

Terao, C. <i>et al.</i> (共著者 15 名 中 15 番 目、corresponding author)	The human <i>AIRE</i> gene at chromosome 21q22 is a genetic determinant for the predisposition to rheumatoid arthritis in Japanese population.	<i>Hum. Mol. Genet.</i>	20	2680-2685	2011
--	--	-------------------------	----	-----------	------

共著者が 10 名を超える場合は、筆頭著者名 *et al.* で記載

研究分担者：山田 亮

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌	巻号	ページ	出版年
Terao, C. <i>et al.</i> (共著者32名中28番目)	Two susceptibility loci to Takayasu arteritis reveal a synergistic role of the IL12B and HLA-B regions in a Japanese population.	<i>Am. J. Hum. Genet.</i>	93	289-297	2013
Terao, C. <i>et al.</i> (共著者18名中14番目)	Three groups in the 28 joints for rheumatoid arthritis synovitis - analysis using more than 17,000 assessments in the KURAMA database.	<i>PLoS One</i>	8	e59341	2013
Hamaguchi, Y. <i>et al.</i> (共著者 15 名中 13 番目)	Common and distinct clinical features in adult patients with anti-aminoacyl-tRNA synthetase antibodies: Heterogeneity within the syndrome.	<i>PLoS One</i>	8	e60442	2013
Okada, Y. <i>et al.</i> (共著者 44 名中 42 番目)	A genome-wide association study identified <i>AFF1</i> as a susceptibility locus for systemic lupus erythematosus in Japanese.	<i>PLoS Genet.</i>	8	e1002455	2012
Terao, C. <i>et al.</i> (共著者 21 名中 18 番目)	ACPA-negative RA consists of two genetically distinct subsets based on RF positivity in Japanese.	<i>PLoS One</i>	7	e40067	2012
Myouzen, K. <i>et al.</i> (共著者 19 名中 17 番目)	Functional variants in <i>NFKBIE</i> and <i>RTKN2</i> involved in activation of the NF- $\kappa$ B pathway are associated with rheumatoid arthritis in Japanese.	<i>PLoS Genet.</i>	8	e1002949	2012
Terao, C., <i>et al.</i> (共著者 15 名中 2 番目)	The human <i>AIRE</i> gene at chromosome 21q22 is a genetic determinant for the predisposition to rheumatoid arthritis in Japanese population.	<i>Hum. Mol. Genet</i>	20	2680-2685	2011
Nakata, I. <i>et al.</i> (共著者 15 名中 3 番目)	Association between the <i>SERPING1</i> gene and age-related macular degeneration and polypoidal choroidal vasculopathy in Japanese.	<i>PLoS One</i>	6	e19108	2011

共著者が 10 名を超える場合は、筆頭著者名 *et al.* で記載

研究分担者：川口 喬久

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌	巻号	ページ	出版年
Okada, Y. <i>et al.</i> (共著者97人中40番目)	Genetics of rheumatoid arthritis contributes to biology and drug discovery.	<i>Nature</i>	506	376-381	2014
Wakai, K. <i>et al.</i> (共著者24名中6番目)	Genome-wide association study of the genetic factors related to confectionery intake: potential roles of the <i>ADIPOQ</i> gene.	<i>Obesity</i>	21	2413-2419	2013
Kawaguchi T, <i>et al.</i>	Genetic polymorphisms of the human PNPLA3 gene are strongly associated with severity of non-alcoholic fatty liver disease in Japanese.	<i>PLoS One</i>	7	e38322	2012
Toyoda, H. <i>et al.</i> (共著者10名中8番目)	Predictive value of early viral dynamics during peginterferon and ribavirin combination therapy based on genetic polymorphisms near the <i>IL28B</i> gene in patients infected with HCV genotype 1b.	<i>J. Med. Virol.</i>	84	61-70	2012
Onomoto, K. <i>et al.</i> (共著者12名中3番目)	Dysregulation of IFN system can lead to poor response to pegylated interferon and ribavirin therapy in chronic hepatitis C.	<i>PLoS One.</i>	6	e19799	2011

共著者が10名を超える場合は、筆頭著者名 *et al.* で記載

研究分担者：寺尾 知可史

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌	巻号	ページ	出版年
Okada, Y. <i>et al.</i> (共著者97名中5番目)	Genetics of rheumatoid arthritis contributes to biology and drug discovery.	<i>Nature</i>	506	376-381	2014
Terao, C. <i>et al.</i>	Two susceptibility loci to Takayasu arteritis reveal a synergistic role of the IL12B and HLA-B regions in a Japanese population.	<i>Am. J. Hum. Genet.</i>	93	289-297	2013
Terao, C. <i>et al.</i>	Association of Takayasu arteritis with HLA-B*67:01 and two amino acids in HLA-B protein.	<i>Rheumatol.</i>	52	1769-1774	2013
Terao, C. <i>et al.</i>	<i>PLD4</i> as a novel susceptibility gene for systemic sclerosis in a Japanese population.	<i>Arthritis Rheum.</i>	65	472-480	2013
Terao, C. <i>et al.</i>	Three groups in the 28 joints for rheumatoid arthritis synovitis - analysis using more than 17,000 assessments in the KURAMA database.	<i>PLoS One</i>	8	e59341	2013
Cui, J. <i>et al.</i> (共著者56名中11番目)	Genome-wide association study and gene expression analysis identifies <i>CD84</i> as a predictor of response to etanercept therapy in rheumatoid arthritis.	<i>PLoS Genet.</i>	9	e1003394	2013
Terao, C. <i>et al.</i>	ACPA-negative RA consists of two genetically distinct subsets based on RF positivity in Japanese.	<i>PLoS One</i>	7	e40067	2012
Myouzen, K. <i>et al.</i> (共著者19名中4番目)	Functional variants in <i>NFKBIE</i> and <i>RTKN2</i> involved in activation of the NF- $\kappa$ B pathway are associated with rheumatoid arthritis in Japanese.	<i>PLoS Genet.</i>	8	e1002949	2012

