

#### D. 考察

従来より、IgG4-RD の治療開始の適応や時期については議論され続けてきた。IgG4-RD の腭病変である自己免疫性腭炎 (AIP) では、腹痛、背部痛または閉塞性黄疸がみられればGC治療を開始することを勧めている (Kamisawa T. *J Gastroenterol.* 2010; 45: 471-477.)。AIP では自然消退する症例もあるため、過剰な治療は避けようとする意図によるものであるが、私たちの経験 (SMART database) では、IgG4-MD でそのような症例はほとんど認められない。そこでこの問題を解決するために今回の研究を実施した。

IgG4-MD では短期的には良好な GC 治療反応性が観察されるが、それは強い炎症細胞浸潤がみられるにもかかわらず、腺細胞のアポトーシスの頻度が低いことに起因するとされる (Tsubota K. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2000; 41: 1666-1673.)。

しかし今回の研究から、IgG4-MD においても罹病期間が長くなると、唾液腺分泌機能の不可逆的变化を来すことが明らかになった。今回、対象集団を様々な期間で区切って検討したが、2年で最も差が大きかった。この要因を組織学的因子に求め、解析を行った。実際、炎症細胞浸潤の面積は評価がかなり煩雑になるため、抗原提示が行われているリンパ濾胞の面積にて代用した。その結果、炎症の程度が強くなると唾液産生を行う腺房の面積は低下し、一方で線維化の領域が増大することがわかった。またそれらの因子は、臨床的にも唾液改善量にも反映されていた。

このことから、唾液腺分泌機能の温存を重視すれば、少なくともIgG4-MDにおいては早期(発症2年以内)に治療介入を行うのが望ましいと考えられた。

#### E. 結論

IgG4-MD では、治療介入が遅れると唾液分泌の改善効果が低下する可能性が示された。また唾液改善量は、治療開始前の唾液腺組織中の残存腺房、線維化、リンパ濾胞の程度と関連していた。

#### F. 研究発表

##### 1. 論文発表

1. Yamamoto M, Takahashi H, Ishigami K, Yajima H, Shimizu Y, Tabeya T, Matsui M, Suzuki C, Naishiro Y, Yamamoto H, Imai K, Shinomura Y. An evaluation for a new questionnaire of Mikulicz' s disease and its clinical validity. *Int J Rheumatol.* 2012: 283459, 2012.
2. Masaki Y, Kurose N, Yamamoto M, Takahashi H, Saeki T, Azumi A, Nakada S, Matsui S, Origuchi T, Nishiyama S, Yamada K, Kawano M, Hirabayashi A, Eguchi K, Sugiura T, Horikoshi M, Umeda N, Minato H, Naka T. Cut off values of serum IgG4 and histopathological IgG4+ plasma cells for diagnosis of patients with IgG4 related disease. *Int J Rheumatol.* 2012: 580814, 2012.
3. Kawano M, Mizushima I, Yamaguchi Y, Nakashima H, Nishi S, Hisano S, Yamanaka N, Yamamoto M, Takahashi H, Umehara H, Saito T, Saeki T. Immunohistochemical characteristics of IgG4-related tubulointerstitial nephritis: Detailed analysis of 20 Japanese cases. *Int J Rheumatol.* 2012: 609795, 2012.
4. Yamamoto M, Takahashi H, Ishigami K, Yajima H, Shimizu Y, Tabeya T, Matsui M, Suzuki C, Naishiro Y, Imai K, Shinomura Y. Relapse patterns in IgG4-related disease. *Ann Rheum Dis.* 71: 1755, 2012.
5. Deshpande V, Zen Y, Ferry JA, Chan JKC, Yi E, Sato Y, Klöppel G, Heathcote JG, Khosroshahi A, Aalberse R, Azume A, Bloch DB, Brugge WR, Carruthers MD, Chari S, Cheuk W, Cornell L, Fernandez-Del Castillo C, Forcione D, Hamilos D, Kamisawa T, Kasashima S, Kawa S, Kawano M, Masaki Y, Notohara K, Okazaki K, Ryu JK, Saeki T, Sahani D, Smyrk T, Stone JR, Takahira M, Umehara H, Webster G, Yamamoto

- M, Yoshino T, Zamboni G, Zen Y, Chari S, Stone JH. Consensus Statement on the Pathology of IgG4-related disease. *Mod Pathol.* 25: 1181-1192, 2012.
6. Stone JH, Khosroshahi A, Desphande V, Chan JK, Heathcote JG, Aalberse R, Azumi A, Bloch DB, Brugge WR, Carruthers MN, Cheuk W, Cornrll L, Castillo CF, Ferry JA, Forcione D, Klöppel G, Hamilos DL, Kamisawa T, Kasashima S, Kawa S, Kawano M, Masaki Y, Notohara K, Okazaki K, Ryu JK, Saeki T, Sahani D, Sato Y, Smyrk T, Stone JR, Takahara M, Umehara H, Webster G, Yamamoto M, Yi E, Yoshino T, Zamboni G, Zen Y, Chari S. IgG4-Related disease: recommendations for the nomenclature of this condition and its Individual organ system manifestations. *Arthritis Rheum.* 64: 3061-3067, 2012.
  7. Yamamoto M, Takahashi H, Shinomura Y. IgG4-Related Disease and Malignancy. *Intern Med.* 51: 349-350, 2012.
  8. Takahashi H, Yamamoto M, Tabeya T, Suzuki C, Naishiro Y, Shinomura Y, Imai K. The immunobiology and clinical characteristics of IgG4-related diseases. *J Autoimmun.* 39: 93-96, 2012.
  9. Yamamoto M, Takahashi H, Shinomura Y. Clinical practice in IgG4-related disease. *Isr Med Assoc J.* 14: 640-641, 2012.
  10. 山本元久, 高橋裕樹. IgG4 関連ミクリッツ病とシェーグレン症候群. *最新医学* 67: 923-931, 2012.
  11. 高橋裕樹, 山本元久, 篠村恭久. IgG4 関連疾患とその診断, 治療. *老年医学* 50: 747-750, 2012.
  12. 高橋裕樹, 山本元久, 篠村恭久. IgG4 関連疾患. *成人病と生活習慣病* 42: 1005-1008, 2012.
  13. 山本元久, 高橋裕樹, 篠村恭久. シェーグレン症候群, ミクリッツ病と IgG4 関連疾患. *腎と透析* 73: 671-677, 2012.
2. 学会発表
    1. Yamamoto M, Takahashi H, Naishiro Y, Tabeya T, Ishigami K, Shimizu Y, Yajima H, Matsui M, Suzuki C, Yamamoto H, Honda S, Abe T, Suzuki Y, Himi T, Imai K, Shinomura Y. Efficacy of rituximab and other immunosuppressants for IgG4-related disease. Annual European Congress of Rheumatology 2012. Berlin, German. 2012年6月7日
    2. Takahashi H, Yamamoto M, Naishiro Y, Tabeya T, Matsui M, Suzuki C, Shinomura Y, Imai K. Long-Term Follow-up of IgG4-Related Diseases Presenting with Lacrimal and Salivary Gland Involvement. ACR/ARHP Annual Meeting 12. Washington, USA. 2012年11月13日
    3. 山本元久, 高橋裕樹, 篠村恭久. 「ミクリッツ病」からみた IgG4 関連疾患～データベース SMART から. 第20回自己抗体と自己免疫シンポジウム. 東京. 2013年2月2日
    4. 山本元久, 石上敬介, 矢島秀教, 清水悠以, 田邊谷徹也, 松井美琴子, 鈴木知佐子, 苗代康可, 山本博幸, 高橋裕樹, 今井浩三, 篠村恭久. 当科における治療抵抗性 IgG4 関連疾患症例の検討. 第56回日本リウマチ学会総会・学術集会・第21回国際リウマチシンポジウム. 東京. 2012年4月28日
    5. 山本元久, 須藤豪太, 田邊谷徹也, 清水悠以, 矢島秀教, 松井美琴子, 鈴木知佐子, 苗代康可, 高橋裕樹, 今井浩三, 篠村恭久. IgG4 関連疾患における免疫抑制剤の有効性. 第21回日本シェーグレン症候群学会学術集会. 京都. 2012年9月8日
    6. 山本元久, 清水悠以, 苗代康可, 田邊谷徹也, 矢島秀教, 須藤豪太, 松井美琴子, 鈴木知佐子, 高橋裕樹, 今井浩三, 篠村恭久. IgG4 関連ミクリッツ病の唾液腺機能に対する早期治療の有用性. 第40回日本臨床免疫学会総会. 東京. 2012年9月28日
    7. 山本元久, 松井美琴子, 鈴木知佐子, 苗代康可, 高橋裕樹, 鬼原彰, 篠村恭久. IgG4 関連疾患におけるアレルギー素因の検討. 第62回日本体質医学会総会. 大阪. 2012年11月3日
- H. 知的財産権の出願・登録状況  
(予定を含む。)
1. 特許取得  
なし
  2. 実用新案登録  
なし
  3. その他  
なし

