

## 2013年 業績集

### [論文]

(英文)

1. Kanatsuna N, Taneera J, Vaziri-Sani F, Wierup N, Larsson HE, Delli A, Skärstrand H, Balhuizen A, Bennet H, Steiner DF, Törn C, Fex M, Lernmark Å.  
Autoimmunity against INS-IGF2 expressed in human pancreatic islets.  
J Biol Chem. 2013 Oct 4;288(40):29013-23. Epub 2013 Aug 9.
2. Hiraiwa T, Tsujimoto N, Tanimoto K, Terasaki J, Amino N, Hanafusa T,  
Use of Color Doppler Ultrasonography to Measure Thyroid Blood Flow and Differentiate Graves' Disease from Painless Thyroiditis  
Eur Thyroid J 2013;2:120-126
3. Tanimoto Y, Watanabe M, Sun W, Tanimoto K, Shishikura K, Sugiura Y, Kusabiraki T, Kono K.  
Association of sarcopenia with functional decline in community-dwelling elderly subjects in Japan.  
Geriatr Gerontol Int. 2013 Oct;13(4):958-63.
4. Tsutsumi C, Imagawa A, Onishi M, Sano H, Nakagawa S, Murase-Mishiba Y, Terasaki J, Hanafusa T.  
Glycated albumin as a useful clinical biomarker for glycemic variability in type 1 diabetes assessed by continuous glucose monitoring.  
Diabetology International 2013 Sep; 4(3):156-159.
5. Haseda F, Imagawa A, Murase-Mishiba Y, Terasaki J, Hanafusa T.  
CD4<sup>+</sup> CD45RA<sup>-</sup> FoxP3<sup>high</sup> activated regulatory T cells are functionally impaired and related to residual insulin-secreting capacity in patients with type 1 diabetes.  
Clin Exp Immunol. 2013 Aug;173(2):207-16.
6. Bessho M, Murase-Mishiba Y, Tsutsumi C, Haseda F, Imagawa A, Terasaki J, Hanafusa T  
Glycaemic instability correlates with a hyperglucagonaemic response in patients with type 1 diabetes without residual beta-cell function  
Diabetes Res Clin Pract. 2013 Sep 16. doi:pii: S0168-8227(13)00301-X.  
2013 Nov;102(2):e38-40. doi: 10.1016/j.diabres.2013.09.003. Epub 2013 Sep 16.

(和文)

1. 今川彰久、花房俊昭  
劇症1型糖尿病全国調査  
日本内科学会雑誌 第102巻7号 1829-1835 2013
2. 谷本芳美 高橋由香 渡邊美鈴 谷本啓爾 穴倉佳名子 杉浦裕美子 土手友太郎  
我が国の地域高齢者におけるサルコペニアについて  
大阪医科大学雑誌 72巻 Page50-61 2013
3. 長谷田文孝、寺前純吾、花房俊昭  
1型糖尿病  
最新医学(増刊号)－The Medical Frontia p205-216 2013.6
4. 中辻文彦、寺前純吾、花房俊昭  
糖尿病ケトosisと色素痒疹  
内分泌・糖尿病・代謝内科 36巻1号 29-31 2013
5. 藤澤玲子、寺前純吾、長谷田文孝  
【基本が知りたい新人スタッフのための糖尿病ケアはじめて講座】血糖値が上がるとどうなるの?  
(解説/特集) 糖尿病ケア 10巻4号 Page330-337 2013.4
6. 深尾篤嗣、高松順太、河合俊雄、宮内昭、花房俊昭  
甲状腺疾患の心身医療  
心身医学 53巻1号 42-49 2013

[学会]

(国際学会・研究会)

**73rd Scientific Sessions of American Diabetes Association Chicago, IL, USA, 2013.6.21-25.**

Kanatsuna N, Taneera J, Vaziri-Sani F, Larsson HE, Delli A, Skärstrand H, Lernmark Å, Better Diabetes Diagnosis (BDD) and Human Tissue Laboratory (HTL) Study Groups.

Insulin B-Chain-Containing INS-IGF2 may be an Autoantigen in Type 1 Diabetes.

Fujisawa R, Haseda F, Tsutsumi C, Hiromine Y, Noso S, Kawabata Y, Mitsui S, Terasaki J, Ikegami H, Imagawa A, Hanafusa T

Low Expression of PD-1 (Programmed cell death-1) in Peripheral CD4+ T-cells in Japanese Patients with Type 1A Diabetes

Miyasato M, Murase-Mishiba Y, Bessyo M, Shishikura K, Imbe H, Miyawaki M, Nakatsuji F, Tsutsumi C, Haseda F, Sano H, Ohnishi M, Imagawa A, Terasaki J, Hanafusa T.