共著者が10名を超える場合は、筆頭著者名 *et al.* で記載

研究分担者：DNA チップ研究所・取締役名誉所長 松原 謙一

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌	巻号	ページ	出版年
Nakamura, S., Kawai, K., Takeshita, Y., Honda, M., Takamura, T., Kaneko, S., Matoba, R. and <u>Matsubara, K.</u>	Identification of blood biomarkers of aging by transcript profiling of whole blood. <i>Biochem Biophys Res Commun.</i>	<i>Biochem. Biophys. Res. Commun.</i>	418	313-318	2012

共著者が 10 名を超える場合は、筆頭著者名 *et al.* で記載

研究分担者：国立病院機構岡山医療センター・臨床研究部長 松原 広己

書 籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
池宮城 修一、 <u>松原 広己</u>	4・肺高血圧症の最新治療	堀 正二、永井 良三	循環器疾患最新の治療 2014-2015	南江堂	東京	2014	15-18
芹沢 直紀、 <u>松原 広己</u>	Ⅲ・5・忘れてはならない肺高血圧症	伊藤 浩	変貌する心不全診療	南江堂	東京	2013	30-35

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌	巻号	ページ	出版年
Ogawa, A., Ejiri, K. and <u>Matsubara, H.</u>	Long-term patient survival with idiopathic/heritable pulmonary arterial hypertension treated at a single center in Japan.	<i>Life Sciences</i>	in press		
Adachi, S., Hirashiki, A., Kondo, T., Nakaguro, M., Ogawa, A., Miyaji, K., <u>Matsubara, H.</u> , Yokoi, T. and Murohara, T.	Imatinib is partially effective for the treatment of pulmonary capillary hemangiomatosis.	<i>Intern. Med.</i>	53	603-607	2013
Fukumoto, Y. <i>et al.</i> (共著者 19 名中 3 番目)	Double-blind, placebo-controlled clinical trial with a rho-kinase inhibitor in pulmonary arterial hypertension. -A pilot efficacy trial-	<i>Circ. J.</i>	77	2619-2625	2013
Ogawa, A., Yamadori, I., Matsubara, O. and <u>Matsubara, H.</u>	Pulmonary tumor thrombotic microangiopathy with circulatory failure treated with imatinib.	<i>Intern. Med.</i>	52	1927-1930	2013
永吉 信哉、 <u>松原 広己</u>	慢性血栓性肺高血圧症に対する肺動脈形成術	<i>Mebio</i>	31	89-96	2014
芹沢 直紀、 <u>松原 広己</u>	特発性肺動脈性肺高血圧症はこう治療すると予後が画期的に改善する	<i>Heart View</i>	17	68-74	2013

下川原裕人、松原 広己	慢性血栓性肺高血圧症は治る病気になりました	<i>Heart View</i>	17	75-79	2013
小川 愛子、松原 広己	慢性血栓性肺高血圧症のカテーテル治療～外科手術不適例も根治可能となったか～	月刊循環器 <i>CIRCULATION</i>	3	96-105	2013
小川 愛子、松原 広己	CASE STUDY 症例から学ぶ肺高血圧症	<i>Cardio Vascular Contemporary</i>	2	54-62	2013
小川 愛子、松原 広己	Pulmonary veno-occlusive disease /pulmonary capillary hemangiomatosisの治療	<i>Ther. Res.</i>	34	1191-1192	2013
小川 愛子、松原 広己	Pulmonary veno-occlusive disease : 診断と治療	日本胸部臨床	73	256-263	2013

共著者が10名を超える場合は、筆頭著者名 *et al.* で記載

## VII. 学会発表に関する一覧表

研究代表者：松田 文彦

発表者名	演題名	学会名	会場	日時
Fumihiko Matsuda	Genomic analysis of immune-related diseases using GWAS and WES.	The Second Kyoto Symposium on Bioinformatics for Next Generation Sequencing with Applications in Human Genetics	Kyoto, Japan	March 14, 2014
Fumihiko Matsuda	Genome-wide association studies in IgG4-RD	Second International Symposium on IgG4 and Related Diseases	Honolulu, USA	February 18, 2014
Fumihiko Matsuda	The Nagahama Study as a model for the comprehensive human bioscience.	Kyoto Symposium on Bioinformatics for Next Generation Sequencing with Application in Human Genetics	Kyoto, Japan	January 19, 2013
Terao, C., Yamada, R., Ohmura, K., Kochi, Y., Okada, Y., Nakamura, Y., Yamamoto, K., Melchers, I. Lathrop, M., Mimori, T. and <u>Matsuda, F.</u>	A haplotype of the human <i>AIRE</i> gene is associated with the risk for rheumatoid arthritis in Japanese population.	EULAR Congress 2011,	London, UK	May 27, 2011
松田 文彦	地域に根ざした新時代の予防医学の試み	2013年度ソニー／医科歯科クリニックサミット	東京医科大学鈴木記念講堂 (東京)	2013年8月20日
松田 文彦	ヒト生命情報統合研究とゲノムコホート	第20回日本遺伝子診療学会大会教育講演	アクトシティ浜松 コングレスセンター (浜松)	2013年7月20日
松田 文彦	難病・がん等の疾患分野の医療の実用化研究事業の成果を基にした原因遺伝子変異データベースの構築	日本予防医学協会医療と健康のシンポジウム	全国社会保険協会連合会研修センター (東京)	2013年3月20日