## IV. 研究成果の刊行に関する一覧

## 研究成果の刊行に関する一覧表(書籍)

執筆者氏名	論文題名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	ページ	出版年
Kamisawa T, Tabata T, Kuwata G, Koizumi K	Extraintestinal manifestations of inflammatory bowel disease: autoimmune pancreatitis and other IgG4-related conditions	Baumgart DC	Crohn's Disease and Ulcerative Colitis	Springer	New York	601-609	2012
森山雅文、中村誠司	ミクリッツ病における唾液腺病変	川 茂幸、川野充弘 編	IgG4関連疾患アトラス	前田書店	金沢	68-74	2012
森山雅文、中村誠司	「特集 IgG4関連疾患 ～21世紀に生まれた新たな疾患概念～」、ミクリッツ病/IgG4関連疾患の病態形成におけるサイトカインの関与		最新医学	最新医学社	大阪	979-989	2012
能登原憲司	自己免疫性膵炎と膵外病変 (IgG4関連疾患) の病理像	林紀夫、日比紀文、上西紀夫、下瀬川徹	Annual Review 2013 消化器	中外医学社	東京	229-237	2013
梅原久範、岡崎和一	IgG4関連疾患包括診断基準—日本発の診断基準—	川 茂幸 川野 充弘	IgG4関連疾患アトラス—IgG4研究会モノグラフ	前田書店	金沢	27-33	2012
正木康史、黒瀬望、利波久雄梅原久範	その他の臓器(中枢神経、前立腺)	川 茂幸 川野 充弘	IgG4関連疾患アトラス—IgG4研究会モノグラフ	前田書店	金沢	88-93	2012
三森経世	自己免疫疾患の概念とその病態	門脇孝、永井良三	カラー版内科学	西村書店	東京	392-394	2012
三森経世	膠原病、および類縁疾患 最近の動向	山口徹、北原光夫、福井次矢	今日の治療指針 私はこう治療している 2013	医学書院	東京	736-738	2013
鴨居瑞加、小川薬子、坪田一男	私はこう治療する 眼の違和感、ドライアイ	医学書出版	眼科	診断と治療	東京	1403-1407	2012
川野充弘	IgG4関連腎臓病の発症メカニズム	富野康日己、柏原直樹、成田一衛	Annual Review 腎臓	中外医学社	東京	63-68	2013
井上大、川野充弘、山田和徳、松井修	腎・尿路系病変	川茂幸、川野充弘	IgG4関連疾患アトラス—IgG4研究会モノグラフ	前田書店	金沢	74-80	2012
中島憲一、稲木杏吏、絹谷清剛、和田隆志、川野充弘	シンチグラフィ	川茂幸、川野充弘	IgG4関連疾患アトラス—IgG4研究会モノグラフ	前田書店	金沢	104-108	2012
中島憲一、稲木杏吏、絹谷清剛、和田隆志、川野充弘	FDG-PET検査	川茂幸、川野充弘	IgG4関連疾患アトラス—IgG4研究会モノグラフ	前田書店	金沢	109-113	2012
川野充弘、長田道夫、山口裕	IgG4関連腎臓病	川茂幸、川野充弘	IgG4関連疾患アトラス—IgG4研究会モノグラフ	前田書店	金沢	151-156	2012
濱口儒人、山田和徳、佐伯敬子、川野充弘、竹原和彦	皮膚病変	川茂幸、川野充弘	IgG4関連疾患アトラス—IgG4研究会モノグラフ	前田書店	金沢	173-179	2012
田中良哉	自己免疫疾患	矢田純一、宮坂信之	サイトカインのすべて	科学評論社	東京	823-830	2012
田中良哉	免疫学的検査法	熊ノ郷淳、坂口薫雄、竹田潔、吉田裕樹	免疫学コア講義改訂第3版	南江堂	東京	178-199	2012

## 研究成果の刊行に関する一覧表（雑誌）

執筆者氏名	論文題名	雑誌名	巻（号）	ページ	出版年
Watanabe T, Tsuji Y, Takahashi N, Yoshida T, Tamaoki M, Kikuchi O, Watanabe Y, Kodama Y, Isoda H, Yamamoto H, <u>Chiba T</u>	Relationship between pancreatic perfusion parameters and clinical complications of severe acute pancreatitis.	Pancreas	42	180-182	2013
Watanabe T, Yamashita K, Sakurai T, Kudo T, Shiokawa M, Uza N, Kodama Y, Uchida K, <u>Okazaki K</u> , <u>Chiba T</u>	Toll-like receptor activation in basophils contributes to the development of IgG4-related disease.	J Gastroenterol	48	247-253	2013
<u>Umehara H</u> , <u>Okazaki K</u> , Masaki Y, <u>Kawano M</u> , Yamamoto M, Saeki T, Matsui S, <u>Yoshino T</u> , <u>Nakamura S</u> , <u>Kawa S</u> , Hamano H, <u>Kamisawa T</u> , <u>Shimosegawa T</u> , Shimatsu A, <u>Nakamura S</u> , Ito T, <u>Notohara K</u> , <u>Sumida T</u> , <u>Tanaka Y</u> , <u>Mimori T</u> , <u>Chiba T</u> , <u>Mishima M</u> , <u>Hibi T</u> , <u>Tsubouchi H</u> , Inui K, Ohara H	Comprehensive diagnostic criteria for IgG4-related disease (IgG4-RD), 2011.	Mod Rheumatol	22	21-30	2012
<u>Umehara H</u> , <u>Okazaki K</u> , Masaki Y, <u>Kawano M</u> , Yamamoto M, Saeki T, Matsui S, <u>Sumida T</u> , <u>Mimori T</u> , <u>Tanaka Y</u> , <u>Tsubota K</u> , <u>Yoshino T</u> , <u>Kawa S</u> , Suzuki R, Takegami T, <u>Tomosugi N</u> , Kurose N, Ishigaki Y, Azumi A, Kojima M, <u>Nakamura S</u> , Inoue D	A novel clinical entity, IgG4-Related Disease (IgG4RD) - General Concept and Details-	Mod Rheum	22	1-14	2012
Tsuji Y, Watanabe T, Kudo M, Arai H, Strober W, <u>Chiba T</u>	Sensing of commensal organisms by the intracellular sensor NOD1 mediates experimental pancreatitis.	Immunity	37	326-338	2012
Nishiura H, Kido M, Aoki N, Iwamoto S, Maruoka R, Ikeda A, <u>Chiba T</u> , Ziegler SF, Watanabe N	Increased susceptibility to autoimmune gastritis in thymic stromal lymphopoietin receptor-deficient mice.	J Immunol	188	190-197	2012
Koyasu S, Isoda H, Tsuji Y, Yamamoto H, Matsueda K, Watanabe Y, <u>Chiba T</u> , Togashi K	Hepatic arterial perfusion increases in the early stage of severe acute pancreatitis patients: Evaluation by perfusion computed tomography.	Eur J Radiol	81	43-46	2012
Iwamoto S, Kido M, Aoki N, Nishiura H, Maruoka R, Ikeda A, Okazaki T, <u>Chiba T</u> , Watanabe N	IFN- $\gamma$ is reciprocally involved in the concurrent development of organ-specific autoimmunity in the liver and stomach.	Autoimmunity	45	186-198	2012
Watanabe T, Yamashita K, Fujikawa S, Sakurai T, Kudo M, Shiokawa M, Kodama Y, Uchida K, <u>Okazaki K</u> , <u>Chiba T</u>	Involvement of activation of toll-like receptors and nucleotide-binding oligomerization domain-like receptors in enhanced IgG4 responses in autoimmune pancreatitis.	Arthritis Rheum	64	914-924	2012
Ikeura T, Takaoka M, Uchida K, Shimatani M, Miyoshi H, Kusuda T, Kurishima A, Fukui Y, Sumimoto K, Sato S, Ohe C, Uemura Y, Kwon AH, <u>Okazaki K</u>	Autoimmune pancreatitis with histologically proven lymphoplasmacytic sclerosing pancreatitis with granulocytic epithelial lesions.	Intern Med	51(7)	733-7	2012
Uchida K, Kusuda T, Koyabu M, Miyoshi H, Fukata N, Sumimoto K, Fukui Y, Sakaguchi Y, Ikeura T, Shimatani M, Fukui T, Matsushita M, Takaoka M, Nishio A, <u>Okazaki K</u>	Regulatory T cells in type 1 autoimmune pancreatitis.	Int J Rheumatol	795026. Epub	(in press)	2012
Yamashina M, Nishio A, Nakayama S, Okazaki T, Uchida K, Fukui T, <u>Okazaki K</u>	Comparative Study on Experimental Autoimmune Pancreatitis and Its Extrapancreatic Involvement in Mice	Pancreas	41(8)	1255-62	2012

