

いわて東北メディカル・メガバンク機構

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
清水 厚志	いわて東北メディカル・メガバンク機構	特命教授	博士（理学）	人類遺伝学 基礎ゲノム科学 分子生物学	<p>Yamamoto K., Hachiya T., Fukushima A., Nakaya N., Okayama A., Tanno K., Aizawa F., Tokutomi T., Hozawa A. and <u>Shimizu A.</u>: Population-based biobank participants' preferences for receiving genetic test results. J. Hum Genet. (2017).</p> <p>Tokutomi T., Fukushima A., Yamamoto K., Bansho Y., Hachiya T., <u>Shimizu A.</u>: f-treeGC: A questionnaire-based family tree-creation software for genetic counseling and genome cohort studies. BMC Medical Genetics, 18:71 (2017)</p> <p>Hachiya T., Furukawa R., Shiwa Y., Ohmomo H., Ono K., Katsuoka F., Nagasaki M., Yasuda J., Fuse N., Kinoshita K., Yamamoto M., Tanno K., Satoh M., Endo R., Sasaki M., Sakata K., Kobayashi S., Ogasawara K., Hitomi J., Sobue K., <u>Shimizu A.</u>: Genome-wide identification of inter-individually variable DNA methylation sites improves the efficacy of epigenetic association studies. Genomic Medicine, 2:11 (2017)</p> <p>Hachiya T., Kamatani Y., Takahashi A., Hata J., Furukawa R., Shiwa Y., Yamaji T., Hara M., Tanno K., Ohmomo H., Ono K., Takashima N., Matsuda K., Wakai K., Sawada N., Iwasaki M., Yamagishi K., Ago T., Ninomiya T., Fukushima A., Hozawa A., Minegishi N., Satoh M., Endo R., Sasaki M., Sakata K., Kobayashi S., Ogasawara K., Nakamura M., Hitomi J., Kita Y., Tanaka K., Iso H., Kitazono T., Kubo M., Tanaka H., Tsugane S., Kiyohara Y., Yamamoto M., Sobue K., <u>Shimizu A.</u> Genetic Predisposition to Ischemic Stroke: A Polygenic Risk Score. Stroke. 48:253-258. (2017).</p> <p>清水厚志, 坊農秀雅監修. 細胞工学別冊 次世代シーケンサーDRY解析教本. 東京: 秀潤社. (2015)</p>

いわて東北メディカル・メガバンク機構

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
八谷 剛史	いわて東北メディカル・メガバンク機構	特命准教授	博士（理学）	生体生命情報学 統計科学 応用ゲノム科学	<p>Hachiya T., Furukawa R., Shiwa Y., Ohmomo H., Ono K., Katsuoka F., Nagasaki M., Yasuda J., Fuse N., Kinoshita K., Yamamoto M., Tanno K., Satoh M., Endo R., Sasaki M., Sakata K., Kobayashi S., Ogasawara K., Hitomi J., Sobue K., Shimizu A.: Genome-wide identification of inter-individually variable DNA methylation sites improves the efficacy of epigenetic association studies. <i>Genomic Medicine</i>, 2:11 (2017)</p> <p>Hachiya T., Kamatani Y., Takahashi A., Hata J., Furukawa R., Shiwa Y., Yamaji T., Hara M., Tanno K., Ohmomo H., Ono K., Takashima N., Matsuda K., Wakai K., Sawada N., Iwasaki M., Yamagishi K., Ago T., Ninomiya T., Fukushima A., Hozawa A., Minegishi N., Satoh M., Endo R., Sasaki M., Sakata K., Kobayashi S., Ogasawara K., Nakamura M., Hitomi J., Kita Y., Tanaka K., Iso H., Kitazono T., Kubo M., Tanaka H., Tsugane S., Kiyohara Y., Yamamoto M., Sobue K., Shimizu A. Genetic Predisposition to Ischemic Stroke: A Polygenic Risk Score. <i>Stroke</i>. 48:253-258. (2017).</p> <p>Furukawa R, <u>Hachiya I</u>, Ohmomo H, Shiwa Y, Ono K, Suzuki S, Satoh M, Hitomi J, Sobue K, Shimizu A. Intraindividual dynamics of transcriptome and genome-wide stability of DNA methylation. <i>Sci Rep</i>. 6:26424 (2016).</p> <p>Sato KA, <u>Hachiya I</u>, Iwaya T, Kume K, Matsuo T, Kawasaki K, Abiko Y, Akasaka R, Matsumoto T, Otsuka K, Nishizuka SS. Individualized Mutation Detection in Circulating Tumor DNA for Monitoring Colorectal Tumor Burden Using a Cancer-Associated Gene Sequencing Panel. <i>PLoS One</i>. 11:e0146275 (2016).</p> <p>特願2014-238252「名称：形質予測モデル作成方法および形質予測方法」</p>