Cytokeratin-18 Fragment Levels as a Biomarker for Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Type 2 Diabetes

**The 13th International Congress of the Immunology of Diabetes Society, Lorne, Australia, 2013.12.7-11.**

Kanatsuna K, Delli A, Andersson C, Nilsson AL, Vaziri-Sani F, Larsson K, Carlsson A, Cedervall E, Jönsson B, Neiderud J, Larsson HE, Ivarsson SA, Törn C, Fex M, Steiner DF, Lernmark Å.

Dobly reactive autoantibodies define INS-IGF2 as an autoantigen largely in HLA-DQ2/8 patients newly diagnosed with autoimmune (type 1) diabetes.4

Fujisawa R, Haseda F, Tsutsumi C, Hiromine Y, Noso S, Kawabata Y, Mitsui S, Terasaki J, Ikegami H, Imagawa A, Hanafusa T

Low Expression level of Peripheral CD4+PD-1+T-cells in Japanese Patients with Type 1A Diabetes

**World Diabetes Congress 2013 International Diabetes Federation Melbourne Australia, 2013.12.2-6**

Miyasato M, Murase-Mishiba Y, Bessyo M, Shishikura K, Imbe H, Miyawaki M, Nakatsuji F, Tsutsumi C, Haseda F, Sano H, Ohnishi M, Imagawa A, Terasaki J, Hanafusa T.

Cytokeratin-18 Fragment Levels as a Biomarker for Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Type 2 Diabetes

(国内学会・研究会)

**第 309 回生活習慣病研修会 2013.1.16 (大阪)**

寺前純吾

糖尿病の常識、非常識? ~正しい知識があなたを救う~

**京都仁泉会学術講演会 2013.2.16 (京都)**

寺前純吾

糖尿病の自己管理と治療の実際 ~高齢者糖尿病の管理を意識して~

**第 4 回 『糖尿病と妊娠』 談話会 in 大阪 2013.3.2. (大阪)**

稲葉惟子

妊娠 21 週で流産に至った overt diabetes in pregnancy の肥満妊婦の 1 例~次回妊娠に向けて~

**茨木市医師会学術講演会 2013.3.21 (大阪)**

佐野寛行

グルカゴンからみた糖尿病治療

**第 86 回内分泌学会学術総会 2013.4.25-27 (仙台)**

辻本直之

妊娠に伴いビタミンD必要量が増加した術後副甲状腺機能低下症の 1 例

宍倉佳名子、谷本啓爾、寺前純吾、花房俊昭

糖尿病患者における四肢筋肉量と臨床指標との関連の検討

**EndoDM Young Investigator Award 2013.5.30 (大阪)**

堤 千春  
血糖値の見える化

**第 56 回日本糖尿病学会年次学術集会 2013.5.16-18 (熊本)**

花房俊昭、今川彰久、池上博司、大澤春彦、川崎英二、栗田卓也、高橋和眞、小林哲郎、安田和基、梶尾 裕、春日雅人  
日本人 1 型糖尿病の包括的データベースの構築と臨床研究への展開 (第 1 報)

堤 千春

**[ランチョンセミナー]**CGM からみた 1 型糖尿病外来診療における HbA1c、GA の活用

堤 千春、今川彰久、廣峰義久、能宗伸輔、川畑由美子、三井しのぶ、長谷田文孝、寺前純吾、池上博司、花房俊昭  
日本人 1 型糖尿病における PD-1 遺伝子多型の検討(第 2 報)

若手研究奨励賞 (YIA)審査口演

長谷田文孝、今川彰久、堤 千春、佐野寛行、大西峰樹、三柴裕子、寺前純吾、花房俊昭  
劇症 1 型糖尿病における CD4+CD45RA-Foxp3high activated 制御性 T 細胞の量的・質的検討

宮脇正博、長谷田文孝、堤 千春、佐野寛行、三柴裕子、大西峰樹、寺前純吾、花房俊昭  
脂質異常合併の 2 型糖尿病患者におけるピタバスタチンの脂質代謝および糖代謝への影響に関する検討

**第 56 回日本糖尿病学会年次学術集会 2013.5.16-18 (熊本)**

別所 恵、三柴裕子、堤 千春、長谷田文孝、寺前純吾、今川彰久、花房俊昭  
内因性インスリン分泌が完全に枯渇した 1 型糖尿病患者におけるグルカゴン分泌能と血糖不安定性との関連

藤澤玲子、長谷田文孝、堤 千春、廣峰義久、能宗伸輔、川畑由美子、三井しのぶ、寺前純吾、池上博司、今川彰久、花房俊昭  
1 型糖尿病患者末梢血の CD4 陽性 T リンパ球における PD-1 の発現

宮里 舞、三柴裕子、堤 千春、長谷田文孝、佐野寛行、別所 恵、宍倉佳名子、中辻文彦、忌部 尚、宮脇正博、大西峰樹、寺前純吾、花房俊昭  
NAFLD を有する 2 型糖尿病患者における血清 cyokeratin-18 fragment の縦断的検討