Uchida K, Masamune A, Shimosegawa T, Okazaki K.	Prevalence of IgG4-Related Disease in Japan Based on Nationwide Survey in 2009.	Int J Rheumatol	358371. Epub	(in press)	2012
Fukui Y, Uchida K, Sumimoto K, Kusuda T, Miyoshi H, Koyabu M, Ikeura T, Sakaguchi Y, Shimatani M, Fukui T, Matsushita M, Takaoka M, Nishio A, Shikata N, Sakaida N, Uemura Y, Satoi S, Kwon AH, Okazaki K.	The similarity of Type 1 autoimmune pancreatitis to pancreatic ductal adenocarcinoma with significant IgG4-positive plasma cell infiltration.	J Gastroenterol	doi: 10.1007/s00535-012-0677-x	(in press)	2012
Kanno A, Nishimori I, Masamune A, Kikuta K, Hirota M, Kuriyama S, Tsuji I, Shimosegawa T	Nationwide Epidemiological Survey of Autoimmune Pancreatitis in Japan.	Pancreas	41(6)	835-839	2012
Shimosegawa T, The working Group Members of the Japan Pancreas Society and the Research Committee for Intractable Pancreatic Disease by the Ministry of Labor, Health and Welfare of Japan.	The Amendment of the Clinical Diagnostic Criteria in Japan (JPS2011) in Response to the Proposal of the International Consensus of Diagnostic Criteria (ICDC) for Autoimmune Pancreatitis.	Pancreas	41(8)	1341-1342	2012
Kanno A, Ishida K, Hamada S, Fujishima F, Unno J, Kume K, Kikuta K, Hirota M, Masamune A, Satoh K, Notohara K, Shimosegawa T.	Diagnosis of autoimmune pancreatitis by EUS-FNA by using a 22-gauge needle based on the International Consensus Diagnostic Criteria.	Gastrointest Endosc.	76(3)	594-602	2012
神澤輝実, 下瀬川徹	自己免疫性膵炎の国際コンセンサス診断基準	Annual Review消化器	2012	229-234	2012
菅野敦, 濱田晋, 石田和之, 能登原憲司, 下瀬川徹	【明らかにされた自己免疫性膵炎および周辺疾患】 AIPおよびその周辺疾患に関連する生化学・画像診断up to date EUS-FNAによる自己免疫性膵炎の診断能の検討	肝・胆・膵	64(1)	45-51	2012
下瀬川徹	【自己免疫性肝胆膵疾患-最近の知見-】 自己免疫性膵炎における最近の知見 自己免疫性膵炎の疾患概念・診断における最近の知見 亜型分類(1型・2型)と国際コンセンサス診断基準	最新医学	67(8)	1850-1856	2012
Kamisawa T, Takeuchi T	Treatment of autoimmune pancreatitis with the anecdotes of the first report	Int J Rheumatol	doi: 10.1155/2012/597643.	597643	2012
Nishimura M, Kamisawa T, Kitahara Y, Nishizawa A, Tabata T, Hara S, Kuruma S, Chiba K, Fujiwara T, Kuwata G, Egashira H, Koizumi K, Fujiwara J, Arakawa T, Momma K	Improvement of a compressed inferior vena cava due to IgG4-related retroperitoneal fibrosis with steroid therapy	Intern Med	51	1705-1707	2012
Kamisawa T, Tabata T, Hara S, Kuruma S, Chiba K, Kanno A, Masamune A, Shimosegawa T	Recent advances in autoimmune pancreatitis	Front Physiol	3	374	2012
Amaki M, Kamisawa T, Tabata T, Hara S, Kuruma S, Chiba K, Fujiwara T, Kuwata G, Egashira H, Koizumi K, Setoguchi K, Fujiwara J, Arakawa T, Momma K, Ozaki N	Autoimmune pancreatitis that developed over a 3-month observation period for IgG4-related dacryoadenitis and sialadenitis	Clin J Gastroenterol	5	199-203	2012

Miyamoto Y, <u>Kamisawa T</u> , Tabata T, Hara S, Kuruma S, Chiba K, Inaba Y, Kuwata G, Fujiwara T, Egashira H, Koizumi K, Sekiya R, Fujiwara J, Arakawa T, Momma K, Asano T	Short and long-term outcomes of diabetes mellitus in patients with autoimmune pancreatitis after steroid therapy	Gut and Liver	6	501-504	2012
Itoi T, <u>Kamisawa T</u> , Igarashi Y, Kawakami H, Yasuda I, Itokawa F, Kishimoto Y, Kuwatani M, Doi S, Hara S, Moriyasu F, Baron TH	The role of peroral video cholangioscopy in patients with IgG4-related sclerosing cholangitis	J Gastroenterol	doi: 10.1007/s00535-012-0652-6	(in press)	2012
Hara S, <u>Kamisawa T</u> , Tabata T, Kuruma S, Chiba K, Kuwata G, Fujiwara T, Egashira H, Koizumi K, Fujiwara J, Arakawa T, Momma K, Horiguchi S, Igarashi Y	Embryological aspects in autoimmune pancreatitis, proposal of autoimmune dorsal pancreatitis	Scand J Gastroenterol		(in press)	2012
Kuruma S, <u>Kamisawa T</u> , Tabata T, Hara S, Fujiwara T, Kuwata G, Egashira H, Koizumi K, Setoguchi K, Fujiwara J, Arakawa T, Momma K, Mitsuhashi T, Sasaki T	Clinical characteristics of autoimmune pancreatitis with or without Mikulicz's disease and Mikulicz's disease alone	Gut and Liver	7	96-99	2013
Maruyama M, Arakura N, Ozaki Y, Watanabe T, Ito T, Yoneda S, Maruyama M, Muraki T, Hamano H, Matsumoto A, <u>Kawa S</u> .	Risk factors for pancreatic stone formation in autoimmune pancreatitis over a long-term course.	J Gastroenterol.	47	553-60	2012
<u>Kawa S</u> , Ito T, Watanabe T, Maruyama M, Hamano H, Maruyama M, Muraki T, Arakura N.	The Utility of Serum IgG4 Concentrations as a Biomarker.	International Journal of Rheumatology		198314	2012
Ohara H, <u>Okazaki K</u> , <u>Tsubouchi H</u> , Inui K, <u>Kawa S</u> , <u>Kamisawa T</u> , Tazuma S, Uchida K, Hirano K, Yoshida H, Nishino T, Ko SB, Mizuno N, Hamano H, Kanno A, <u>Notohara K</u> , Hasebe O, Nakazawa T, Nakanuma Y, Takikawa H.	Clinical diagnostic criteria of IgG4-related sclerosing cholangitis 2012.	J Hepatobiliary Pancreat Sci.	19	536-42	2012
Watanabe T, Maruyama M, Ito T, Fujinaga Y, Ozaki Y, Maruyama M, Kodama R, Muraki T, Hamano H, Arakura N, Kadoya M, Suzuki S, Komatsu M, Shimajo H, <u>Notohara K</u> , Uchida M, <u>Kawa S</u> .	Clinical Features of a New Disease Concept, IgG4-related Thyroiditis	Scand J Rheumatol		(in press)	2012
Moriyama M, Tanaka A, Maehara T, Ohyama Y, Shimizu M, Nakashima H Hayashida J-N, Shinozaki S, Kubo Y, Furukawa S, Kikuta T, Nakamura S.	Clinical characteristics of Mikulicz's disease as an IgG4-related disease	Clinical Oral Investigations	doi: 10.1007/s00784-012-0905-z	(in press)	2012
Tsuboi H, Matsuo N, Iizuka M, Tsuzuki S, Kondo Y, Tanaka A, Moriyama M, Matsumoto I, <u>Nakamura S</u> , <u>Sumida T</u> .	Analysis of IgG4 class switch-related molecules in IgG4-related disease	Arthritis Research & Therapy	23(14)	171	2012
Maehara T, Moriyama M, Nakashima H, Miyake K, Hayashida JN, Tanaka A, Shinozaki S, Kubo Y, <u>Nakamura S</u> .	Interleukin-21 contributes to germinal centre formation and immunoglobulin G4 production in IgG4-related dacryoadenitis and sialoadenitis, so-called Mikulicz's disease	Annals of the Rheumatic Diseases	71	2011-20	2012
Ueda Y., Katagiri K., Tomiyama T., Yasuda K., Habiro K., Kataikai T., Ikehara S., Matsumoto M, <u>Kinashi T</u> .	Mst1 regulates integrin-dependent thymocyte trafficking and antigen-recognition in the thymus.	Nat Commun.	3	1098	2012