松田 文彦	ヒト生命情報統合研究とその情報基盤	大阪大学蛋白質研究所セミナー「ビッグデータ時代に向けた医療データベース」	大阪大学中之島センター(大阪)	2013年3月8日
松田 文彦	分子を通して自分の健康をながめる～ながはま0次コホート研究と次世代の予防医療～	いわて東北メディカル・メガバンク機構 発足記念シンポジウム	岩手医科大学矢巾キャンパス(矢巾)	2013年2月2日
松田 文彦	ヒト生命情報統合研究に向けた大規模ゲノムコホート事業の推進～国内外の例を中心に～	日本学術会議公開シンポジウム「ヒト生命情報統合研究」	日本学術会議ホール(東京)	2013年1月23日
松田 文彦	分子を通して自分を知る次世代の予防医療～大規模コホート研究とゲノム、タンパク、代謝物～	疾患メタボロミクスシンポジウム	大阪大学吹田キャンパス・銀杏会館(吹田)	2012年12月18日
松田 文彦	ヒト生命情報統合研究とそのモデルケースとしてのながはまゲノムコホート事業	第59回日本臨床検査医学会学術集会シンポジウム	国立京都国際会館(京都)	2012年11月30日
松田 文彦	Human Biology とゲノム情報	日本 DNA 多型学会第21回学術集会シンポジウム	京都教育文化センター(京都)	2012年11月7日
松田 文彦	ヒト生命情報統合研究と大規模コホート	医療情報学会関西支部・日本医療ネットワーク協会共同シンポジウム	TKP 大阪梅田ビジネスセンター(大阪)	2012年10月13日
松田 文彦	ヒト生命情報統合研究と先制医療～大規模コホート研究とゲノム、タンパク、代謝物～	第20回 Liver Club '50s	神戸メリケンパークオリエンタルホテル(神戸)	2012年10月12日
松田 文彦	分子を通して自分を知る未病社会の健康観～大規模コホート研究とゲノム、タンパク、代謝物～	未病社会の診断技術研究会第7回講演会	東京大学武田ホール(東京)	2012年10月11日
松田 文彦	先制医療の実現を目指した 21世紀型ゲノムコホート研究	JST イノベーションサテライト高知 研究成果報告会 in 愛媛	愛媛大学南加記念ホール(愛媛)	2012年1月21日
松田 文彦	予防医療にとってのバイオマーカー探索の重要性～長浜コホート研究におけるオミックス解析～	第84回日本生化学会バイオインダストリーセミナー	国立京都国際会館(京都)	2011年9月23日

研究分担者：山田 亮

発表者名	演題名	学会名	会場	日時
Narahara, M., Matsuda, F., Higasa, K., Tabara, Y., Kawaguchi, T. and <u>Yamada, R.</u>	Establishing an eQTL map of the Japanese population.	American Society of Human Genetic Annual Meeting	Boston, USA	October 25, 2013
Fujii, Y., Narita, T., Takeda, S., and <u>Yamada, R.</u>	Isotonic regression-based method for high throughput genotoxicity screenings.	Congress of the European Societies of Toxicology	Stockholm, Sweden	June 18, 2012.
Yamada, R.	Statistical challenges in the analysis of rare genetic variants in association studies, discussing comment.	XXXIth International Biometric Conference	Kobe, Japan	August 27, 2012.
Narahara, M., Tamaki, K., and <u>Yamada, R.</u>	DNA-based identifications in mass fatality incidents based on probabilities conditional on an entire dataset.	XXXIth International Biometric Conference	Kobe, Japan	August 28, 2012
Kajimoto, S. and <u>Yamada, R.</u>	An orthogonal matrix, which is useful to interpret the restriction of marginal counts of multi-way tables.	XXXIth International Biometric Conference	Kobe, Japan	August 27, 2012
<u>Yamada, R.</u> , Terao, C., Kawaguchi, T. and Narahara, M.	Evaluation of power for linkage disequilibrium mapping.	International Genetic Epidemiology Society Meeting 2011	Heidelberg, Germany	September 19, 2011.
奈良原 舞子、松田 文彦、日笠 幸一郎、田原康玄、川口 喬久、 <u>山田 亮</u>	日本人における eQTL マップの構築	第58回日本人類遺伝学会	江陽グラウンドホテル (仙台)	2013年11月22日
奈良原 舞子、中山 健夫、松田 文彦、 <u>山田 亮</u> 他	動脈弾性指標における遺伝率推定	日本人類遺伝学会第57回大会	京王プラザホテル (東京)	2012年10月25日
藤井 庸祐、成田 岳雄、武田 俊一、 <u>山田 亮</u>	単調減少モデルによる遺伝毒性ハイスループットスクリーニングの解析	日本人類遺伝学会第57回大会	京王プラザホテル (東京)	2012年10月25日

