamamoto, A., Tanaka, A. R., Hosokawa, N., Nagata, K., Murata, M. The maintenance of the endoplasmic reticulum network is regulated by p47, a cofactor of p97, through phosphorylation by cdc2 kinase. *Genes Cells*, **10**, 333-344, 2005.
- 村田 昌之, 木原 隆典, 加納 ふみ. リポソーム応用の新展開 人工細胞の開発に向けて 秋吉 一成/辻井 薫 監修 第4節 生体膜研究の新技术 2. セミインタクト細胞アッセイ. (株)エヌ・ティー・エス, 2005.
- 山内 忍, 田中 亜路, 加納 ふみ, 村田 昌之. セミインタクト細胞を用いた細胞内イベントの可視化解析. 生物物理. **45**, 153-156, 2005.

業績リスト

上村 慎治 (Shinji Kamimura)

Nakajima, A., Morita, M., Takemura, A., Kamimura, S., Okuno, M. Increase in intracellular pH induces phosphorylation of axonemal proteins for activation of flagellar motility in starfish sperm. *J. Exp. Biol.*, **208**, 4411-4418, 2005.

川島 尊之 (Takayuki Kawashima)

Kawashima, T., Sato, T., Factors affecting the perception of multiple simultaneous voices. *Japanese Journal of Psychonomic Science*, **24**, 127-128, 2005.

川戸 佳 (Suguru Kawato)

Tsurugizawa, T., Mukai, H., Tanabe, N., Murakami, G., Hojo, Y., Kominami, S., Mitsuhashi, K., Komatsuzaki, Y., Morrison, J. H., Janssen, W. G., Kimoto, T., Kawato, S. Estrogen induces rapid decrease in dendritic thorns of CA3 pyramidal neurons in adult male rat hippocampus. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **337**, 1345-1352, 2005.

Komatsuzaki, Y., Murakami, G., Tsurugizawa, T., Mukai, H., Tanabe, N., Mitsuhashi, K., Kawata, M., Kimoto, T., Oishi, Y., Kawato, S. Rapid spinogenesis of pyramidal neurons induced by activation of glucocorticoid receptors in adult male rat hippocampus. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **335**, 1002-1007, 2005.

Ogiue-Ikeda, M., Kawato, S., Ueno, S. Acquisition of ischemic tolerance by repetitive transcranial magnetic stimulation in the rat hippocampus. *Brain Res.*, **1037**, 7-11, 2005.

Takata, N., Harada, T., Rose, J. A., Kawato, S. Spatiotemporal analysis of NO production upon NMDA and tetanic stimulation of the hippocampus. *Hippocampus*, **15** (4), 427-440, 2005.

Shimizu, M., Nakano, Y., Yamasaki, T., Kimoto, T., Kawato, S., Tamura, H. Region- and Isoform-Specific Expression of Hydroxysteroid Sulfotransferase in Rat Brain. *J. Health Sci.*, **50** (6), 689-692, 2004.

木本 哲也 (Tetsuya Kimoto)

Tsurugizawa, T., Mukai, H., Tanabe, N., Murakami, G., Hojo, Y., Kominami, S., Mitsuhashi, K., Komatsuzaki, Y., Morrison, J. H., Janssen, W. G., Kimoto, T., Kawato, S. Estrogen induces rapid decrease in dendritic thorns of CA3 pyramidal neurons in adult male rat hippocampus. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **337**, 1345-1352, 2005.

Komatsuzaki, Y., Murakami, G., Tsurugizawa, T., Mukai, H., Tanabe, N., Mitsuhashi, K., Kawata, M., Kimoto, T., Oishi, Y., Kawato, S. Rapid spinogenesis of pyramidal neurons induced by activation of glucocorticoid receptors in adult male rat hippocampus. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **335**, 1002-1007, 2005.

Shimizu, M., Nakano, Y., Yamasaki, T., Kimoto, T., Kawato, S., Tamura, H. Region- and Isoform-Specific Expression of Hydroxysteroid Sulfotransferase in Rat Brain. *J. Health Sci.*, **50** (6), 689-692, 2004.

工藤 和俊 (Kazutoshi kudo)

工藤 和俊, 大築 立志. 巧みな身体運動と脳活動. 西平 賀昭・大築 立志(編)運動と高次神経機能—運動の脳内機能を探検する—, pp. 189-194. 杏林書院(東京), 2005.

工藤 和俊. 空間認知動作のトレーニング. 体育の科学. **55**, 420-424, 2005.

久保 啓太郎 (Keitaro Kubo)

Kubo, K., Kanehisa, H., Fukunaga, T. Effects of viscoelastic properties of tendon structures on stretch-shortening cycle exercises in vivo. *J. Sports Sci.*, **23**, 851-860, 2005.

Kubo, K., Kanehisa, H., Fukunaga, T. Comparison of elasticity of human tendon and aponeurosis in knee extensors and ankle plantar flexors in vivo. *J. Appl. Biomech.*, **21**, 129-142, 2005.

Kubo, K., Kanehisa, H., Fukunaga, T. Effects of cold and hot water immersion on the mechanical properties of human muscle and tendon in vivo. *Clin. Biomech.*, **20**, 291-300, 2005.

Kubo, K., Kanehisa, H., Fukunaga, T. Influences of repetitive drop-jump and isometric leg press exercises on the tendon properties in knee extensors. *J. Strength Cond Res.*, **19**, 864-870, 2005.

Kubo, K. In vivo elastic properties of human tendon structures in lower limb. *Int. J. Sports Health Sci.*, **3**, 142-150, 2005.

久保田 俊一郎 (Shunichiro Kubota)

Yasuda, I., Yasuda, M., Sumida, H., Tsusaki, H., Arima, A., Ihara, T., Kubota, S., Asaoka, K., Tsuga, K., Y. Akagawa. In utero and lactational exposure to 2, 3, 7, 8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin affects tooth development in Rhesus monkeys. *Reproductive Toxicology*, **20**, 21-30, 2005.

Nemoto, T., Kubota, S., Ishida, H., Murata, N., Hashimoto, D. Ornithine decarboxylase, mitogen-activated protein kinase and matrix metalloproteinase-2 expressions in human colon tumors. *World J. Gastroenterology*, **11**, 3065-3069, 2005.

Takahashi, M., and Kubota, S. Exercise-related novel gene is involved in myoblast differentiation. *Biomed. Res.*, **26**, 79-85, 2005.

久保田 俊一郎. ポリアミンとオルニチン脱炭酸酵素. 血液尿化学検査, **6**, 744-747. 日本臨床(大阪), 2005.