Sekine K., Kawauchi T., Kubo K., Honda T., Herz J., Hattori M., Kinashi T., Nakajima K.	Reelin controls neuronal migration and positioning by promoting neuronal adhesion to extracellular matrix via the inside-out activation of integrin alpha5beta1	Neuron.	76	353-69	2012
Fujii Y., Shiota M, Ohkawa Y., Baba A., Wanibuchi H., Kinashi T., Kurosaki T., Baba Y.	Surf4 modulates STIM1-dependent calcium entry	Biochem Biophys Res Commun.	422	615-20	2012
Harada Y., Tanaka Y., Terasawa M., Pieczyk M., Habiro K., Katakai T., Hanawa-Suetsugu K., Kukimoto-Niino M., Nishizaki T., Shirouzu M., Duan X., Uruno T., Nishikimi A., Sanematsu F., Yokoyama S., Stein J.V., Kinashi T., and Fukui Y.	DOCK8 is a Cdc42 activator critical for interstitial dendritic cell migration during immune responses.	Blood	119	4451-61	2012
Hnanawa-Suetsugu K., Kukimoto-Niino M., Mishima-Tsumagari C., Akasaka R., Ohsawa N., Sekine S., Ito T., Tochio N., Koshiba S., Kigawa T., Terada T., Shirouzu M., Nishikimi A., Uruno T., Katakai T., Kinashi T., Kohda D., Tukai Y., and Yokoyama S.	Structural basis for mutual relief of the Rac guanine nucleotide exchange factor DOCK2 and its partner ELMO1 from their autoinhibited forms.	Proc Natl Acad Sci USA.	109	3305-3310	2012
木梨達雄	インテグリン制御によるリンパ球動態	感染 炎症 免疫	43	20-31	2012
Ohara H, Okazaki K, Tsubouchi H, Inui K, Kawa S, Kamisawa T, Tazuma S, Uchida K, Hirano K, Yoshida H, Nishino T, Ko SB, Mizuno N, Hamano H, Kanno A, Notohara K, Hasebe O, Nakazawa T, Nakanuma Y, Takikawa H.	Clinical diagnostic criteria of IgG4-related sclerosing cholangitis 2012.	J Hepatobiliary Pancreat Sci	19(5)	536-42	2012
Kanno A, Ishida K, Hamada S, Fujishima F, Unno J, Kume K, Kikuta K, Hirota M, Masamune A, Satoh K, Notohara K, Shimosegawa T	Diagnosis of autoimmune pancreatitis by EUS-FNA by using a 22-gauge needle based on the International Consensus Diagnostic Criteria.	Gastrointest Endosc	76	594-602	2012
Stone JH, Khosroshahi A, Deshpande V, Chan JK, Heathcote JG, Aalberse R, Azumi A, Bloch DB, Brugge WR, Carruthers MN, Cheuk W, Cornell L, Castillo CF, Ferry JA, Forcione D, Klöppel G, Hamilos DL, Kamisawa T, Kasashima S, Kawa S, Kawano M, Masaki Y, Notohara K, Okazaki K, Ryu JK, Saeki T, Sahani D, Sato Y, Smyrk T, Stone JR, Takahira M, Umebara H, Webster G, Yamamoto M, Yi E, Yoshino T, Zamboni G, Zen Y, Chari S	Recommendations for the nomenclature of IgG4-related disease and its individual organ system manifestations	Arthritis Rheum.	64	3061-3067	2012

Deshpande V, Zen Y, Chan JK, Yi EE, Sato Y, Yoshino T, Klöppel G, Heathcote JG, Khosroshahi A, Ferry JA, Aalberse RC, Bloch DB, Brugge WR, Bateman AC, Carruthers MN, Chari ST, Cheuk W, Cornell LD, Fernandez-Del Castillo C, Forcione DG, Hamilos DL, <u>Kamisawa T</u> , Kasashima S, <u>Kawa S</u> , <u>Kawano M</u> , Lauwers GY, Masaki Y, Nakanuma Y, <u>Notohara K</u> , <u>Okazaki K</u> , Ryu JK, Saeki T, Sahani DV, Smyrk TC, Stone JR, Takahira M, Webster GJ, Yamamoto M, Zamboni G, <u>Umehara H</u> , Stone JH	Consensus statement on the pathology of IgG4-related disease	Mod Pathol	25	1181-1192	2012
<u>能登原憲司</u>	胆道膵臓の線維化 研究の進歩 1型AIPの線維化と2型AIPの線維化の異同	肝胆膵	65(2)	337-342	2012
<u>能登原憲司</u>	自己免疫性膵炎における最近の知見 新しい診断基準の中での自己免疫性膵炎(1型・2型)の病理診断	最新医学	67(8)	1857-1863	2012
<u>能登原憲司</u>	IgG4関連疾患の診断 1型自己免疫性膵炎における線維化病変の特徴	最新医学	67(4)	965-970	2012
Doi T, Kanai T, Mikami Y, Sujino T, Jun L, Ono Y, Hayashi A, <u>Hibi T</u>	IgA plasma cells express the negative regulatory co-stimulatory molecule programmed cell death 1 ligand and have a potential tolerogenic role in the intestine.	Biochem Biophys Res Commun	425(4)	918-923	2012
Koike Y, Kanai T, Saeki K, Nakamura Y, Nakano M, Mikami Y, Yamagishi Y, Nakamoto N, Ebinuma H, <u>Hibi T</u>	MyD88-dependent interleukin-10 production from regulatory CD11b+Gr-1high cells suppresses development of acute cerulein pancreatitis in mice.	Immunology Letters	148	172-177	2012
Mizuno S, Kanai T, Mikami Y, Sujino T, Ono Y, Hayashi A, Handa T, Matsumoto A, Nakamoto N, Matsuoka K, Hisamatsu T, Takaishi H, <u>Hibi T</u>	CCR9(+) plasmacytoid dendritic cells in the small intestine suppress development of intestinal inflammation in mice.	Immunology Letters	146(1)	64-69	2012
Saeki K, Kanai T, Nakano M, Nakamura Y, Miyata N, Sujino T, Yamagishi Y, Ebinuma H, Takaishi H, Ono Y, Takeda K, Hozawa S, Yoshimura A, <u>Hibi T</u>	CCL2-Induced Migration and SOCS3-Mediated Activation of Macrophages Are Involved in Cerulein-Induced Pancreatitis in Mice.	Gastroenterology	142(4)	1010-1020	2012
Uo M, Hisamatsu T, Miyoshi J, Kaito D, Yoneno K, Kitazume MT, Mori M, Sugita A, Koganei K, Matsuoka K, Kanai T, <u>Hibi T</u>	Mucosal CXCR4+ IgG plasma cells contribute to the pathogenesis of human ulcerative colitis through FcγR-mediated CD14+ macrophage activation.	Gut	doi: 10.1136/gutjn-2012-303063	(in press)	2012
半田知宏、 <u>三嶋理晃</u>	AIP関連疾患の再認識 肺病変-間質性膵炎	肝胆膵	64	91-95	2012
Ito K, Yamada K, Mizushima I, Aizu M, Fujii H, Mizutomi K, Matsumura M, Hayashi K, Yamagishi M, <u>Umehara H</u> , Yamaguchi Y, Nagata M, and <u>Kawano M</u>	Henoch-Schonlein purpura nephritis in a patient with IgG4-related disease: A possible association.	Clin Nephrol	79(3)	264-252	2013
<u>Umehara H</u>	A new clinical entity: IgG4-related disease (IgG4-RD) discovered in the 21st century.	Intern Med	51(8)	821-822	2012