研究分担者：寺尾 知可史

発表者名	演題名	学会名	会場	日時
Yoshifuji, H., <u>Terao, C.</u> , Murakami, K., Kawabata, D., Ohmura, K., Fujii, T., Kawaguchi, Y., Yamanaka, H. and Mimori, T.	Association between HLA-B's amino acid variation and disease-susceptibility to Takayasu arteritis.	American College of Rheumatology 2013	San Diego, USA	October 27, 2013
<u>Terao, C.</u> , Hashimoto, M., Yamamoto, K., Murakami, K., Ohmura, K., Nakashima, R., Yamakawa, N., Yoshifuji, H., Yukawa N., Kawabata, D., Usui, T., Yoshitomi, H., Furu, M., Yamada, R., Matsuda, F., Ito, H., Fujii, T. and Mimori, T.	Three groups of joint synovitis in rheumatoid arthritis -analysis in KRAMA database-	2012 Annual Meeting of the Japanese Society for Immunology	Chiba, Japan	December 6, 2012
<u>Terao, C.</u> , Ohmura, K., Kawaguchi, Y., Nishimoto, T., Kawasaki, A., Takehara, K., Furukawa, H., Kochi, Y., Ota, Y., Ikari, K., Sato, S., Tohma, S., Yamada, R., Yamamoto, K., Kubo, M., Yamanaka, H., Kuwana, M., Tsuchiya, N., Matsuda, F. and Mimori, T.	HLA region conferring levels of anti-nuclear antibody in a Japanese population.	Annual Congress of The Japan Society of Human Genetics	Tokyo, Japan	October 25, 2012
<u>Terao, C.</u> , Ohmura, K., Ikari, K., Kochi, Y., Maruya, E., Katayama, M., Yurugi, K., Shimada, K., Murasawa, A., Honjo, S., Takasugi, K., Matsuo, K., Tajima, K., Suzuki, A., Yamamoto, K., Momohara, S., Yamanaka, H., Yamada, R., Saji, H., Matsuda, F. and Mimori, T.	ACPA-negative rheumatoid arthritis consists of two genetically distinct subsets based on RF positivity.	EULAR Congress 2012	Berlin, Germany	June 9, 2012

寺尾 知可史、吉藤 元、木村 彰方、松村 貴由、大村 浩一郎、成瀬 妙子、佐藤 愛子、前島 康浩、和田 庸子、成田 一衛、川口 鎮司、山中 寿、前川 平、小川 誠司、小室 一成、永井 良三、田原 康玄、磯部 光章、三森 経世、松田 文彦	IL12B は高安動脈炎の新規疾患感受性遺伝子であり HLA-B*52:01 と相互作用を示す	第41回日本臨床免疫学会	海峽メッセ下関 (下関)	2013年11月28日
寺尾 知可史、吉藤 元、村上 孝作、川端 大介、大村 浩一郎、秋月 正史、川口 鎮司、山中 寿、三森 経世	高安動脈炎感受性と相関する3つの新規 HLA-B アミノ酸多型	第57回日本リュマチ学会総会・学術集会	国立京都国際会館 (京都)	2013年4月20日

研究分担者：DNAチップ研究所・取締役名誉所長 松原 謙一

発表者名	演題名	学会名	会場	日時
中村 誠二	Identification of blood biomarkers of aging by transcript profiling of whole blood	第35回日本分子生物学会年会	マリンメッセ福岡 (福岡)	2012年12月12日

研究分担者：国立病院機構岡山医療センター・臨床研究部長 松原 広己

発表者名	演題名	学会名	会場	日時
Matsubara, H.	Innovative approaches: balloon pulmonary angioplasty.	6th Annual Central European PH Meeting	Wien, Austria	November 23, 2013
Ogawa, A., Miyaji, K. and <u>Matsubara, H.</u>	Clinical prediction rule for identifying patients with pulmonary veno-occlusive disease/pulmonary capillary hemangiomatosis.	European Society of Cardiology Congress 2013	Amsterdam, Netherlands	August 31, 2013.
Ogawa, A., Miyaji, K. and <u>Matsubara, H.</u>	Long-term survival in Japanese patients with idiopathic/heritable pulmonary arterial hypertension.	The Thirteenth International Conference on Endothelin	Tokyo, Japan	September 10, 2013
Mizoguchi, H. and <u>Matsubara, H.</u>	Re-refined balloon pulmonary angioplasty for inoperable patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension.	第78回日本循環器学会学術総会	東京国際フォーラム (東京)	2014年3月23日
Nagayoshi, S., Minatsuki, S., Mizoguchi, H., Ogawa, A., Munemasa, M. and <u>Matsubara, H.</u>	IVUS guided balloon pulmonary angioplasty diminished reperfusion pulmonary injury by suppressing pressure overload to distal pulmonary arteries.	第78回日本循環器学会学術総会	東京国際フォーラム (東京)	2014年3月23日
Tabuchi, I., Ejiri, K., Nagayoshi, S., Mizoguchi, H., Ogawa, A., Munemasa, M. and <u>Matsubara, H.</u>	Balloon pulmonary angioplasty would be a cure for chronic thromboembolic pulmonary hypertension—hemodynamic and angiographical assessments after long-term follow up—.	第78回日本循環器学会学術総会	東京国際フォーラム (東京)	2014年3月23日
Ejiri, K., Minatsuki, S., Nagayoshi, S., Mizoguchi, H., Ogawa, A., Sahara, S., Miyaji, K., Miyaji, K., Munemasa, M. and <u>Matsubara, H.</u>	Trans-catheter treatment of reperfusion pulmonary injury during balloon pulmonary angioplasty for patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension.	第78回日本循環器学会学術総会	東京国際フォーラム (東京)	2014年3月23日
松原広己	慢性血栓塞栓性肺高血圧症と肺動脈バルーン拡張術	第17回日本心不全学会学術集会教育講演	大宮ソニックシティ (埼玉)	2013年11月29日
小川 愛子, 佐藤 徹, 田村 雄一, <u>松原 広己</u>	特発性/遺伝性肺動脈性肺高血圧症の長期予後と関連する因子の検討	第61回日本心臓病学会学術集会	ホテル日航熊本 (熊本)	2013年9月21日

福永 桂子、松原 広己、 小川 愛子、琢磨 律儀、 栗田 益希、出石 恭久	肺高血圧症の右心不全に対す るトルバプタン投与の効果	第61回日本心臓 病学会学術集会	ホテル日 航熊本 (熊本)	2013年9月 21日
江尻 健太郎、溝口 博 喜、小川 愛子、宮地 克 維、宗政 充、松原 広己	門脈肺高血圧症の特徴と治療 効果について	第61回日本心臓 病学会学術集会	ホテル日 航熊本 (熊本)	2013年9月 21日
小川 愛子、宗政 充、 宮地 克維、松原 広己	PVOD/PCH 臨床診断スコア	第53回日本呼吸 器学会学術講演 会	東京国際 フォーラ ム (東京)	2013年4月 20日
松原 広己	肺高血圧症治療の進歩	日本呼吸器学会 第34回生涯教育 講演会	京王プラ ザホテル (東京)	2013年4月 18日