栗栖 源嗣 (Genji Kurisu)

Kurisu, G., Nishiyama, D., Kusunoki, M., Fujikawa, S., Katoh, M., Hanke, G. T., Hase, T., Teshima, K. A Structural Basis of

Equisetum arvense Ferredoxin Isoform II Producing an Alternative Electron Transfer with Ferredoxin-NADP⁺ Reductase. *J. Biol. Chem.*, **280**, 2275-2281, 2005.

Cramer, W. A., Yan, J. S., Zhang, H., Kurisu, G., Smith, J. L. Structure of the cytochrome *b₆f* complex: new prosthetic groups, Q-space, and the 'hors d'oeuvres hypothesis' for assembly of the complex. *Photosynthesis Res.*, **85**, 133-144, 2005.

Okutani, S., Hanke, G. T., Satomi, Y., Takao, T., Kurisu, G., Suzuki, A., Hase, T. Three Maize Leaf Ferredoxin:NADPH Oxidoreductases Vary in Subchloroplast Location, Expression, and Interaction with Ferredoxin. *Plant Physiol.*, **139**, 1451-1459, 2005.

栗栖 源嗣. 光合成における電子伝達超分子系の役割. 蛋白質・核酸・酵素, **50**, 1167-1173. 共立出版, 2005.

栗栖 源嗣. Zakharov, S. D., Zhalnina, M. V., Cramer, W. A. レセプター膜蛋白質を介した蛋白質の膜透過機構. 蛋白質・核酸・酵素. **50**, 356-361. 共立出版, 2005.

栗栖 源嗣. コリシンと大腸菌外膜レセプターの複合体結晶構造が示唆するタンパク質の膜透過機構. 生物物理, **45**, 32-35. 生物物理学会, 2005.

黒田 玲子 (Reiko Kuroda)

Nakamura, A., Sato, T., Kuroda, R. Formation of racemic crystals of transition metal complexes by grinding 1:1 mixture of enantiomeric crystals. *Chem. Commun.*, 2858-2859, 2004.

Kittaka, A., Hori, C., Tanaka, H., Miyasaka, T., Nakamura, K., T., Kuroda, R., Sugiyama, T. Schiff Base Formation between 5-formyl-2'-deoxyuridine and lysine ϵ -amino group at monomer and oligomer levels. *Heterocycles*, **64**, 367-382, 2004.

Telfer, S. G., Kuroda, R. The versatile, efficient, and stereoselective self-assembly of transition metal helicates using hydrogen-bonds. *Chem. Eur. J.*, **11**, 57-68, 2005.

Umemura, K., Okada, T., Kuroda, R. Cooperativity and intermediate structures of SSB assisted RecA-ssDNA complex formation studied by AFM. *Scanning*, **27**, 35-43, 2005.

Mamula, O., Lama, M., Telfer, S. G., Nakamura, A., Kuroda, R., Stoeckli-Evans, H., Scopelitti, R. A trinuclear Eu(III) core within a self-assembled enantiopure helix formed by carboxylate bipyridine ligands: a supramolecular version of helical N(di-imine)₃-complexes. *Angew. Chem. Int. Ed.*, **44**, 2527-2531, 2005.

Imai, Y., Sato, T., Kuroda, R. Efficient optical resolution of secondary alkyl alcohols by chiral supramolecular hosts. *Chem. Commun.*, 3289-3291, 2005.

Harada, T., Sato, T., Kuroda, R. Intrinsic birefringence of a chiral sodium chlorate crystal: Is cubic crystal truly optically neutral? *Chem. Phys. Lett.*, **413**, 445-449, 2005.

神崎 素樹 (Motoki Kouzaki)

Kouzaki, M., Shinohara, M., Masani, K., Fukunaga, T. Force fluctuations are modulated by alternate muscle activity of knee extensor synergists during low-level sustained contraction. *J. Appl. Physiol.*, **97**, 2121-2131, 2004.

小嶋 武次 (Takeji Kojima)

Akutagawa, S. and Kojima, T. Trunk rotation torques through the hip joints during the one- and two-handed backhand tennis strokes. *J. Sports Sci.*, **23**, 781-793, 2005.

小林 寛道 (Kando Kobayashi)

小林 寛道. 子どもの体力向上の年齢段階. 子どもと発育発達, **2**(5), 276-280, 2005.

小林 寛道. 子どもの体操と体さばき. 子どもと発育発達, **3**(1), 17-20, 2005.

小林 寛道. 運動神経のトレーニング-QOMの向上を目指して一. 体育の科学, **55**(6), 428-433, 2005.

小林 寛道. 子どもと高齢者の体力—体育論と体力論—. 体育の科学, **55**(9), 660-665, 2005.

小林 寛道. 子どもの遊び・運動能力. 小児内科, **37**(7), 981-984, 2005.

小林 寛道. 子どもの体力の現状と今後. 小児科臨床, **58**(4), 487-494, 2005.

小林 寛道. 「特許取得: トレーニング装置」特許第 3673805 号, 2005.

昆 隆英 (Takahide Kon)

Kon, T., Mogami, T., Ohkura, R., Nishiura, M., Sutoh, K. ATP hydrolysis cycle-dependent tail motions in cytoplasmic dynein. *Nature Struct. Mol. Biol.*, **12**, 513-519, 2005.

Isogawa, Y., Kon, T., Inoue, T., Ohkura, R., Yamakawa, H., Ohara, O., Sutoh, K. The N-terminal domain of MYO18A has an ATP-insensitive actin-binding site. *Biochemistry*, **44**, 6190-6196, 2005.

桜井 隆史 (Takashi Sakurai)

Sakurai, T., Fujita, Y., Ohto, E., Oguro, A., Atomi, Y. The decrease of the cytoskeleton tubulin follows the decrease of the associating molecular chaperone alphaB-crystallin in unloaded soleus muscle atrophy without stretch. *FASEB Journal*, **19**(9), 1199-1201, 2005.

業績リスト

笹川 昇 (Noboru Sasagawa)

Sugiura M, Fuke S, Suo S, Sasagawa N, Van Tol HH, Ishiura S. Characterization of a novel D2-like dopamine receptor with a truncated splice variant and a D1-like dopamine receptor unique to invertebrates from *Caenorhabditis elegans*. *J Neurochem.*, **94**, 1146-57, 2005.

Mitsubishi H, Yoshikawa A, Sasagawa N, Hayashi Y, Ishiura S. Denervation enhances the expression of SHPS-1 in rat skeletal muscle. *J Biochem (Tokyo)*. **137**, 495-502, 2005.

Oma Y, Kino Y, Sasagawa N, Ishiura S. Comparative analysis of the cytotoxicity of homopolymeric amino acids. *Biochim Biophys Acta.*, **1748**, 174-9, 2005.