Mizushima I, Yamada K, Fujii H, Inoue D, <u>Umehara H</u> , Yamagishi M, Yamaguchi Y, Nagata M, Matsumura M, <u>Kawano M</u> .	Clinical and histological changes associated with corticosteroid therapy in IgG4-related tubulointerstitial nephritis.	Mod Rheumatol	22	859-870	2012
<u>Okazaki K</u> , <u>Umehara H</u>	Are Classification Criteria for IgG4-RD Now Possible? The Concept of IgG4-Related Disease and Proposal of Comprehensive Diagnostic Criteria in Japan.	Int J Rheumatol.	doi: 10.1155/2012/357071.	(in press)	2012
Masaki Y, Kurose N, Yamamoto M, <u>Takahashi H</u> , Saeki T, Azumi A, Nakada S, Matsui S, Origuchi T, Nishiyama S, Yamada K, <u>Kawano M</u> , Hirabayashi A, Fujikawa K, Sugiura T, Horikoshi M, Umeda N, Minato H, Nakamura T, Iwao H, Nakajima A, Miki M, Sakai T, Sawaki T, Kawanami T, Fujita Y, Tanaka M, Fukushima T, Eguchi K, Sugai S, <u>Umehara H</u> .	Cutoff Values of Serum IgG4 and Histopathological IgG4+ Plasma Cells for Diagnosis of Patients with IgG4-Related Disease.	Int J Rheumatol.	doi: 10.1155/2012/580814.	(in press)	2012
<u>Kawano M</u> , Mizushima I, Yamaguchi Y, Imai N, Nakashima H, Nishi S, Hisano S, Yamanaka N, Yamamoto M, <u>Takahashi H</u> , <u>Umehara H</u> , Saito T, Saeki T.	Immunohistochemical Characteristics of IgG4-Related Tubulointerstitial Nephritis: Detailed Analysis of 20 Japanese Cases.	Int J Rheumatol.	Epub ahead of print	(in press)	2012
Furukawa H, Kawasaki A, Oka S, Shimada K, Masui T, Ikenaka T, Hashimoto A, Okazaki Y, Takaoka H, Futami H, Komiya A, Kondo Y, Ito S, Hayashi T, Matsumoto I, Kusaoi M, Takasaki Y, Nagai T, Hirohata S, Setoguchi K, Suda A, Nagaoka S, Kono H, Okamoto A, Chiba N, Suematsu E, Fukui N, Hashimoto H, <u>Sumida T</u> , Ono M, Tsuchiya N, Tohma S	Association of a Single Nucleotide Polymorphism in the SH2D1A Intronic Region with Systemic Lupus Erythematosus.	Lupus		(in press)	2012
Ito S, Ogishima H, Kondo Y, Sugihara M, Hayashi T, Chino Y, Goto D, Matsumoto I, <u>Sumida T</u>	Early diagnosis and treatment of steroid-induced diabetes mellitus in patients with rheumatoid arthritis and other connective tissue diseases.	Mod Rheumatol	doi:10.1007/s10165-013-0834-y	(in press)	2013
Shimane K, Kochi Y, Suzuki A, Okada Y, Tomonori I, Horita T, Saito K, Okamoto A, Nishimoto N, Myouzen K, Hirakata M, <u>Sumida T</u> , Takasaki Y, Yamada R, Kamatani N, Nakamura Y, Kubo M, Yamamoto K	An association analysis of HLA-DRB1 with systemic lupus erythematosus and rheumatoid arthritis in a Japanese population: effects of *09:01 allele on disease phenotypes.	Rheumatology	doi: 10.1093/rheumatology/kes427	(in press)	2013
Umeda N, Matsumoto I, Ito I, Kawasaki A, Tanaka Y, Inoue A, Tanaka Y, Tsuboi H, Suzuki T, Hayashi T, Ito S, Tsuchiya N, <u>Sumida T</u>	Anti-citrullinated glucose-6-phosphate isomerase peptide antibodies in patients with rheumatoid arthritis are associated with HLA-DRB1 shared epitope alleles and disease activity.	Clin Exp Immunol	DOI: 10.1111/cei.12033	(in press)	2013
Anami A, Fukushima K, Takasaki Y, <u>Sumida T</u> , Waguri M, Murashima A, Wake N	The predictive value of SS-A antibody titration in pregnant women with fetal congenital heart block.	Mod Rheumatol	doi:10.1007/s10165-012-0704-z	(in press)	2013
Ishiguro N, Yamamoto K, Katayama, K, Kondo M, <u>Sumida T</u> , <u>Mimori T</u> , Soen S, Nagai K, Yamaguchi T, Hara M, Iguratomod-Clinical Study Group	Concomitant iguratimod therapy in patients with active rheumatoid arthritis despite stable doses of methotrexate: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial.	Mod Rheumatol	DOI:10.1007/s10165-012-0724-8	(in press)	2013

Suzuki T, Horikoshi M, Sugihara M, Hirota T, Ogishima H, Umeda N, Kondo Y, Tsuboi H, Hayashi T, Chino Y, Matsumoto I, <u>Sumida T</u>	Therapeutic efficacy of tocilizumab in patients with rheumatoid arthritis refractory to anti-tumor necrosis factor inhibitors: One year follow-up by low-field extremity MRI.	Mod Rheumatol	doi: 10.1007/s10165-012-0746-2	(in press)	2013
Iizuka M, Tsuboi H, Matsuo N, Kondo Y, Asashima H, Matsui M, Matsumoto I, <u>Sumida T</u>	The crucial roles of IFN-g in the development of M3 muscarinic acetylcholine receptor induced Sjögren's syndrome-like sialadenitis.	Mod Rheumatol	doi: 10.1007/s10165-012-0785-8	(in press)	2013
<u>Sumida T</u> , Tsuboi H, Iizuka M, Asashima H, Matsumoto I	Anti-M3 muscarinic acetylcholine receptor antibodies in patients with Sjögren's syndrome.	Mod Rheumatol	doi: 10.1007/s10165-012-0788-5	(in press)	2013
Tsuboi H, Hagiwara S, Asashima H, <u>Umehara H</u> , Kawakami A, Nakamura H, Sano H, <u>Tsubota K</u> , Ogawa Y, Takamura E, Saito I, Inoue H, Nakamura S, Moriyama M, Takeuchi T, Tanaka Y, Hirata S, <u>Mimori T</u> , Matsumoto I, <u>Sumida T</u>	Validation of different sets of criteria for the diagnosis of Sjogren's syndrome in Japanese patients.	Mod Rheumatol	doi: 10.1007/s10165-012-0812-9	(in press)	2013
Yamaguchi T, Ito S, Takano Y, Umeda N, Goto M, Horikoshi M, Hayashi T, Goto D, Matsumoto I, <u>Sumida T</u>	A case of a disseminated sporotrichosis patient treated with prednisolone, immunosuppressants, and tocilizumab under the diagnosis of rheumatoid arthritis.	Intern. Med.	51	2035-2039	2012
Tsuboi H, Nakamura Y, Iizuka M, Matsuo N, Matsumoto I, <u>Sumida T</u>	Generation and functional analysis of monoclonal antibodies against the second extracellular loop of human M3 muscarinic acetylcholine receptor.	Mod Rheumatol	22	264-271	2012
Tanaka Y, Matsumoto I, Iwanami K, Inoue A, Umeda N, Tanaka Y, Sugihara M, Hayashi T, Ito S, <u>Sumida T</u>	Six-transmembrane epithelial antigen of prostate4 (STEAP4) is expressed on monocytes/neutrophils, and is regulated by TNF antagonist in patients with rheumatoid arthritis.	Clin Exp Rheumatol	30	99-102	2012
Kondo Y, Iizuka M, Wakamatsu E, Yao Z, Tahara M, Tsuboi H, Sugihara M, Hayashi T, Yoh K, Takahashi S, Matsumoto I, <u>Sumida T</u>	Overexpression of T-bet gene regulates murine autoimmune arthritis.	Arthritis Rheum	64	162-172	2012
Hasebe N, Kawasaki A, Ito I, Kawamoto M, Hasegawa M, Fujimoto M, Furukawa H, Tohma S, <u>Sumida T</u> , Takehara K, Sato S, Kawaguchi Y, Tsuchiya N	Association of UBE2L3 polymorphisms with diffuse cutaneous systemic sclerosis in a Japanese population.	Ann Rheum Dis.	71	1259-1260	2012
Kawasaki A, Furukawa H, Kondo Y, Ito S, Hayashi T, Kusaoi M, Matsumoto I, Tohma S, Takasaki Y, Hashimoto H, <u>Sumida T</u> , Tsuchiya N	Association of PHRF1-IRF7 region polymorphism with clinical manifestations of systemic lupus erythematosus in a Japanese population.	Lupus	21	890-895	2012
Tanaka Y, Matsumoto I, Iwanami K, Inoue A, Minami R, Umeda N, Kanamori A, Ochiai N, Miyazawa K, Sugihara M, Hayashi T, Goto D, Ito S, <u>Sumida T</u>	Six-transmembrane epithelial antigen of prostate4(STEAP4) is TNFalpha-induced protein that regulates IL-6, IL-8, and cell proliferation in synovium from patients with rheumatoid srthritis.	Mod Rheumatol	22	128-136	2012