## VIII. 研究成果の刊行物・別刷

## 論文リスト

1. Okada, Y., Wu, D., Trynka, G., Raj, T., Terao, C., Ikari, K., Kochi, Y., Ohmura, K., Suzuki, A., Yoshida, S., Graham, R. R., Manoharan, A., Ortmann, W., Bhangale, T., Denny, J. C., Carroll, R. J., Eyler, A. E., Greenberg, J. D., Kremer, J. M., Pappas, D. A., Jiang, L., Yin, J., Ye, L., Su, D. F., Yang, J., Xie, G., Keystone, E., Westra, H. J., Esko, T., Metspalu, A., Zhou, X., Gupta, N., Mirel, D., Stahl, E. A., Diogo, D., Cui, J., Liao, K., Guo, M. H., Myouzen, K., Kawaguchi, T., Coenen, M. J. H., van Riel, P. L. C. M., van de Laar, M. A. F. J., Guchelaar, H. J., Huizinga, T. W. J., Dieude, P., Mariette, X., Bridges Jr, S. L., Zhernakova, A., Toes, R. E. M., Tak, P. P., Miceli-Richard, C., Bang, S. Y., Lee, H. S., Martin, J., Gonzalez-Gay, M. A., Rodriguez-RodriguezL., Rantapaa-Dahlqvist, S., Arlestig, L., Choi, H. K., Kamatani, Y., Galan, P., Lathrop, M., the RACI consortium, the GARNET consortium, Eyre, S., Bowes, J., Barton, A., de Vries, N., Moreland, L. W., Criswell, L. A., Karlson, E. W., Taniguchi, A., Yamada, R., Kubo, M., Liu, J. S., Bae, S. C., Worthington, J., Padyukov, L., Klareskog, L., Gregersen, P. K., Raychaudhuri, S., Stranger, B. E., De Jager, P. L., Franke, L., Visscher, P. M., Brown, M. A., Yamanaka, H., Mimori, T., Takahashi, A., Xu, H., Behrens, T. W., Siminovitch, K. A., Momohara, S., Matsuda, F., Yamamoto, K. and Plenge, R. M. (2014) Genetics of rheumatoid arthritis contributes to biology and drug discovery. *Nature* 506, 376-381.
2. Tanaka, K., Terao, C., Ohmura, K., Takahashi, M., Nakashima, R., Imura, Y., Yoshifuji, H., Yukawa, N., Usui, T., Fujii, T., Mimori, T. and Matsuda, F. (2014) Significant association between *CYP3A5* polymorphism and blood concentration of tacrolimus in patients with connective tissue diseases. *J. Hum. Genet.* 59, 107-109.
3. Yamakawa, N., Fujimoto, M., Kawabata, D., Terao, C., Nishikori, M., Nakashima, R., Imura, Y., Yukawa, N., Yoshifuji, H., Ohmura, K., Fujii, T., Kitano, T., Kondo, T., Yurugi, K., Miura, Y., Maekawa, T., Saji, H., Takaori-Kondo, A., Matsuda, F., Haga, H. and Mimori, T. (2014) A clinical, pathological and genetic characterization of methotrexate-associated lymphoproliferative disorders. *J. Rheumatol.* 41, 293-299.
4. Yamamoto, H., Higasa, K., Sakaguchi, M., Shien, K., Soh, J., Ichimura, K., Furukawa, M., Hashida, S., Tsukuda, K., Takigawa, N., Matsuo, K., Kiura, K., Miyoshi, S., Matsuda, F. and Toyooka, S. (2013) Novel germline mutation in the transmembrane domain of HER2 in familial lung adenocarcinomas. *J. Natl. Cancer Inst.* 106, djt338.
5. Terao, C., Bayoumi, N., McKenzie, C. A., Zelenika, D., Muro, S., Mishima, M.; The Nagahama Cohort Research Group, Connell, J. M., Vickers, M. A., Lathrop, G. M., Farrall, M., Matsuda, F. and Keavney, B. D. (2013) Quantitative variation in plasma angiotensin-I converting enzyme activity shows allelic heterogeneity in the ABO blood group locus. *Ann. Hum. Genet.* 77, 465-471.
6. Terao, C., Yoshifuji, H., Ohmura, K., Murakami, K., Kawabata, D., Yurugi, K., Tazaki, J., Kinoshita, H., Kimura, A., Akizuki, M., Kawaguchi, Y., Yamanaka, H., Miura, Y., Maekawa, T., Saji, H., Mimori, T. and Matsuda, F. (2013) Association of Takayasu arteritis with HLA-B\*67:01 and two amino acids in HLA-B protein. *Rheumatol.* 52, 1769-1774.
7. Terao, C., Yoshifuji, H., Kimura, A., Matsumura, T., Ohmura, K., Takahashi, M., Shimizu, M., Kawaguchi, T., Chen, Z., Naruse, T. K., Sato-Otsubo, A., Ebana, Y., Maejima, Y., Kinoshita, H., Murakami, K., Kawabata, D., Wada, Y., Narita, I., Tazaki, J., Kawaguchi, Y., Yamanaka, H., Yurugi, K., Miura, Y., Maekawa, T., Ogawa, S., Komuro, I., Nagai, R., Yamada, R., Tabara, Y., Isobe, M., Mimori, T. and Matsuda, F. (2013) Two susceptibility loci to Takayasu arteritis reveal a synergistic role of the IL12B and HLA-B regions in a Japanese population. *Am. J. Hum. Genet.* 93, 289-297.