Fuke S, Sasagawa N, Ishiura S. Identification and characterization of the Hes1/Hey1 as a candidate trans-acting factor on gene expression through the 3' non-coding polymorphic region of the human dopamine transporter (DAT1) gene. *J Biochem (Tokyo)*. **137**, 205-16, 2005.

笹川 昇, 石浦 章一. 筋強直性ジストロフィーの分子生物学的発症機構. 臨床検査, **49**(10), 2005.

笹川 昇, 石浦 章一. 筋強直性ジストロフィープロテインキナーゼ(DMPK). 生体の科学, **56**(10), 2005.

佐藤 直樹 (Naoki Sato)

Terasawa, K., Sato, N. Visualization of plastid nucleoids in situ using the PEND-GFP fusion protein. *Plant Cell Physiol.*, **46**, 649-660, 2005.

Terasawa, K., Sato, N. Occurrence and characterization of PEND proteins in angiosperms. *J. Plant Res.*, **118**, 111-119, 2005.

Kabeaya, Y., Sato, N. Unique translation initiation at the second AUG codon determines mitochondrial localization of the phage-type RNA polymerases in the moss *Physcomitrella patens*. *Plant Physiol.*, **138**, 369-382, 2005.

Ehira, S., Ohmori, M., Sato, N. Identification of low-temperature regulated ORFs in the cyanobacterium *Anabaena* sp. strain PCC 7120: distinguishing the effects of low temperature from the effects of photosystem II excitation pressure. *Plant Cell Physiol.*, **46**, 1237-1245, 2005.

Ehira, S., Ohmori, M., Sato, N. Role of the 5' -UTR in accumulation of the *rbcA1* transcript at low temperature in the cyanobacterium *Anabaena variabilis* M3. *FEMS Microbiol Lett.*, **251**, 91-98, 2005.

佐藤 直樹. 色素体ゲノムの構造・複製と動的な核様体構造の可視化. 蛋白質核酸酵素増刊号 二層膜オルガネラの遺伝学(林 純一, 杉山 康雄, 坂本 亘, 田中 寛, 正木 春彦 編). 1838-1842. 共立出版(東京).

繁樹 算男 (Kazuo Shigemasa)

繁樹 算男. 日本発の理論を考える. 理論心理学研究, **7**(1), 1-3, 2005.

繁樹 算男, 日野 英一郎. 系列的意思決定における枠組み効果と早すぎる決定. 理論心理学研究, **7**(1), 36-39, 2005.

渋谷 進, 繁樹 算男. 表情の2次元空間配置モデルの検討. 心理学研究, **76**(2), 113-121, 2005.

光永 悠彦, 星野 崇宏, 繁樹 算男, 前川 眞一. 因子スコアや潜在変数得点を用いた構造方程式モデルの母数推定の偏りの解決. 行動計量学, **32**, 21-33, 2005.

山形 伸二, 高橋 雄介, 繁樹 算男, 大野 裕, 木島 伸彦. 成人用エフォートフル・コントロール尺度日本語版の作成とその信頼性・妥当性の検討. パーソナリティ研究, **14**, 30-41, 2005.

Kazuo Shigemasa (2005) Comment: Logic of Probability Conference Bulletin of Death and Life Sciences 2 "Philosophy of Uncertainty and Medical Decisions" (ed. Toshihiko Nishino), 83-85, Kosei Shuppan, 2005.

繁樹 算男. 意思決定における合理性と不合理性. 科学, **75**(6), 736-741, 2005.

齊藤 聖子, 繁樹 算男. 環境リスクにおける公共的意思決定. アジア太平洋環境の新視点(松原 望, 丸山 真人 編)第4章, 彩流社, 2005.

志波 智生 (Tomoo Shiba)

Yamada, Y., Inoue, M., Shiba T., Kawasaki, M., Kato, R., Nakayama, K., Wakatsuki, S. Structure determination of GGA-GAE and γ 1-ear in complex with peptides: crystallization of low affinity complexes in membrane traffic. *Acta Cryst.*, **D61**, 731-736, 2005.

Kawasaki, M., Shiba, T., Shiba, Y., Yamaguchi, Y., Matsugaki, N., Igarashi, N., Suzuki, M., Kato, R., Kato, K., Nakayama, K., Wakatsuki, S. Molecular mechanism of ubiquitin recognition by GGA3 GAT domain. *Genes to Cells*, **10**, 639-654, 2005.

Akutsu, M., Kawasaki, M., Katoh, Y., Shiba, T., Yamaguchi, Y., Kato, R., Kato, K., Nakayama, K., Wakatsuki, S. Structural basis for recognition of ubiquitinated cargo by Tom1-GAT domain. *FEBS letters*, **579**, 5385-5391, 2005.

志波 智生, 角田 品子, 岡 昌吾, 石黒 正路, 川寄 敏祐, 若槻 壮市, 加藤 龍一. HNK-1 糖鎖の生合成に必須な糖転移酵素GlcAT-Pのユニークな糖鎖基質認識機構. 生化学, **77**, 153-158, 2005.

杉山 亨 (Toru Sugiyama)

Kittaka, A., Horii, C., Tanaka, H., Miyasaka, T., Nakamura, K. T., Kuroda, R., Sugiyama, T. Schiff base formation between 5-formyl-2'-deoxyuridine and lysine ϵ -amino group at monomer and oligomer levels. *Heterocycles*, **64**, 367-382, 2004.

Sugiyama, T., Imamura, Y., Hakamata, W., Kurihara, M., Kittaka, A. Cooperative strand invasion of double-stranded DNA by peptide nucleic acid. *Nucl. Acids Symp. Ser.*, **49**, 167-168, 2005.