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, W. O., Matsuda, K., Terao, C., Ohmura, K., Myouzen, K., Hosono, N., Tsunoda, T., Nishimoto, N., <u>Mimori, T., Matsuda, F.</u> , Tanaka, Y., <u>Sumida, T.</u> , Yamanaka, H., Takasaki, Y., Koike, T., Horiuchi, T., Hayashi, K., Kubo, M., Kamatani, N., Yamada, R., Nakumura, Y., and Yamamoto, K.	A genome-wide association study identified AFF1 as a susceptibility locus for systemic lupus erythematosus in Japanese.	PLoS Genet	8	e1002455	2012
Sakai R, Komano Y, Tanaka M, Nanki T, Koike R, Nagasawa H, Amano K, Nakajima A, Atsumi T, Koike T, Ihata A, Ishigatubo Y, Saito K, Tanaka Y, Ito S, <u>Sumida T</u> , Tohma S, Tamura N, Fujii T, Sugihara T, Kawakami A, Hagino N, Ueki Y, Hashiramoto A, Nagasaka K, Miyasaka N, Harigai M, for the REAL Study Group	Time-dependent increased risk for serious infection from continuous use of TNF antagonists during three years in rheumatoid arthritis patients.	Arthritis Care Research	64	1125-1134	2012
Sakai R, Tanaka M, Nanki T, Watanabe K, Yamazaki H, Koike R, Nagasawa H, Amano K, Saito K, Tanaka Y, Ito S, <u>Sumida T</u> , Ihata A, Ishigatubo Y, Atsumi T, Koike T, Nakajima A, Tamura N, Fujii T, Dobashi H, Tohma S, Sugihara T, Ueki Y, Hashiramoto A, Kawakami A, Hagino N, Miyasaka N, Harigai M, for the REAL Study Group	Drug retention rates and relevant risk factors for drug discontinuation due to adverse events in rheumatoid arthritis patients receiving anti-cytokine therapy with different target molecules.	Ann Rheum Dis	71	1820-1826	2012
Hashizume M, Yoshida H, Tanaka K, Suzuki M, Matsumoto I, <u>Sumida T</u> , Mihira M	Interleukine-6 regulates anti-arthritis effect of methotrexate via the reduction of SLC19A1 expression in mouse arthritis model.	Arthritis Res Ther	14	R96	2012
Tsuboi H, Matsuo N, Iizuka M, Tsuzuki S, Kondo Y, Tanaka A, Moriyama M, Matsumoto I, Nakamura S, <u>Sumida T</u>	Analysis of IgG4 class switch-related molecules in IgG4-related disease.	Arthritis Res Ther	14	R171	2012
Inoue A, Matsumoto I, Tanaka Y, Umeda N, Tanaka Y, Mihara M, Takahashi S, <u>Sumida T</u>	Murine tumor necrosis factor $\alpha$ -induced adipose-related protein (tumor necrosis factor $\alpha$ -induced protein 9) deficiency leads to arthritis via interleukin-6 overproduction with enhanced NF- $\kappa$ B, STAT-3 signaling, and dysregulated apoptosis of macrophages.	Arthritis Rheum.	64	3877-85	2012
<u>Sumida T</u> , Iizuka M, Asashima H, Tsuboi H, Matsumoto I	Pathogenic role of anti-M3muscarinic acetylcholine receptor immune response in Sjögren's syndrome.	Presse Med	41	e461-466	2012
Horikoshi M, Goto D, Segawa S, Yoshiga Y, Iwanami K, Inoue A, Tanaka Y, Matsumoto I, <u>Sumida T</u>	Activation of invariant NKT cells with glycolipid ligand $\alpha$ -galactosylceramide ameliorates glucose-6-phosphate isomerase peptide-induced arthritis.	PLoS One	7	e51215	2012

Kiyama K, Kawabata D, Hosono Y, Kitagori K, Yukawa N, Yoshifuji H, Ohmura K, Fujii T, <u>Mimori T</u>	Serum BAFF and APRIL levels in patients with IgG4-related disease and their clinical significance.	Arthritis Res Ther.	14(2)	R86	2012
<u>三森経世</u>	自己免疫疾患—自己抗体の認識抗原と病因的意義	医学のあゆみ	242(8)	565	2012
<u>Tsubota K</u> , Kawashima M, Inaba T, Dogru M, Matsumoto Y, Ishida R, Kaido M, Kojima T, Uchino M, Uchino Y, Ogawa Y, Nakamura S, Higuchi A, Shimura K, Watanabe M, Kawakita T.	The anti-aging approach for the treatment of dry eye.	Cornea	31	S3-S8	2012
Uchino Y, Kawakita T, Miyazawa M, Ishii T, Onouchi H, Yasuda K, Ogawa Y, Shimmura S, Ishii N, <u>Tsubota K</u> .	Oxidative stress induced inflammation initiates functional decline of tear production.	PLoS One	7	e45805	2012
Kamoi M, Ogawa Y, Nakamura S, Dogru M, Nagai T, Obata H, Ito M, Kaido M, Kawakita T, Okada Y, Kawakami Y, Shimmura S, <u>Tsubota K</u> .	Accumulation of secretory vesicles lacrimal gland epithelia is related to non-Sjögren's type dry eye in visual display terminal users.	PLoS One	7	e43688	2012
Yaguchi S, Ogawa Y, Shimmura S, Hatou S, Nakamura S, Inaba T, Imada T, Ozawa Y, Kawakami Y, Ishida S, <u>Tsubota K</u> .	Presence and physiologic function of the Renin-Angiotensin System in mouse lacrimal gland.	Invest Ophthalmol Vis Sci	53	5416-5425	2012
Kojima T, Wakamastu TH, Dogru M, Ogawa Y, Igarashi A, Ibrahim OM, Inaba T, Shimizu T, Noda S, Obata H, Nakamura S, Wakamatsu A, Shirasawa T, Shimazaki J, Negishi K, <u>Tsubota K</u> .	Age-related dysfunction of the lacrimal gland and oxidative stress: evidence from the Cu,Zn-superoxide dismutase-1 (Sod1) knockout mice.	Am J Pathol	180	1879-1896	2012
Tatematsu Y, Ogawa Y, Shimmura S, Dogru M, Yaguchi S, Nagai T, Yamazaki K, Kameyama K, Okamoto S, Kawakami Y, <u>Tsubota K</u> .	Mucosal microvilli in dry eye patients with chronic GVHD	Bone Marrow Transplant	47	416-425	2012
Uchino M, Ogawa Y, Uchino Y, Mori T, Okamoto S, <u>Tsubota K</u> .	Comparison of stem cell sources in the severity of dry eye after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation.	Br J Ophthalmol	96	34-37	2012
Sato Y, Takeuchi M, Takata K, Ohno K, Iwaki N, Orita Y, Goto N, Hida A, Iwamoto T, Asano N, Ito T, Hanakawa H, Yanai H, <u>Yoshino T</u> .	Clinicopathologic analysis of IgG4-related skin disease.	Modern Pathology	doi: 10.1038/modpathol.2012.196	(in press)	2012
Ohno K, Sato Y, Ohshima K, Takata K, Ando M, Al-kader A L, Iwaki N, Takeuchi M, Orita Y, <u>Yoshino T</u> .	IgG4-related disease involving the sclera.	Modern Rheumatology	doi: 10.1007/s10165-012-0758-y	(in press)	2012
Takeuchi M, Sato Y, Takata K, Kobayashi K, Iwaki N, Orita Y, <u>Yoshino T</u> .	Cutaneous multicentric Castleman's disease mimicking IgG4-related disease.	Pathology Reserch and Practice	208	746-749	2012
Sato Y, Inoue D, Asano N, Takata K, Asaoku H, Maeda Y, Morito T, Okumura H, Ishizawa S, Matsui S, Miyazono T, Takeuchi T, Kuroda N, Orita Y, Takagawa K, Kojima M, <u>Yoshino T</u> .	Association between IgG4-related disease and progressively transformed germinal centers of lymph node.	Modern Pathology	25(7)	956-967	2012