8. Plenge, R. M., Greenberg, J. D., Mangravite, L. M., Derry, J. M., Stahl, E. A., Coenen, M. J., Barton, A., Padyukov, L., Klareskog, L., Gregersen, P. K., Mariette, X., Moreland, L. W., Bridges, S. L. Jr, de Vries, N. Huizinga, T. W. Guchelaar, H. J., International Rheumatoid Arthritis Consortium (INTERACT), Friend, S. H. and Stolovitzky, G. (2013) Crowdsourcing genetic prediction of clinical utility in the Rheumatoid Arthritis Responder Challenge. *Nat. Genet.* 45, 468-469.
9. Cui, J., Stahl, E. A., Saevarsdottir, S., Miceli, C., Diogo, D., Trynka, G., Raj, T., Mirkov, M. U., Canhao, H., Ikari, K., Terao, C., Okada, Y., Wedrén, S., Askling, J., Yamanaka, H., Momohara, S., Taniguchi, A., Ohmura, K., Matsuda, F., Mimori, T., Gupta, N., Kuchroo, M., Morgan, A. W., Isaacs, J. D., Wilson, A. G., Hyrich, K. L., Herenius, M., Doorenspleet, M. E., Tak, P. P., Crusius, J. B., van der Horst-Bruinsma, I. E., Wolbink, G. J., van Riel, P. L., van de Laar, M., Guchelaar, H. J., Shadick, N. A., Allaart, C. F., Huizinga, T. W., Toes, R. E., Kimberly, R. P., Bridges, S. L. Jr., Criswell, L. A., Moreland, L. W., Fonseca, J. E., de Vries, N., Stranger, B. E., De Jager, P. L., Raychaudhuri, S., Weinblatt, M. E., Gregersen, P. K., Mariette, X., Barton, A., Padyukov, L., Coenen, M. J., Karlson, E. W. and Plenge, R. M. (2013) Genome-wide association study and gene expression analysis identifies CD84 as a predictor of response to etanercept therapy in rheumatoid arthritis. *PLoS Genet.* 9, e1003394.
10. Terao, C., Hashimoto, M., Yamamoto, K., Murakami, K., Ohmura, K., Nakashima, R., Yamakawa, N., Yoshifuji, H., Yukawa, N., Kawabata, D., Usui, T., Yoshitomi, H., Furu, M., Yamada, R., Matsuda, F., Ito, H., Fujii, T. and Mimori, T. (2013) Three groups in the 28 joints for rheumatoid arthritis synovitis--analysis using more than 17,000 assessments in the KURAMA database. *PLoS One.* 8, e59341.
11. Wakai, K., Matsuo, K., Matsuda, F., Yamada, R., Takahashi, M., Kawaguchi, T., Yatabe, Y., Ito, H., Hosono, S., Tajima, K., Naito, M., Morita, E., Yin, G., Sakamoto, T., Takashima, N., Suzuki, S., Nakahata, N., Mikami, H., Ohnaka, K., Watanabe, Y., Arisawa, K., Kubo, M., Hamajima, N. and Tanaka, H. the J-MICC Study Group. (2013) Genome-wide association study of the genetic factors related to confectionery intake: Potential roles of the *ADIPOQ* gene. *Obesity* 21, 2413-2419.
12. Yoshimura, K., Nakayama, T., Sekine, A., Matsuda, F., Kosugi, S., Sugino, Y., Yoshimura, K. and Ogawa, O. Nagahama Cohort Research Group. (2013) Prevalence of postmicturition urinary incontinence in Japanese men: Comparison with other types of incontinence. *Int. J. Urol.* 20, 911-916.
13. Jia, W. H., Zhang, B., Matsuo, K., Shin, A., Xiang, Y. B., Jee, S. H., Kim, D. H., Ren, Z., Cai, Q., Long, J., Shi, J., Wen, W., Yang, G., Delahanty, R. J., Colon Cancer Family Registry (CCFR), Ji, B. T., Pan, Z. Z., Matsuda, F., Gao, Y. T., Oh, J. H., Ahn, Y. O., Park, E. J., Li, H. L., Park, J. W., Jo, J., Jeong, J. Y., Hosono, S., Casey, G., Peters, U., Shu, X. O., Zeng, Y. X., Zheng, W. Genetics and Epidemiology of Colorectal Cancer Consortium (GECCO). (2013) Genome-wide association analyses in east Asians identify new susceptibility loci for colorectal cancer. *Nat. Genet.* 45, 191-196.
14. Terao, C., Ohmura, K., Kawaguchi, Y., Nishimoto, T., Kawasaki, A., Takehara, K., Furukawa, H., Kochi, Y., Ota, Y., Ikari, K., Sato, S., Tohma, S., Yamada, R., Yamamoto, K., Kubo, M., Yamanaka, H., Kuwana, M., Tsuchiya, N., Matsuda, F. and Mimori, T. (2013) *PLD4* as a novel susceptibility gene for systemic sclerosis in a Japanese population. *Arthritis Rheum.* 65, 472-480.
15. Hamaguchi, Y., Fujimoto, M., Matsushita, T., Kaji, K., Komura, K., Hasegawa, M., Kodera, M., Muroi, E., Fujikawa, K., Seishima, M., Yamada, H., Yamada, R., Sato, S., Takehara, K. and Kuwana, M. (2013) Common and distinct clinical features in adult patients with anti-aminoacyl-tRNA synthetase antibodies: Heterogeneity within the syndrome. *PLoS One.* 8, e60442.