いわて東北メディカル・メガバンク機構

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
大桃 秀樹	いわて東北メディカル・メガバンク機構	特命講師	博士 (神経科学)	神経生理学・神経科学一般 解剖学一般(含組織学・発生学) 分子生物学	<p>Hachiya T., Furukawa R., Shiwa Y., <u>Ohmomo H.</u>, Ono K., Katsuoka F., Nagasaki M., Yasuda J., Fuse N., Kinoshita K., Yamamoto M., Tanno K., Satoh M., Endo R., Sasaki M., Sakata K., Kobayashi S., Ogasawara K., Hitomi J., Sobue K., Shimizu A.: Genome-wide identification of inter-individually variable DNA methylation sites improves the efficacy of epigenetic association studies. <i>Genomic Medicine</i>, 2:11 (2017).</p> <p>Hachiya T., Kamatani Y., Takahashi A., Hata J., Furukawa R., Shiwa Y., Yamaji T., Hara M., Tanno K., <u>Ohmomo H.</u>, Ono K., Takashima N., Matsuda K., Wakai K., Sawada N., Iwasaki M., Yamagishi K., Ago T., Ninomiya T., Fukushima A., Hozawa A., Minegishi N., Satoh M., Endo R., Sasaki M., Sakata K., Kobayashi S., Ogasawara K., Nakamura M., Hitomi J., Kita Y., Tanaka K., Iso H., Kitazono T., Kubo M., Tanaka H., Tsugane S., Kiyohara Y., Yamamoto M., Sobue K., Shimizu A. Genetic Predisposition to Ischemic Stroke: A Polygenic Risk Score. <i>Stroke</i>. 48:253-258. (2017).</p> <p>Furukawa R, Hachiya T, <u>Ohmomo H.</u>, Shiwa Y, Ono K, Suzuki S, Satoh M, Hitomi J, Sobue K. and Shimizu A.: Intraindividual dynamics of transcriptome and genome-wide stability of DNA methylation / <i>Sci. Rep.</i> 6:26424; doi: 10.1038/srep26424 (2016).</p> <p>Shiwa Y, Hachiya T, Furukawa R, <u>Ohmomo H.</u>, Ono K, Kudo H, Hata J, Hozawa A, Iwasaki M, Matsuda K, Minegishi N, Satoh M, Tanno K, Yamaji T, Wakai K, Hitomi J, Kiyohara Y, Kubo M, Tanaka H, Tsugane S, Yamamoto M, Sobue K, Shimizu A. Adjustment of cell-type composition minimizes systematic bias in blood DNA methylation profiles derived by DNA collection protocols. / <i>PLoS ONE</i>. 11:e0147519 (2016).</p> <p><u>Ohmomo H.</u>, Hachiya T, Shiwa Y, Furukawa R, Ono K, Ito S, Ishida Y, Satoh M, Hitomi J, Sobue K, Shimizu A. Reduction of systematic bias in transcriptome data from human peripheral blood mononuclear cells for transportation and biobanking / <i>PLoS ONE</i> 9:e104283 (2014).</p>

いわて東北メディカル・メガバンク機構

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
須藤 洋一	いわて東北メディカル・メガバンク機構	特命助教	博士（医学）	免疫学 進化学 分子生物学	<p>Das, S., <u>Sutoh, Y.</u>, Hirano, M., Han, Q., Li, J., Cooper, M.D., and Herrin, B.R. Characterization of Lamprey BAFF-like Gene: Evolutionary Implications. / J. Immunol. 197, 2695-2703 (2016).</p> <p>Kasahara, M., and <u>Sutoh, Y.</u> Comparative genomics of the NKG2D ligand gene family. / Immunol Rev 267, 72-87 (2015).</p> <p>Mohamed, R.H., <u>Sutoh, Y.</u>, Itoh, Y., Otsuka, N., Miyatake, Y., Ogasawara, K., and Kasahara, M. The SKINT1-like gene is inactivated in hominoids but not in all primate species: implications for the origin of dendritic epidermal T cells. / PLoS ONE 10, e0123258 (2015).</p> <p><u>Sutoh, Y.</u>, and Kasahara, M. The Immune System of Agnathans (Jawless Vertebrates). / Encyclopedia of Immunobiology, (Elsevier), pp. 468-473 (2016)</p> <p><u>Sutoh, Y.</u>, and Kasahara, M. Lymphocyte Populations in Jawless Vertebrates: Insights Into the Origin and Evolution of Adaptive Immunity. / The Evolution of the Immune System, (Elsevier), pp. 51-67. (2016)</p>
高梨 信之	いわて東北メディカル・メガバンク機構	特命助教	修士（看護学）	リハビリテーション科学・福祉工学 疫学・予防医学	<p>高梨信之, 清水陽平：高齢者支援の視点からみる、岩手 陸前高田の現実と未来, 作業療法ジャーナル Vol. 47, No. 12, 2013</p> <p>高梨信之, 千葉愛実：陸前高田リハシステムの構築に向けて, 作業療法ジャーナルVol. 49, No. 12, 2015</p> <p>高梨信之：重度障害者用意思伝達装置操作評価支援活動報告－支援事業実績報告と使用状況調査－, 作業療法いわて. 1, 2010.</p>