須藤 和夫 (Kazuo Sutoh)

- Kon, T., Mogami, T., Ohkura, R., Nishiura, M., Sutoh, K. ATP-hydrolysis cycle-dependent stem motions in cytoplasmic dynein. *Nature Structural and Molecular Biology*, **12**, 513-519, 2005.
- Isogawa, Y., Kon, T., Inoue, T., Ohkura, R., Yamakawa, H., Ohara, O., Sutoh, K. The N-terminal extension of MYO18A has a ATP-insensitive actin-binding site. *Biochemistry*, **44**, 6190-6196, 2005.
- Kon, T., Nishiura, M., Ohkura, R., Toyoshima, Y., Sutoh, K. Distinct functions of nucleotide-binding/hydrolysis sites in the four AAA modules of cytoplasmic dynein, as revealed by biochemical characterizations of recombinant fragments. *Biochemistry*, **43**, 11266-11274, 2004.
- Nishiura, M., Kon, T., Shiroguchi, K., Ohkura, R., Shima, T., Toyoshima, Y. Y., Sutoh, K. A single-headed recombinant fragment of Dictyostelium cytoplasmic dynein can drive the robust sliding of microtubules. *J. Biol. Chem.* **279**, 22799-22802. 2004

陶山 明 (Suyama Akira)

- Yoshida, H., Yokomori, T., Suyama, A. A simple classifications of the volvocine algae by formal languages. *Bulletin of Mathematical Biology*, **67**, 1339-1354, 2005.
- Nishida, N., Tanabe, T., Hashido, K., Hirayasu, K., Takasu, M., Suyama, A., Tokunaga, K. DigiTag assay for multiplex single nucleotide polymorphism typing with high success rate. *Anal. Biochem.* **346**, 281-288, 2005.
- Ogura, Y., Kawakami, T., Sumiyama, F., Irie, S., Suyama, A., Tanida J. Methods for manipulating DNA molecules in a micrometer scale using optical techniques. *Lect. Notes Comput. Sci.*, **3384**, 258-267, 2005.
- Ogura, Y., Beppu, T., Takinoue, M., Suyama, A., Tanida, J. Control of DNA molecules on a microscopic bead using optical techniques for photonic DNA memory. Preliminary proceedings of *DNA 11*, A. Carbone, M. Daley, L. Kari, I. McQuillan and N. Pierce, Eds., pp. 78-88, 2005.
- Gotoh, O., Sakai, Y., Mawatari, Y., Gunji, W., Murakami, Y., Suyama A. Normalized molecular encoding method for quantitative gene expression profiling. Preliminary proceedings of *DNA 11*, A. Carbone, M. Daley, L. Kari, I. McQuillan and N. Pierce, Eds., 395, 2005.
- Kiga, D., Mochida, T., Takinoue, M., Suyama, A. Realization of RTRAC: Reverse transcription and Transcription-based Autonomous Computer. Preliminary proceedings of *DNA 11*, A. Carbone, M. Daley, L. Kari, I. McQuillan and N. Pierce, Eds., 397, 2005.
- Takinoue, M., Hatano, Y., Endoh, Y., Suyama, A. Amorphous DNA memory constructed with hairpin DNA immobilized on a solid surface. Preliminary proceedings of *DNA 11*, A. Carbone, M. Daley, L. Kari, I. McQuillan and N. Pierce, Eds., 410, 2005.
- Tagawa, M., Kiga, D., Yoshinobu, T., Iwasaki, H., Suyama, A. Programmable step-by-step assembly of DNA nanostructures. *Foundations of Nanoscience 2005 — Self-Assembled Architectures and Devices*. John H. Reif, Ed., Science Technica, 192, 2005.
- Rose, J. A., Suyama, A. Physical Modeling of Biomolecular Computers: Models, limitations, and experimental validation. *Natural Computing*, **3**, 411-426, 2004.
- Rose, J. A., Deaton, R. J., Suyama, A. Statistical thermodynamic analysis and design of DNA-based Computers. *Natural Computing*, **3**, 443-459, 2004.
- 陶山 明. 細胞の中で働くコンピュータ (前編) *BIONICS*, **7**, 58-60, 2005.
- 陶山 明. 細胞の中で働くコンピュータ (後編) *BIONICS*, **8**, 54-56, 2005.
- 陶山 明. DNAエンコード技術を用いた発現解析. 蛋白質核酸酵素, **50** (16), 2300, 2005.

丹野 義彦 (Yoshihiko Tanno)

- Kobori, O., Tanno, Y. Self-oriented perfectionism and its relationship to positive and negative affect: The mediation of positive and negative perfectionism cognitions. *Cognitive Therapy and Research*, **29**, 555-567, 2005.
- 佐々木 淳, 丹野 義彦. 大学生における自我漏洩感を苦痛にする要因. 心理学研究, **76**, 397-402, 2005.
- 佐々木 淳, 丹野 義彦. 自我漏洩感の体験様式-強迫的侵入思考・抑うつ的自動思考との比較から. パーソナリティ研究, **13**, 275-277, 2005.
- 山崎 修道, 荒川 裕美, 清野 絵, 古川 俊一, 笠井 清登, 加藤 進昌, 丹野 義彦. 慢性期の統合失調症患者における早急な結論判断バイアス. 精神医学, **47**, 359-364, 2005.
- 佐々木 淳, 菅原 健介, 丹野 義彦. 羞恥感における逆U字の関係の成因に関する研究~対人不安の自己呈示モデルからのアプローチ~. 心理学研究, **76**, 445-452, 2005.
- Kobori, O., Yamagata, S., Kijima, N. The Relationship of Temperament to Multidimensional Perfectionism Traits. *Personality and Individual Differences*, **38**, 203-211, 2005.
- Yamasaki, S., Arakawa, H., Tanno, Y., Furukawa, S. Preliminary analysis of the causal relationship between delusional ideations and stress coping skills. *Proceedings of the International Symposium on Communicating Skills of Intention*. 229-237, 2005.
- Kobori, O., Harada, S., Tanno, Y., Katsukura, R. A Case Study of a Schizophrenia patient with OCD and Development of the Total Viral Transference Questionnaire. *Proceedings of the International Symposium on Communicating Skills of Intention*, 239-246, 2005.
- 丹野 義彦. エビデンスにもとづく精神分析療法に向けて:精神分析批判. 臨床心理学, **5**, 661, 2005.
- 丹野 義彦. メンタルヘルス・リテラシーと「心のバリアフリー」. 精神障害とリハビリテーション, **9**, 67, 2005.
- 丹野 義彦. 基礎心理学と臨床心理学の対話はどのように可能か. 基礎心理学研究, **24**, 47-54, 2005.
- 丹野 義彦, 伊藤 絵美. 認知行動療法のスーパーヴィジョン. 藤原 勝紀 編 現代のエスプリ別冊 臨床心理スーパーヴィジョン,

業績リスト

pp. 88-95, 2005.

丹野 義彦. 認知療法. 麻生 武, 浜田 寿美男 編. よくわかる臨床発達心理学. ミネルヴァ書房, pp. 158-159, 2005.

丹野 義彦. 研究者として当然行なうべきこと. 日本パーソナリティ心理学会(安藤 寿康, 安藤 典明)編 事例に学ぶ心理学者のための研究倫理. ナカニシヤ出版, pp. 77-79, 2005.

丹野 義彦. 諸外国の現状: イギリス. 乾吉 佑, 氏原 寛, 亀口 憲治, 成田 善弘, 東山 紘久, 山中 康裕 編, 心理療法ハンドブック. 創元社, pp. 196-197, 2005.