16. Myouzen, K., Kochi, Y., Okada, Y., Terao, C., Suzuki, A., Ikari, K., Tsunoda, T., Takahashi, A., Kubo, M., Taniguchi, A., Matsuda, F., Ohmura, K., Momohara, S., Mimori, T., Yamanaka, H., Kamatani, N., Yamada R., Nakamura, Y. and Yamamoto, K. (2012) Functional variants in *NFKBIE* and *RTKN2* involved in activation of the NF- $\kappa$ B pathway are associated with rheumatoid arthritis in Japanese. *PLoS Genet.* 8, e1002949.
17. Terao, C., Ohmura, K., Ikari, K., Kochi, Y., Maruya, E., Katayama, M., Yurugi, K., Shimada, K., Murasawa, A., Honjo, S., Takasugi, K., Matsuo, K., Tajima, K., Suzuki, A., Yamamoto, K., Momohara, S., Yamanaka, H., Yamada, R., Saji, H., Matsuda, F. and Mimori, T. (2012) ACPA-negative RA consists of two genetically distinct subsets based on RF positivity in Japanese. *PLoS One* 7, e40067.
18. Kawaguchi, T., Sumida, Y., Umemura, A., Matsuo, K., Takahashi, M., Takamura, T., Yasui, K., Saibara, T., Hashimoto, E., Kawanaka, M., Watanabe, S., Kawata, S., Imai, Y., Kokubo, M., Shima, T., Park, H., Tanaka, H., Tajima, K., Yamada, R., Matsuda, F. and Okanoue, T. for Japan Study Group of Nonalcoholic Fatty Liver Disease (JSG-NAFLD) (2012) Genetic polymorphisms of the human PNPLA3 gene are strongly associated with severity of non-alcoholic fatty liver disease in Japanese. *PLoS One* 7, e38322.
19. Okada, Y., Terao, C., Ikari, K., Kochi, Y., Ohmura, K., Suzuki, A., Kawaguchi, T., Stahl, E. A., Kurreeman, F. A., Nishida, N., Ohmiya, H., Myouzen, K., Takahashi, M., Sawada, T., Nishioka, Y., Yukioka, M., Matsubara, T., Wakitani, S., Teshima, R., Tohma, S., Takasugi, K., Shimada, K., Murasawa, A., Honjo, S., Matsuo, K., Tanaka, H., Tajima, K., Suzuki, T., Iwamoto, T., Kawamura, Y., Tanii, H., Okazaki, Y., Sasaki, T., Gregersen, P. K., Padyukov, L., Worthington, J., Siminovitch, K. A., Lathrop, M., Taniguchi, A., Takahashi, A., Tokunaga, K., Kubo, M., Nakamura, Y., Kamatani, N., Mimori, T., Plenge, R. M., Yamanaka, H., Momohara, S., Yamada, R., Matsuda, F. and Yamamoto, K. (2012) Meta-analysis identifies nine new loci associated with rheumatoid arthritis in the Japanese population. *Nat. Genet.* 44, 511-517.
20. Kato, L., Beguma, N. A., Burroughs, M., Doi, T., Kawai, J., Daub, C. O., Kawaguchi, T., Matsuda, F., Hayashizaki, Y. and Honjo, T. (2012) Nonimmunoglobulin target loci of activation-induced cytidine deaminase (AID) share unique features with immunoglobulin genes. *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.* 109, 2479-2484.
21. Okada, Y., Shimane, K., Kochi, Y., Tahira, T., Suzuki, A., Higasa, K., Takahashi, A., Horita, T., Atsumi, T., Ishii, T., Okamoto, A., Fujio, K., Hirakata, M., Amano, H., Kondo, Y., Ito, S., Takada, K., Mimori, A., Saito, K., Kamachi, M., Kawaguchi, Y., Ikari, K., Mohammed, O. W., Matsuda, K., Terao, C., Ohmura, K., Myouzen, K., Hosono, N., Tsunoda, T., Nishimoto, N., Mimori, T., Matsuda, F., Tanaka, Y., Sumida, T., Yamanaka, H., Takasaki, Y., Koike, T., Horiuchi, T., Hayashi, K., Kubo, M., Kamatani, N., Yamada, R., Nakamura, Y. and Yamamoto, K. (2012) A genome-wide association study identified *AFF1* as a susceptibility locus for systemic lupus erythematosus in Japanese. *PLoS Genet.* 8, e1002455.
22. Toyoda, H., Kumada, T., Tada, T., Hayashi, K., Honda, T., Katano, Y., Goto, H., Kawaguchi, T., Murakami, Y. and Matsuda F. (2012) Predictive value of early viral dynamics during peginterferon and ribavirin combination therapy based on genetic polymorphisms near the *IL28B* gene in patients infected with HCV genotype 1b. *J. Med. Virol.* 84, 61-70.
23. Matsuse, M., Takahashi, M., Mitsutake, N., Nishihara, E., Hirokawa, M., Kawaguchi, T., Rogounovitch, T., Saenko, V., Bychkov, A., Suzuki, K., Matsuo, K., Tajima, K., Miyauchi, A., Yamada, R., Matsuda, F. and Yamashita, S. (2011) The *FOXE1* and *HKX2-1* are associated with susceptibility to papillary thyroid carcinoma in the Japanese Population. *J. Mod. Genet.* 48, 645-648.
24. Ratanajaraya, C., Nishiyama H., Takahashi. M., Kawaguchi, T., Saito, R., Mikami, Y., Suyama, M., Lathrop, M., Yamada, R., Ogawa, O. and Matsuda, F. (2011) A polymorphism of the *POLG2* gene is genetically associated with the invasiveness of urinary bladder cancer in Japanese males. *J. Hum. Genet.* 56, 572-576.