いわて東北メディカル・メガバンク機構

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
大崎 拓也	いわて東北メディカル・メガバンク機構	特命助教		循環内科学	Takuya Osaki, Mamoru Satoh, Yuji Takahashi, Kozo Tanno, Takahito Nasu, Kiyomi Sakata, Motoyuki Nakamura, Yoshihiro Morino, Atsushi Hozawa, Hideyasu Kiyomoto. Relationship between Cystatin C-based Estimated GFR and Biomarkers of Cardiovascular Disease in a General Population: The Tohoku Medical Megabank Project :The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society. March 17-19, 2017
事崎 由佳	いわて東北メディカル・メガバンク機構	特命助教	博士（情報科学）	応用健康科学 臨床心理学 疫学・予防医学	<p>Sekiguchi A, Sato C, Matsudaira I, <u>Kotozaki Y</u>, Nouchi R, Takeuchi H, Kawai M, Tada H, Ishida T, Taki Y, Ohuchi N, Kawashima R. Postoperative hormonal therapy prevents recovery of neurological damage after surgery in patients with breast cancer. Sci Rep. 2016;6:34671.</p> <p>Sekiguchi A, <u>Kotozaki Y</u>, Sugiura M, Nouchi R, Takeuchi H, Hanawa S, Nakagawa S, Miyauchi CM, Araki T, Sakuma A, Taki Y, Kawashima R. Resilience after 3/11: structural brain changes 1 year after the Japanese earthquake. Mol Psychiatry. 2015 May;20(5):553-554.</p> <p><u>Kotozaki Y</u>, Takeuchi H, Sekiguchi A, Araki T, Takahashi K, Yamamoto Y, Nozawa T, Taki Y, Kawashima R. Positive effects of the victim by the growing of plants after great east japan earthquake. International Journal of Recent Scientific Research. 2015 6(2):2850-2858.</p> <p><u>Kotozaki Y</u>, Takeuchi H, Sekiguchi A, Yamamoto Y, Shinada T, Araki T, Takahashi K, Taki Y, Ogino T, Kiguchi M, Kawashima R. Biofeedback-based training for stress management in daily hassles: An intervention study. Brain Behav. 2014 Jul;4(4):566-579.</p> <p><u>Kotozaki Y</u>, Kawashima R. Effects of the Higashi-Nihon Earthquake: posttraumatic stress, psychological changes, and cortisol levels of survivors. PLoS One. 2012;7(4):e34612.</p>

いわて東北メディカル・メガバンク機構

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
沼田 早苗	いわて東北メディカル・メガバンク機構	特命助教	博士（医学）	臨床遺伝学 臨床検査学 分子生物学	<p>Teye K, Suga Y, <u>Numata S</u>, Soejima M, Ishii N, Krol RP, Ohata C, Matsuda M, Honma M, Ishida-Yamamoto A, Hamada T, Koda Y, Hashimoto T. A founder deletion of corneodesmosin gene is prevalent in Japanese patients with peeling skin disease: Identification of 2 new cases. J Dermatol Sci. 2016 May;82(2):134-7.</p> <p><u>Numata S</u>, Teye K, Karashima T, Matsuda M, Hamada T, Hashimoto T. Functional study of TGM1 missense mutations in autosomal recessive congenital ichthyosis. Exp Dermatol. 2016 Aug;25(8):657-9.</p> <p><u>Numata S</u>, Teye K, Krol RP, Okamatsu Y, Hashikawa K, Matsuda M, Fortugno P, Di Zenzo G, Castiglia D, Zambruno G, Hamada T, Hashimoto T. A compound synonymous mutation c.474G>A with p.Arg578X mutation in SPINK5 causes splicing disorder and mild phenotype in Netherton syndrome. Exp Dermatol. 2016 Jul;25(7):568-70.</p> <p>Teye K, <u>Numata S</u>, Ohzono A, Ohyama B, Tsuchisaka A, Koga H, Hachiya T, Tsuruta D, Ishii N, Hashimoto T. Establishment of IgA ELISAs of mammalian recombinant proteins of human desmocollins 1-3. J Dermatol Sci. 2016 Jul;83(1):75-7.</p> <p>Teye K, <u>Numata S</u>, Ishii N, Krol RP, Tsuchisaka A, Hamada T, Koga H, Karashima T, Ohata C, Tsuruta D, Saya H, Haftek M, Hashimoto T. Isolation of All CD44 Transcripts in Human Epidermis and Regulation of Their Expression by Various Agents. PLoS One. 2016 Aug 9;11(8):e0160952. doi: 10.1371/journal.pone.0160952. eCollection 2016.</p>