丹野 義彦. 実証にもとづく臨床心理学—パニック障害のメカニズムと治療を例にとって. 内田 伸子 編, 心理学: こころの不思議を解き明かす. 光生館, pp. 183-204, 2005.

坂本 真士, 丹野 義彦, 大野 裕 編. 叢書・実証にもとづく臨床心理学 第2巻 抑うつ時の臨床心理学. 東京大学出版会, 2005.

丹野 義彦. 大学で心理学を学ぶ—心理学との出会い, 心理学の面白さ. 東京大学教養学部(編)16歳からの東大冒険講座[3]文学/脳と心/数理. 培風館, pp. 106-126, 2005.

友田 修司 (Shuji Tomoda)

Yamamoto, T., Kaneno, D., Tomoda, S. The importance of lone pair electron delocalization in the *cis-trans* isomers of 1, 2-dibromoethenes. *Chem. Lett.*, **34**, 1190-1191, 2005.

Iwaoka, M., Tomoda, S. Physical- and bio-organic chemistry of nonbonded interactions. *Phosphorus and Sulfur*, **180**, 755-766, 2005.

Iwaoka, M., Katsuda, T., Komatsu, H., Tomoda, S. Experimental and theoretical studies on the nature of weak nonbonded interactions between divalent selenium and halogen atoms. *J. Org. Chem.*, **70**, 321-327, 2005.

Iwaoka, M., Tomoda, S. Studies on the nonbonded interactions of divalent organic selenium. *J. Synth. Org. Chem. Japan*, **63**, 911-920, 2005.

豊島 陽子 (Yoko Yano Toyoshima)

Morii, H., Shimizu, T., Mizuno, N., Edamatsu, M., Ogawa, K., Shimizu, Y., Toyoshima, Y. Y. Removal of tightly bound ADP induces distinct structural changes of the two tryptophan-containing regions of the *ncd* motor domain. *J Biochem.*, **138**, 95-104, 2005.

Toyo-oka, K., Sasaki, S., Yano, Y., Mori, D., Kobayashi, T., Toyoshima, Y. Y., Tokuoka, S. M., Ishii, S., Shimizu, T., Muramatsu, M., Hiraiwa, N., Yoshiki, A., Wynshaw-Boris, A., and Hirotsune, S. Recruitment of Katanin P60 by Phosphorylated NDEL1, a LIS1 interacting protein, is Essential for Mitotic Cell Division and Neuronal Migration. *Hum Mol Genet.*, **14**, 3113-3128, 2005.

馬淵 一誠, 池辺 光男, 伊藤 知彦, 豊島 陽子. 細胞骨格タンパク質. タンパク質科学イラストレイテッド(竹縄 忠臣 編集). 182-199. 羊土社(東京), 2005.

箸本 春樹 (Haruki Hashimoto)

Hashimoto, H. The ultrastructural features and division of secondary plastids. *J. Plant Res.*, **118**, 163-172, 2005.

箸本 春樹. 理科年表平成 18 年. 国立天文台編, 丸善, 2005.

長谷川 寿一 (Toshikazu Hasegawa)

Kutsukake, N., Hasegawa, T. Dominance turnover between an alpha and a beta male and dynamics of social relationships in Japanese macaques. *International Journal of Primatology*, **26**, 775-800, 2005.

Fujisawa-Kutsukake, K., Kutsukake, N., & Hasegawa, T. Reconciliation pattern after aggression among Japanese preschool children. *Aggressive Behavior*, **31**, 138-152, 2005.

Senju, A., Hasegawa, T. Direct gaze captures visuospatial attention. *Visual Cognition*, **12**, 127-144, 2005.

坂口 菊恵, 長谷川 寿一. 唾液中testosteroneの液体クロマトグラフィー・タンデム型質量分析による測定—血中バイオアベイラブルtestosteroneとの関連の検討—. 臨床病理, **53**, 388-394, 2005.

Senju, A., Hasegawa, T. & Tojo, Y. Does perceived direct gaze boost detection in adults and children with and without autism? The stare-in-the-crowd effect revisited. *Visual Cognition*, **12**, 1474-1496, 2005.

Senju, A., Tojo, Y., Yaguchi, K., Hasegawa, T. Deviant gaze processing in children with autism: An ERP study. *Neuropsychologia*, **43**, 1297-1306, 2005.

Kobayashi, T., Hiraki, K., Hasegawa, T. auditory-visual intermodal matching of small numerosities in 6-month-old infants. *Developmental Science*, **8**, 409-419, 2005.

Soma, M., Hasegawa, T., Okanoya, K. The evolution of song learning: a review from a biological perspective. *Cognitive Studies*, **12**, 166-176, 2005.

長谷川 寿一. 進化と心理学—心理学のインフラストラクチャーとしての進化理論. 下山春彦編著. 心理学論の新しいかたち, 164-179, 誠信書房, 2005.

長谷川 寿一. <人間>と<チンパンジー>のあいだで. 小林 康夫, 山本 泰 編著, 教養のためのブックガイド, 13-30, 東京大学出版会, 2005.

長谷川 寿一. 動物行動研究と進化心理学における倫理問題. 安藤 寿康, 安藤 典明 編, 事例に学ぶ心理学者のための研究倫理, 174-175, ナカニシヤ出版, 2005.

長谷川 寿一. 視線理解研究の意義とこれから. 読む目・読まれる目(遠藤 利彦 編), 203-208, 東京大学出版会, 2005.

長谷川 寿一. ゴウオロジー事始め. UP(東京大学出版会), **1**, 8-14, 2005.

長谷川 寿一. 進化心理学と考古学. 考古学研究, **51**(4), 122-123, 2005.

長谷川 寿一. 人間行動進化学からみた言語. 言語, **34**(5), 56-63, 2005.

八田 秀雄 (Hideo Hatta)

八田 秀雄. 高い持久力は何によって決まるのか. これからの健康とスポーツの科学, 第2版(安部 孝, 疏子 友男 編), 82-93, 講談社, 2005.

八田 秀雄. 乳酸は悪いものではなく良いもの大事なもの. *Food Style* **21**, **9**(10), 24-27, 2005.

八田 秀雄. 乳酸ばかりが疲労の原因ではない. *BTCニュース*, **59**, 2-4, 2005.

東口 顕士 (Kenji Higashiguchi)

Higashiguchi, K., Matsuda, K., Tanifuji, N., Irie, M. Full-Color Photochromism of a Fused Dithienylethene Trimer. *J. Am. Chem. Soc.*, **127**, 8922-8923, 2005.