25. Onomoto, K., Morimoto, S., Kawaguchi, T., Toyoda, H., Tanaka, M., Kuroda, M., Uno, K., Kumada, T., Matsuda, F., Shimotohno, K., Fujita, T., Murakami, Y. (2011) Dysregulation of IFN system can lead to poor response to pegylated interferon and ribavirin therapy in chronic hepatitis C. *PLoS One.* 6, e19799.
26. Meziani, R., Yamada, R., Takahashi, M., Ohigashi, K., Morinobu, A., Terao, C., Hiratani, H., Ohmura, K., Yamaguchi, M., Nomura, T., Vasilescu, A., Kokubo, M., Renault, V., Hirose, K., Ratanajaraya, C., Heath, S., Mimori, T., Sakaguchi, S., Lathrop, M., Melchers, I., Kumagai, S. and Matsuda, F. (2011) A Trans-ethnic genetic study of rheumatoid arthritis identified *FCGR2A* as a candidate common risk factor in Japanese and European populations. *Mod. Rheumatol.* 22, 52-58.
27. Terao, C., Ohmura, K., Katayama, M., Takahashi, M., Kokubo, M., Diop, G., Toda, Y., Yamamoto, N., Human Disease Genomics Working Group, RA Clinical and Genetic Study Consortium, Shinkura, R., Shimizu, M., Gut, I., Heath, S., Melchers, I., Manabe, T., Lathrop, M., Mimori, T., Yamada, R. and Matsuda, F. (2011) Myelin basic protein as a novel genetic risk factor in rheumatoid arthritis - A genome-wide study combined with immunological analyses. *PLoS One.* 6, e20457.
28. Nakata, I., Yamashiro, K., Yamada, R., Gotoh, N., Nakanishi, H., Hayashi, H., Tsujikawa, A., Otani, A., Saito, M., Iida, T., Oishi, A., Matsuo, K., Tajima, K., Matsuda, F. and Yoshimura, N. (2011) Association between the *SERPINC1* gene and age-related macular degeneration and polypoidal choroidal vasculopathy in Japanese. *PLoS One.* 6, e19108.
29. Terao, C., Yamada, R., Ohmura, K., Takahashi, M., Kawaguchi, T., Kochi, Y., Human Disease Genomics Working Group, RA Clinical and Genetic Study Consortium, Okada, Y., Nakamura, Y., Yamamoto, K., Melchers, I., Lathrop, M., Mimori, T. and Matsuda, F. (2011) The human *AIRE* gene at chromosome 21q22 is a genetic determinant for the predisposition to rheumatoid arthritis in Japanese population. *Hum. Mol. Genet.* 20, 2680-2685.
30. Nakamura, S., Kawai, K., Takeshita, Y., Honda, M., Takamura, T., Kaneko, S., Matoba, R. and Matsubara, K. (2012) Identification of blood biomarkers of aging by transcript profiling of whole blood. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 418, 313-318.
31. Fukumoto, Y., Yamada, N., Matsubara, H., Mizoguchi, M., Uchino, K., Yao, A., Kihara, Y., Kawano, M., Watanabe, H., Takeda, Y., Adachi, T., Osanai, S., Tanabe, N., Inoue, T., Kubo, A., Ota, Y., Fukuda, K., Nakano, T. and Shimokawa, H. (2013) Double-blind, placebo-controlled clinical trial with a rho-kinase inhibitor in pulmonary arterial hypertension. *Circ. J.* 77, 2619-2625.
32. Ogawa, A., Ejiri, K. and Matsubara, H. Long-term patient survival with idiopathic/heritable pulmonary arterial hypertension treated at a single center in Japan. *Life Sciences.* in press.
33. Adachi, S., Hirashiki, A., Kondo, T., Nakaguro, M., Ogawa, A., Miyaji, K., Matsubara, H., Yokoi, T. and Murohara, T. (2013) Imatinib is partially effective for the treatment of pulmonary capillary hemangiomatosis. *Intern. Med.* 53, 603-607.
34. Ogawa, A., Yamadori, I., Matsubara, O. and Matsubara, H. (2013) Pulmonary tumor thrombotic microangiopathy with circulatory failure treated with imatinib. *Intern. Med.* 52, 1927-1930.
35. 永吉 信哉、松原 広己 (2014) 慢性血栓性肺高血圧症に対する肺動脈形成術、*Mebio* 31, 89-96.
36. 池宮城 修一、松原 広己 (2014) 4・肺高血圧症の最新治療、*循環器疾患最新の治療 2014-2015*, 15-18.

37. 芹澤直紀、松原広己 (2013) III・5・忘れてはならない肺高血圧症、変貌する心不全診療 8, 30-35.
38. 芹沢 直紀、松原 広己 (2013) 特発性肺動脈性肺高血圧症はこう治療すると予後が画期的に改善する *Heart View* 17, 68-74.
39. 下川原裕人、松原 広己 (2013) 慢性血栓塞栓性肺高血圧症は治る病気になりました *Heart View* 17, 75-79.
40. 小川 愛子、松原 広己 (2013) 慢性血栓塞栓性肺高血圧症のカテーテル治療～外科手術不適例も根治可能となったか～ 月刊循環器 *CIRCULATION* 3, 96-105.
41. 小川 愛子、松原 広己 (2013) CASE STUDY 症例から学ぶ肺高血圧症 *Cardio Vascular Contemporary* 2, 54-62.
42. 小川 愛子、松原 広己 (2013) Pulmonary veno-occlusive disease/pulmonary capillary hemangiomatosisの治療 *Ther. Res.* 34, 1191-1192.
43. 小川 愛子、松原 広己 (2013) Pulmonary veno-occlusive disease : 診断と治療 日本胸部臨床 73, 256-263.