Aga M, Kondo S, Yamada K, Sawada-Kitamura S, Yagi-Nakanishi S, Endo K, Wakisaka N, Muroso S, <u>Kawano M</u> , Yoshizaki T.	Warthin's tumor associated with IgG4-related disease.	Auris Nasus Larynx.	Epub ahead of print	(in press)	2012
Yamada K, Hamaguchi Y, Saeki T, Yagi K, Ito N, Kakuchi Y, Yamagishi M, Takehara K, Nakanuma Y, <u>Kawano M</u> .	Investigations of IgG4-related disease involving the skin.	Mod Rheumatol.	Epub ahead of print	(in press)	2012
<u>Kawano M</u> , Mizushima I, Yamaguchi Y, Imai N, Nakashima H, Nishi S, Hisano S, Yamanaka N, Yamamoto M, Takahashi H, Umehara H, Saito T, Saeki T.	Immunohistochemical Characteristics of IgG4-Related Tubulointerstitial Nephritis: Detailed Analysis of 20 Japanese Cases.	Int J Rheumatol.	Epub ahead of print	(in press)	2012
Takahira M, Ozawa Y, <u>Kawano M</u> , Zen Y, Hamaoka S, Yamada K, Sugiyama K.	Clinical Aspects of IgG4-Related Orbital Inflammation in a Case Series of Ocular Adnexal Lymphoproliferative Disorders.	Int J Rheumatol	Epub ahead of print	(in press)	2012
Yoshita K, <u>Kawano M</u> , Mizushima I, Hara S, Ito Y, Imai N, Ueno M, Nishi S, Nomura H, Narita I, Saeki T.	Light-microscopic characteristics of IgG4-related tubulointerstitial nephritis: distinction from non-IgG4-related tubulointerstitial nephritis.	Nephrol Dial Transplant.	27(7)	2755-61	2012
Yamaguchi Y, Kanetsuna Y, Honda K, Yamanaka N, <u>Kawano M</u> , Nagata M; Japanese study group on IgG4-related nephropathy.	Characteristic tubulointerstitial nephritis in IgG4-related disease.	Hum Pathol.	43(4)	536-49	2012
<u>川野充弘</u>	IgG4関連疾患の腎病変	医学のあゆみ	236(3)	193-197	2012
Iwata S, Saito K, Hirata S, <u>Tanaka Y</u> .	Phenotypic changes of lymphocyte in a patients with IgG4-related disease after corticosteroid therapy.	Ann Rheum Dis	71	2058-2059	2012
Iwata S, Yamaoka K, Niuro H, Nakano K, Wang S-P, Akashi K, <u>Tanaka Y</u> .	Amplification of toll-like receptor-mediated signaling through Syk in human B cell activation.	J Allergy Clin Immunol	129	1594-1601	2012
Tak PP, Mease PJ, Genovese MC, Kremer J, Haraoui B, <u>Tanaka Y</u> , Bingham III CO, Ashrafzadeh A, Travers H, Safa-Leathers S, Kumar S, Dummer W.	Safety and efficacy of ocrelizumab in patients with rheumatoid arthritis and an inadequate response to at least one TNF inhibitor: results fo a forty eight week randomized, double-blind, palecebo-controlled, parallel-group phase III trial	Arthritis Rheum	64	360-370	2012
Iwata S, Saito K, Tokunaga M, <u>Tanaka Y</u> .	B-cell or T-cell-dominant recurrence after rituximab therapy in patients with SLE.	Ann Rheum Dis	71	1749-1750	2012
Yamamoto M, <u>Takahashi T</u> , Ishigami K, Yajima H, Shimizu Y, Tabeya T, Matsui M, Suzuki C, Naishiro Y, Yamamoto H, Imai K, Shinomura Y.	Evaluation and Clinical Validity of a New Questionnaire for Mikulicz's Disease	Int J Rheumatol.	2012	283459	2012
Yamamoto M, <u>Takahashi H</u> , Ishigami K, Yajima H, Shimizu Y, Tabeya T, Matsui M, Suzuki C, Naishiro Y, Imai K, Shinomura Y.	Relapse patterns in IgG4-related disease.	Ann Rheum Dis.	71	1755	2012
Yamamoto M, <u>Takahashi H</u> , Shinomura Y.	IgG4-Related Disease and Malignancy.	Intern Med.	51	349-350	2012
Takahashi H, Yamamoto M, Tabeya T, Suzuki C, Naishiro Y, Shinomura Y, Imai K.	The immunobiology and clinical characteristics of IgG4-related diseases.	J Autoimmun.	39	93-96	2012

Yamamoto M, <u>Takahashi H</u> , Shinomura Y.	Clinical practice in IgG4-related disease.	Isr Med Assoc J.	14	640-641	2012
山本元久, <u>高橋裕樹</u> .	IgG4関連ミクリッツ病とシェーグレン症候群.	最新医学	67	923-931	2012
<u>高橋裕樹</u> , 山本元久, 篠村恭久.	IgG4関連疾患とその診断, 治療.	老年医学	50	747-750	2012
<u>高橋裕樹</u> , 山本元久, 篠村恭久.	IgG4関連疾患	成人病と生活習慣病	42	1005-1008	2012
山本元久, <u>高橋裕樹</u> , 篠村恭久.	シェーグレン症候群, ミクリッツ病とIgG4関連疾患.	腎と透析	73	671-677	2012

## V. 学会発表に関する一覧

## 学会発表に関する一覧表

発表者名	演題名	学会名	会場	日時
Kimi Sumimoto, Kazushige Uchida, Yuri Fukui, Takeo Kusuda, Hideaki Miyoshi, Norimasa Fukata, Masanori Koyabu, Yutaku Sakaguchi, Tsukasa Ikeura, Masaaki Shimatani, Toshiro Fukui, Mitsunobu Matsushita, Makoto Takaoka, Akiyoshi Nishio, <u>Kazuichi Okazaki.</u>	Comparison of International Consensus Diagnostic Criteria and Major Diagnostic Criteria for Autoimmune Pancreatitis.	DDW2012	San Diego, California, USA	2012年5月
内田一茂、 <u>岡崎和一</u>	IgG4関連胆膵疾患におけるICOS陽 性制御性T細胞によるIgG4産生機 序に関する検討	第40回日本臨床 免疫学会	東京	2012年9月
内田一茂、 <u>岡崎和一</u> 、正 宗 淳、下瀬川徹	IgG4関連疾患における性差につい て	第8回消化器病に おける性差医 学・医療研究会	京都	2012年8月
内田一茂、西尾彰功、 <u>岡 崎和一</u>	IgG4関連肝胆膵疾患における制御 性T細胞に関する検討	第49回日本消化 器免疫学会	鹿児島	2012年7月
住本貴美、内田一茂、福 井由理、三好秀明、坂口 雄沢、池浦 司、島谷昌 明、高岡 亮、 <u>岡崎和一</u>	当科における自己免疫性膵炎の診 断能に関する検討	第39回日本膵臓 学会大会	山形	2012年6月
山科雅央、西尾彰功、 <u>岡 崎 敬</u> 、中山新士、福井 寿朗、内田一茂、 <u>岡崎和 二</u>	自己免疫性膵炎マウスにおける膵 外病変の検討	第39回日本膵臓 学会大会	山形	2012年6月
内田一茂、池浦 司、 <u>岡 崎和一</u>	自験例よりみた自己免疫性膵炎の 長期予後	第39回日本膵臓 学会大会	山形	2012年6月
山科雅央、西尾彰功、 <u>岡 崎 敬</u> 、中山新士、福井 寿朗、内田一茂、 <u>岡崎和 一</u>	自己免疫性膵炎発症マウスにおけ る膵外病変の検討	第29回日本胆膵 病態・生理研究 会	京都	2012年6月
楠田武生、内田一茂、 <u>岡 崎和一</u>	IgG4関連疾患としての自己免疫性 膵炎 (AIP type 1;LPSP) と好中 球病変 (AIP type 2;IDCP) にお ける免疫学的相違に関する検討	第29回日本胆膵 病態・生理研究 会	京都	2012年6月
富山 尚、内田一茂、 <u>岡 崎和一</u>	1型自己免疫性膵炎 (type 1 AIP) に対する初期治療としての ステロイドパルス療法の検討	第29回日本胆膵 病態・生理研究 会	京都	2012年6月
内田 一茂、楠田 武 生、小藪 雅紀、三好 秀明、住本 貴美、福井 由理、池浦 司、島谷 昌明、高岡 亮、 <u>岡崎 和一</u>	IgG4関連胆・膵病変におけるIgG4 産生機序と制御性T細胞の意義	第109回日本内科 学会講演会	京都	2012年4月