Higashiguchi, K., Matsuda, K., Asano, Y., Murakami, A. Nakamura, S., Irie, M. Photochromism of Dithienylethenes Containing Fluorinated Thiophene Rings. *Eur. J. Org. Chem.*, 91-97, 2005.

深代 千之 (Senshi Fukashiro)

Fukashiro, S., Yoshioka, S., Hay, D., Nagano, A. Simulation of muscle-tendon complex during dynamic human movements. *Int. J. Sport & Health Sci.*, **3**, 152-160, 2005.

Fukashiro, S., Kurokawa, S., Hay, D., Nagano, A. Comparison of muscle-tendon interaction of human m. gastrocnemius between ankle- and drop- jumping. *Int. J. Sport & Health Sci.*, **3**, 253-263, 2005.

Fukashiro, S., Besier, T. F., Barrett, R., Cochrane, J., Nagano, A., Lloyd, D., G. Direction control in standing horizontal and vertical jumps. *Int. J. Sport & Health Sci.*, **3**, 272-279, 2005.

深代 千之, Dean Hay. ダイナミックな脚伸展運動における下肢関節トルクと筋張力配分. *スポーツ医・科学*, **17**, 7-10, 2005.

Wakayama, A., Nagano, A., Hay, D., Fukashiro, S. Effects of pretension on work and power output of the muscle-tendon complex in dynamic elbow flexion. *Eur J Appl Physiol.*, **94**(3), 339-47, 2005.

Wakayama, A., Shibayama, A., Takeshita, D., Hay, D., Sakurada, J., Fukashiro, S. Effects of Series Elastic Component on Force Velocity Curve and Peak Power in Concentric Elbow Flexion. *Int. J. Sport & Health Sci.*, **3**, 264-271, 2005.

Nagano, A., Komura, T., Yoshioka, S., Fukashiro, S. Contribution of non-extensor muscles of the leg to maximal-effort countermovement jumping. *Biomed Eng Online*. Sep., **6**, **4**(52), 2005.

Nagano, A., Komura, T., Fukashiro, S., Himeno, R. Force, work and power output of lower limb muscles during human maximal-effort countermovement jumping. *J Electromyogr Kinesiol.*, **15**(4), 367-76, 2005.

Nagano, A., Yoshioka, S., Komura, T., Himeno, R., Fukashiro, S. A Three-Dimensional Linked Segment Model of the Human Whole Body. *Int. J. Sport & Health Sci.*, **3**, 311-325, 2005.

Hara, M., Shibayama, A., Takeshita, D., Fukashiro, S. The effect of arm swing on lower extremities in vertical jumping. *J Biomech*, **14**, 2005.

Prokopow, P., Hay, D., Fukashiro, S., Himeno, R. Quantitative evaluation of the importance of coordination on jump achievements and kinematics in human vertical squat jump. *Jpn. J. Biomech. Sports Exerc.*, **9**(2), 69-82, 2005.

深代 千之(2005). 動作の巧みさを科学する. これからの健康とスポーツの科学, 講談社, pp. 152-163.

深代 千之. 股関節活性で足は速くなる. 突然, 足が速くなる, **2**, 12-19, 2005.

深代 千之. スポーツと科学. 学鏡, **102**(3), 10-13, 2005.

深代 千之. 腱と運動. トレーニングジャーナル, **313**, 26-28, 2005.

深代 千之. 徒競争で1等になる方法見つけた!ランナーズ, **12**, 38-41, 2005.

深代 千之. スポーツメカニズムにおけるSTOP&GO. *FILT*, **16**, 18-19, 2005.

藤原 誠 (Makoto Fujiwara)

Hanaoka, M., Kanamaru, K., Fujiwara, M., Takahashi, H., Tanaka, K. Glutamyl-tRNA mediates a switch in RNA polymerase use during chloroplast biogenesis. *EMBO Rep.*, **6**, 545-550, 2005.

Sato, N., Ishikawa, M., Fujiwara, M., Sonoike, K. Mass identification of chloroplast proteins of endosymbiont origin by phylogenetic profiling based on organism-optimized homologous protein groups. *Genome Inform.*, **16**, 56-68, 2005.

Fujiwara, M. T., Sato, N. Plastid replication in *Arabidopsis*: Complexity of the molecular components for the control of division. *Rec. Res. Dev. Plant Sci.*, **2**, 219-248, 2004.

星野 崇宏 (Takahiro Hoshino)

Hoshino, T. "A Latent Variable Model with non-ignorable missing data" *Behaviormetrika*, **32**, 71-93, 2005.

光永 悠彦, 星野 崇宏, 繁榊 算男, 前川 眞一. 因子スコアや潜在変数得点を用いた構造方程式モデルの母数推定の偏りの解決. 行動計量学, **32**(1), 21-33, 2005.

星野 崇宏, 岡田 謙介, 前田 忠彦. 構造方程式モデリングにおける適合度指標とモデル改善について: 展望とシミュレーション研究による新たな知見. 行動計量学, **32**(2), 209-235, 2005.

星野 崇宏. 欠測群の周辺分布の母数に対する傾向スコアを用いた重み付きM推定量の提案と介入効果研究への応用. 行動計量学, **32**(2), 121-132, 2005.

業績リスト

鈴木 敦命, 星野 崇宏, 河村 満. 高齢者における表情認識. 高次脳機能研究, **25**(3), 233-241, 2005.

松田 良一 (Ryoichi Matsuda)

Yamane, A., Akutsu, S., Diekwisch, T. G., Matsuda R. Satellite cells and utrophin are not directly correlated with the degree of skeletal muscle damages in mdx mice. *Am. J. Physiol. Cell Physiol.*, **289**, C42 - C48, 2005.

松田 良一. カラーインクジェットプリンタを用いた成長因子アレイの作製. *Bionics*, **1**, 72-73, 2004.

山内 潤一郎, 松田 良一, H. L. スウィーニー. 遺伝子治療のアスレティックパフォーマンスへの応用, そして悪用. *Training Journal*, **306**, 82-86, 2005.

山内 潤一郎, 松田 良一, H. L. スウィーニー. 遺伝子治療のアスレティックパフォーマンスへの応用, そして悪用. *Training Journal*, **307**, 66-71, 2005.

松田 良一. 岐路に立つ日本の理数教育. 明石書店, 2005.

馬淵 一誠 (Issei Mabuchi)

Kamasaki, T., Arai, R., Osumi, M., Mabuchi, I. Directionality of F-actin cables changes during the fission yeast cell cycle. *Nature Cell Biol.*, **7**, 916-917, 2005.

Nakano, K., Arai, R., Mabuchi, I. Small GTPase Rho5 is a functional homolog of Rho1, which controls cell shape and septation in fission yeast. *FEBS Letters*, **579**, 5181-5186, 2005.

Yokota, E., Tominaga, M., Mabuchi, I., Tsuji, Y., Staiger, C. J., Oiwa, K., Shimmen, T. Plant villin, lily P-135-ABP, possesses G-actin binding activity and accelerates the polymerization and depolymerization of actin in a Ca^{2+} -sensitive manner. *Plant Cell Physiol.*, **46**, 1690-1703, 2005.

Mutoh, T., Nakano, K., Mabuchi, I. Rho1GEFs Rgf1 and Rgf2 are involved in formation of cell wall and septum, while Rgf3 is involved in cytokinesis in fission yeast. *Genes to Cells.*, **10**, 1189-1202, 2005.

馬淵 一誠. 細胞生物学事典. (石川 統, 黒岩 常祥, 永田 和弘 編). 2-5, 183-185, 朝倉書店(東京), 2005.

馬淵 一誠, 池辺 光男, 伊藤 知彦, 豊島 陽子. タンパク質機能 1. 細胞骨格タンパク質. タンパク質科学イラストレイテッド, (竹縄 忠臣 編). 182-199. 羊土社(東京), 2005.

水澤 直樹 (Naoki Mizusawa)

Kimura, Y., Mizusawa, N., Ishii, A., Ono, T. A. Changes in structural and functional properties of oxygen-evolving complex induced by replacement of glutamate of D1 189 with glutamine in photosystem II: Ligation of glutamate 189 carboxylate to the Mn cluster. *J. Biol. Chem.*, **280**, 37895-37900, 2005.

Kimura, Y., Mizusawa, N., Yamanari, T., Ishii, A., Ono, T. A. Structural changes of D1C-terminal α -carboxylate during S-state cycling in photosynthetic oxygen evolution. *J. Biol. Chem.*, **280**, 2078-2083, 2005.

Mizusawa, N., Kimura, Y., Ishii, A., Yamanari, T., Nakazawa, S., Teramoto, H., Ono, T. -A. Functional and structural properties of oxygen-evolving complex in D1 C-terminal mutants. *Photosynthesis: Fundamental Aspects to Global Perspectives* (van der Est, A., Bruce, D. 編). 352-354, Allen Press. Lawrence, Kansas, 2005.

Mizusawa, N., Kimura, Y., Ishii, A., Yamanari, T., Ono, T. -A. Functional implications of the D1 C-terminal α -carboxylate in photosynthetic oxygen evolution as studied by FTIR. *Photosynthesis: Fundamental Aspects to Global Perspectives* (van der Est, A., Bruce, D. 編). 376-378, Allen Press. Lawrence, Kansas, 2005.

Feyziyev, Y., Mizusawa, N., Ishii, A., Ono, T. -A. Characterization of Ser-replacement mutants in the D1 protein Arg64, 323, and 334 in cyanobacterium *Synechocystis* sp. PCC 6803. *Photosynthesis: Fundamental Aspects to Global Perspectives* (van der Est, A., Bruce, D. 編). 392-394, Allen Press. Lawrence, Kansas, 2005.

道上 達男 (Tatsuo Michiue)

Kobayashi, H., Michiue, T., Yukita, A., Danno H., Sakurai, K., Fukui, A., Kikuchi, A and Asashima, M. Novel Daple-like protein positively regulates both the Wnt/ β -catenin pathway and the Wnt/JNK pathway in *Xenopus*. *Mech Dev.*, **122**, 1138-1153, 2005.

Michiue, T. and Asashima, M. Temporal and Spatial manipulation of desired gene expression in *Xenopus* embryo by the injection with heat shock promoter-containing plasmids. *Dev. Dyn.*, **232**, 369-376, 2005.

道上 達男, 浅島 誠. 両生類の頭部形成にWntシグナリングはどのようにかわるのか. *生体の科学*, **56**, 303-310, 医学書院(東京), 2005.

道上 達男, 浅島 誠. ツメガエル初期発生におけるWntシグナリングの役割—様々なモデル生物を用いた発生学及び生化学の研究から分かったこと—. *発生・分化・再生研究*, 2005, 73-80, 羊土社(東京), 2005.

箕浦 高子 (Takako Kato-Minoura)

Kato-Minoura, T. Impaired flagellar regeneration due to uncoordinated expression of two divergent actin genes in *Chlamydomonas*. *Zool. Sci.*, **22**, 571-577 2005.

村上 郁也 (Ikuya Murakami)

Saijo, N., Murakami, I., Nishida, S., Gomi, H. Large-field visual motion directly induces an involuntary rapid manual following response. *Journal of Neuroscience*, **25**, 4941-4951, 2005.

村上 郁也. 世界を動かす視覚研究. 学術月報, **58**(5), 24-25, 2005.

新・心理学の基礎知識. (中島 義明, 繁榊 算男, 箱田 裕司 編). 78-80, 85-88, 有斐閣ブックス(東京), 2005.

村越 隆之 (Takayuki Murakoshi)

Saitow, F., Murakoshi, T., Suzuki, H. and Konishi, S. Metabotropic P2Y purinoceptor-mediated pre- and post-synaptic enhancement of cerebellar GABAergic transmission. *J. Neurosci.*, **25**, 2108-2116, 2005.

村田 昌之 (Masayuki Murata)

Kano, F., Kondo, H., Yamamoto, A., Kaneko, Y., Uchiyama, K., Hosokawa, N., Nagata, K., Murata, M. NSF/SNAPs and p97/p47/VCI135 are sequentially required for cell cycle-dependent reformation of the ER network. *Genes Cells*, **10**, 989-999, 2005.

Kano, F., Kondo, H., Yamamoto, A., Tanaka, A. R., Hosokawa, N., Nagata, K., Murata, M. The maintenance of the endoplasmic reticulum network is regulated by p47, a cofactor of p97, through phosphorylation by cdc2 kinase. *Genes Cells*, **10**, 333-344, 2005.

村田 昌之, 木原 隆典, 加納 ふみ. リポソーム応用の新展開 人工細胞の開発に向けて. 秋吉 一成, 辻井 薫 監修 第4節 生体膜研究の手法2. セミインタクト細胞アッセイ. (株)エヌ・ティー・エス, 2005.

山内 忍, 田中 亜路, 加納 ふみ, 村田 昌之. セミインタクト細胞を用いた細胞内イベントの可視化解析. 生物物理, **45**, 153-156, 2005.

本瀬 宏康 (Hiroyasu Motose)

本瀬 宏康, 杉山 宗隆, 福田 裕穂. 植物細胞の分化を誘導するプロテオグリカン. 蛋白質核酸酵素, **50**, 350-355 2005.