Kazushige Uchida, Kazuichi Okazaki.	Recent Advances in Autoimmune Pancreatitis.	第98回日本消化器病学会総会	東京	2012年4月
池浦司, 高岡亮, 内田一茂, 島谷昌明, 三好秀明, 楠田武生, 岡崎和一	疼痛症状のある慢性膵炎患者に対する成分栄養剤(エレンタール®)の有用性	第98回日本消化器病学会総会	東京	2012年4月
富山 尚, 内田一茂, 岡崎和一	自己免疫性膵炎におけるステロイドパルス療法の有用性	第98回日本消化器病学会総会	東京	2012年4月
Kanno A, Ishida K, Hamada S, Kume K, Kikuta K, Hirota M, Masamune A, Satoh K, Notohara K, Shimosegawa T.	The Diagnosis of Autoimmune Pancreatitis by EUS-FNA Using 22-Gauge Needle Based on the International Consensus Diagnostic Criteria	2012 Annual Meeting of the American Gastroenterological Association	San Diego	2012年5月19-22日
菅野 敦, 下瀬川 徹	硬化性胆管炎をめぐる諸問題 IgG4関連硬化性胆管炎と原発性硬化性胆管炎の鑑別診断と臨床像の違い	第48回日本胆道学会学術集会	東京	2012年9月20-21日
菅野 敦, 下瀬川 徹	IgG4関連肝胆膵疾患の診断と治療 非典型例へのアプローチ 国際コンセンサス診断基準による自己免疫性膵炎の診断能の検討	第98回日本消化器病学会総会	東京	2012年4月19-21日
Ito T, Kanai K, Oguchi T, Maruyama M, Watanabe T, Muraki T, Hamano H, Arakura N, Kawa S.	Autoimmune Pancreatitis Has Close Association With Allergen Specific IgE Antibodies.	APDW2012	Bangkok	2012/12/7
Maruyama M, Kanai K, Oguchi T, Watanabe T, Ito T, Ozaki Y, Muraki T, Hamano H, Arakura N, Matsumoto A, Kawa S	Autoimmune Pancreatitis Can Transform Into Chronic Pancreatitis	APDW2012	Bangkok	2012/12/7
Watanabe T, Maruyama M, Ito T, Kanai K, Oguchi T, Muraki T, Hamano H, Arakura N, Kawa S	Clinical characteristics of IgG4 related sclerosing cholangitis (IgG4-SC) without pancreatic lesion	APDW2012	Bangkok	2012/12/4
丸山真弘, 渡邊貴之, 川茂幸	「自己免疫性膵炎は慢性膵炎に移行しうるか」シンポジウム8 慢性膵炎は治療介入により改善するか?	第43回日本膵臓学会大会	山形	2012/6/28
伊藤哲也, 村木崇, 川茂幸	「自己免疫性膵炎の免疫遺伝学的背景」シンポジウム6 ゲノムワイド検索を消化器疾患	第98回日本消化器病学会総会	東京	2012/4/19
T Maehara, M Moriyama, JN Hayashida, A Tanaka, S Shinozaki, Y Kubo, S Nakamura	Interleukin-21 contributes to germinal center formation and immunoglobulin G4 production in Mikulicz' s disease	10th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery	Bali	2012/11/15

前原隆、森山雅文、田中昭彦、林田淳之將、篠崎昌一、久保慶朗、古川祥子、中村誠司	ミクリツ病の病態形成およびIgG4産生におけるIL-21の関与	第21回日本シェーグレン症候群学会	京都	2012/9/7
森山雅文、前原隆、林田淳之將、田中、久保慶朗、中村誠司	IgG4 関連ミクリツ病の病態形成におけるサイトカインの関与	第6回IgG4研究会	金沢	2012/3/2
KINASHI T.	Mst1 regulates integrin-dependent thymocyte trafficking and antigen recognition in the thymus.	第41回日本免疫学会学術集会	神戸国際会議場	2012/12/5-7
木梨達雄	免疫細胞の組織内動態制御：イメージング手法による接着制御とその破綻の解析	第二回癌・免疫若手セミナー	関西医科大学枚方病院13階講堂	2012/9/20
木梨達雄、片貝智哉、植田祥啓、羽廣克嘉	免疫細胞の組織内移動と停止の制御：イメージング手法による接着制御の解析	バイオイメーjing学会	京都国際会館	2012/8/27
前田仁美、坪内直子、豊倉恵理子、那須雄一郎、沼田政嗣、船川慶太、藤田浩、井戸章雄、坪内博仁	診断に苦慮し、複数臓器に病変を形成したIgG4関連疾患の一例	第100回日本消化器病学会九州支部例会	鹿児島市城山観光ホテル	2012/11/2
能登原憲司	IgG4関連疾患の病理診断：消化器領域疾患の診断基準と包括的診断基準における考え方	第99回日本消化器病学会総会	鹿児島	2013/3/20
能登原憲司	IgG4カットオフ、IgG4/IgG比の妥当性；病理組織における妥当性	第7回IgG4研究会	岡山	2013/3/1
正木康史、黒瀬 望、佐伯敬子、松井祥子、川野充弘、坪井洋人、折口智樹、住田孝之、梅原久範	IgG4関連疾患診断のための血清・組織IgG4の検討	第56回日本リウマチ学会総会・学術集会／第21回国際リウマチシンポジウム	東京	2012年4月
松井祥子、源誠二郎、川野充弘、佐伯敬子、正木康史、坪井洋人、西山進、藤川敬太、宮下賜一郎、折口知樹、川端大介、梅原久範	IgG4関連呼吸器疾患の多施設共同後方視調査	第56回日本リウマチ学会総会・学術集会／第21回国際リウマチシンポジウム	東京	2012年4月
正木康史、梅原久範	IgG4関連疾患の診断基準	第52回日本リンパ網内系学会総会	福島	2012年6月
梅原久範	IgG4関連疾患 -その概念、診断、治療	第46回日本内科学会近畿支部生涯教育講演会	大阪	2012年6月
梅原久範	IgG4関連疾患	第21回日本シェーグレン学会	京都	2012年9月

中島章夫, 石垣靖人, 河南崇典, 正木康史, 佐藤智美, 中村拓路, 岩男悠, 三木美由貴, 坂井知之, 藤田義正, 田中真生, 福島俊洋, 岡崎俊朗, 竹上 勉, 梅原久範	IgG4関連疾患患者末梢血単核球におけるトランスクリプトーム解析	第21回日本シェーグレン学会	京都	2012年9月
柴田伸亮, 高橋依子, 柴田奈央子, 岩男 悠, 正木康史, 梅原久範, 佐々木洋, 北川和子	IgG4関連疾患における眼乾燥所見	第66回日本臨床眼科学会	京都	2012年10月
Tsuboi H, Iizuka M, Asashima H, Tsuzuki S, Kondo Y, Tanaka A, Moriyama M, Matsumoto I, Nakamura S, <u>Sumida T</u>	Molecular Mechanism of IgG4 Class Switch Recombination in IgG4-Related Disease.	2012 ANNUAL SCIENTIFIC MEETING on the ACR	Aalter E. Washington Convention Center	2012/11/13
坪井 洋人、松尾 直美、飯塚 麻菜、近藤 裕也、田中 昭彦、森山 雅文、松本 功、中村 誠司、住田 孝之	IgG4関連疾患におけるIgG4クラススイッチ関連分子の解析する自己抗体	第56回日本リウマチ学会総会・学術集会	グランドプリンスホテル新高輪	2012/4/28
住田 孝之	シェーグレン症候群 VS IgG4関連疾患	第11回九州シェーグレン症候群学会	福岡県中小企業振興センター	2012/5/26
坪井 洋人、松尾 直美、飯塚 麻菜、都築 清歌、浅島 弘充、近藤 裕也、田中 昭彦、森山 雅文、阿保 尚子、松本 功、吉原 俊雄、中村 誠司、住田 孝之	IgG4関連疾患におけるIgG4クラススイッチと線維化の分子メカニズムの解析	第21回日本シェーグレン症候群学会学術集会	ウェスティン 都ホテル京都	2012/9/8
住田 孝之	シェーグレン症候群vs IgG4関連疾患	第57回日本唾液腺学会学術大会	文京学院大学本郷キャンパス	2012/12/1
Tsuboi H, Iizuka M, Asashima H, Tsuzuki S, Kondo Y, Tanaka A, Moriyama M, Matsumoto I, Nakamura S, <u>Sumida T</u>	Expression of IgG4 class switch-related molecules in IgG4-related disease.	第41回日本免疫学会学術集会	神戸国際展示場	2012/12/7
小川葉子, 坪田一男	シェーグレン症候群様病態を示すマウスモデルの加齢的解析	平成24年度 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患等克服研究事業 自己免疫疾患に関する調査研究班班会議	東京	2012/12/14