安田 賢二 (Kenji Yasuda)

Kojima, K., Kaneko, T., Yasuda, K. Stability of beating frequency in cardiac myocytes by their community effect measured by agarose microchamber chip. *J. Nanobiotech.*, **3**(4), 2005.

Wakamoto, Y., Ramsden, J., Yasuda, K. Single-cell growth and division dynamics showing epigenetic correlations. *Analyst*, **130**, 311-317, 2005.

Suzuki, I., Sugio, Y., Jimbo, Y., Yasuda, K. Stepwise pattern modification of neuronal network in photo-thermally-etched agarose architecture on multi-electrode array chip for individual-cell-based electrophysiological measurement. *Lab. Chip.*, **5**, 241-247, 2005.

安田 賢二. 微細加工技術を用いたオンチップ細胞培養解析システム. 応用物理, **74**(7), 890-895, 2005.

安田 賢二. 微細加工技術を利用したオンチップ細胞培養計測技術の新展開. 生体の科学, **56**(2). 144-149, 2005.

安田 賢二. アガロースマイクロ加工チップ上に構築した細胞ネットワークの構成的理解の試み—細胞集団の空間パターンに隠された後天的情報の理解を目指して. 化学と工業, **58-2**. 144-146, 2005.

安田 賢二. オンチップゼロミクス計測:細胞の持つ後天的情報を測る. ナノバイオ-微細加工と計測技術の新展開. ((社)高分子学会 編). 65-106. (株)エヌ・ティー・エス(東京), 2005.

安田 賢二. セルトラップ. レーザーハンドブック第2版. (レーザー学会 編). 1020-1024. オーム社(東京), 2005.

柳原 大 (Dai Yanagihara)

Takayasu, Y., Iino, M., Kakegawa, W., Maeno, H., Watase, K., Wada, K., Yanagihara, D., Miyazaki, T., Komine, O., Watanabe, M., Tanaka, K., Ozawa, S. Differential roles of glial and neuronal glutamate transporters in Purkinje cell synapses. *J. Neurosci.*, **25**, 8788-8793, 2005.

柳原 大. タイミング動作のトレーニング. 体育の科学, **55**, 425-427, 2005.

柳原 大. 運動の学習・記憶と小脳長期抑圧. 日本運動生理学会・運動生理学シリーズ7: 運動と高次神経機能—運動の脳内機能を探検する. (西平 賀昭, 大築 立志 編). 180-189, 杏林書院(東京), 2005.

山田 茂 (Shigeru Yamada)

Ogawa, Y., Yamada, S., Hatano, Y. Effects on Lymphocyte Subsets by Swimming Training In Mice Proceeding of 5th ICHPER-SD Asia Congress 689-692, 3-4, December 2004.

Yamada, S., Kumagawa, D., Tsunoda, N., Ikegawa, S., Tanaami, Y., Ishii, T., Goto, K., Komazawa, J., Ogawa, Y., Takahashi, E. The Morphological Characteristics of the Extremities of Fencers Proceeding of 5th ICHPER-SD Asia Congress 693-699, 3-4, December 2004.

山田 茂. 運動による骨格筋肥大機構解明の研究小史. 体育の科学, **55**(8), 574-577, 2005.

和田 元 (Hajime Wada)

Katayama, K., Sakurai, I., Wada, H. Identification of *Arabidopsis thaliana* gene for cardiolipin synthase located in mitochondria. *FEBS Lett.*, **577**, 193-198, 2004.

渡辺 雄一郎 (Yuichiro Watanabe)

Oka-Kira, E., Tateno, K., Miura, K., Haga, T., Hayashi, M., Harada, K., Sato, S., Tabata, S., Shikazono, N., Tanaka, A., Watanabe, Y.,

業績リスト

- Fukuhara, I., Nagata, T., Kawaguchi, M. *klavier* (*klv*), A novel hypernodulation mutant of *Lotus japonicus* affected in vascular tissue organization and floral induction. *Plant J.*, **44**, 505-515, 2005.
- Sawada, H., Takeuchi, S., Matsumoto, K., Hamada, H., Kiba, A., Matsumoto, M., Watanabe, Y., Suzuki K. and Hikichi, Y. A New Tobamovirus-resistance Gene, Hk, in *Capsicum annuum*. *J. Japan Soc. Hort. Sci.*, **74**, 289-294, 2005.
- Hori, K. and Watanabe, Y. UPF3 suppresses aberrant spliced mRNA in Arabidopsis. *Plant J.*, **43**, 530-540, 2005.
- Takizawa, M., Goto, A. and Watanabe, Y. The tobacco ubiquitin-activating enzymes NtE1A and NtE1B are induced by tobacco mosaic virus, wounding and stress hormones. *Mol. Cells.*, **19**, 228-231, 2005.
- Yuasa, T., Sugiki, M. and Watanabe, Y. Activation of SIPK in response to UV-C irradiation : utility of a glutathione-S transferase-tagged plant MAP kinase by transient expression with agroinfiltration. *Plant Biotech.*, **22**, 7-12, 2005.
- Takahashi, H., Shimizu, A., Arie, T., Rosmalawati, S., Fukushima, S., Kikuchi, M., Hikichi, Y., Kanda, A., Takahashi, A., Kiba, A., Ohnishi, K., Ichinose, Y., Taguchi, F., Yasuda, C., Kodama, M., Egusa, M., Masuta, C., Sawada, H., Shibata, D., Hori, K., Watanabe, Y. Catalog of Micro-Tom tomato responses to common fungal, bacterial and viral pathogens. *J. Gen. Plant Pathol.*, **71**, 8-22. 2005
- Kishi-Kaboshi, M., Murata, T., Hasebe, M., Watanabe, Y. An extraction method for tobacco mosaic virus movement protein localizing in plasmodesmata. *Protoplasma.*, **225**, 85-92, 2005.
- 滝澤 真理, 渡辺 雄一郎. 植物ウイルスの宿主域決定因子. 実験医学「解明が進むウイルス・細菌感染と免疫応答」分子メカニズムから新たな治療戦略まで. (笹川 千尋, 柳 雄介, 審良 静男 編集). 2574-2581. 羊土社(東京), 2005.

渡會 公治 (Koji Watarai)

- 渡會 公治. 身体活動と骨関節. 第2回東京国際健康スポーツ医学シンポジウムプロシーディングス. 99-105, 2005.
- 渡會 公治. スポーツ医学から見た腰痛対策—根治療法：身体の上手な使い方を身につける—. MBオルソペディクス, **18**, 22-29, 2005.
- 渡會 公治. 正しい動き方を学ぶ3S体操. *Trim Japan.*, **83**, 21-28, 2005.