稲葉惟子、堤 千春、山根一志、三柴裕子、寺前純吾、中嶋秀人、花房俊昭  
足趾の疼痛性筋痙攣による歩行障害を認めた抗 GAD 抗体異常高値の急性発症 1 型糖尿病の 1 例

**第 200 回日本内科学会近畿地方会 2013.6.8 (神戸)**

中辻文彦、木股宏恵、松浦峻行、村山結美、弘田弘子、大島衣里子、三柴裕子、寺前純吾、花房俊昭  
両側頸部腫脹を伴う糖尿病の 1 例

別所恵、市田竜也、原舞、弘田弘子、宍倉佳名子、中辻文彦、三柴裕子、寺前純吾、花房俊昭  
難治性足底部潰瘍に対して VAC 療法が有効であった 1 型糖尿病の一例

棚田佳子、稲葉惟子、堤 千春、別所 恵、辻本直之、大西峰樹、寺前純吾、花房俊昭  
持続血糖モニター (CGM) にて食後高血糖に対する  $\alpha$  グルコシダーゼ阻害薬と超速効型インスリンの有効性を比較し得た臍性糖尿病の 1 例

**SHOT-TC 2013.7.4 (大阪)**

宮脇 正博  
経口摂取不能の甲状腺機能低下症の一例

**第 39 回日本診療情報管理学会 学術大会 2013.9.5-6 (つくば)**

正木 義朗, 大坂 直文, 谷本 啓爾, 金森 ひろ子  
入院診療録監査活動におけるオーディットスコア分析

金森 ひろ子, 谷本 啓爾, 大坂 直文, 小野 美鈴, 正木 義朗, 佐浦 隆一  
研修医へのカルテ記載支援への取り組みについて

金森 ひろ子, 谷本 啓爾, 大坂 直文, 小野 美鈴, 正木 義朗, 佐浦 隆一  
研修医へのカルテ記載支援への取り組みについて

正木 義朗, 大坂 直文, 谷本 啓爾, 金森 ひろ子, 濱田 松治, 木村 正士  
GIS(Geographic Information Systems)分析を用いた初診患者数変動の要因分析

**第 28 回日本糖尿病合併症学会 2013.9.13-14 (旭川)**

木股 宏恵 中辻 文彦 松浦 峻行 村山 結美 弘田 弘子 三柴 裕子 寺前 純吾花房 俊昭  
下肢切断にて救命し得た壊死性軟部組織感染症の一例

**高槻市医師会学術講演会 2013.9.19 (大阪)**

寺前純吾  
糖尿病の治療について ～超高齢化社会を見据えて～

**第 34 回肥満学会 2013.10.11-10.12 (東京)**

忌部 尚、宮脇正博、長谷田文孝、千野佳秀、寺前純吾、花房俊昭  
糖尿病合併高度肥満症患者に対し腹腔鏡下袖状胃切除術を行い、糖尿病寛解を得た 1 例

**第 11 回 1 型糖尿病研究会 2013.10.26-27 (長野)**

長谷田文孝、今川彰久、藤澤玲子、宮里 舞、別所 恵、忌部 尚、堤 千春、佐野寛行、大西峰樹  
三柴裕子、寺前純吾、花房俊昭

1 型糖尿病における CD4+CD45RA+FOXP3low resting 制御性 T 細胞の量的・質的検討

稲葉惟子、堤 千春、宮脇正博、佐野寛行、三柴裕子、今川彰久、寺前純吾、中嶋秀人、花房俊昭  
乳癌を早期に発見し得た Stiff-person 症候群合併急性発症 1 型糖尿病の 1 例

**糖尿病と血管合併症研究会 2013.11.8 (金沢)**

長谷田文孝  
1 型糖尿病における制御性 T 細胞の検討

**第 56 回日本甲状腺学会学術集会 2013.11.14-16 (和歌山)**

穴倉佳名子、辻本直之、岩佐一生、中辻文彦、酒井聡至、井畑蘭子、谷本啓爾、寺前純吾、伊藤充  
宮内 昭、高松順太、花房俊昭  
プロピオチオウラシルにより重症薬疹をきたした、拳児希望のバセドウ病女性

**第 4 回淀川リバーサイズ糖尿病カンファレンス 2013.11.16. (大阪)**

堤 千春  
神経症状を合併した GAD 抗体高力価 1 型糖尿病の一例

**第 50 回日本糖尿病学会近畿地方会 2013.11.23 (京都)**

酒井聡至、西岡 伸、奥 一真、堤 千春、三柴裕子、大西峰樹、寺前純吾、花房俊昭  
潰瘍性大腸炎に 1 型糖尿病・自己免疫性甲状腺疾患を合併した 1 例

王 衣里子、宮里 舞、穴倉佳名子、辻本直之、谷本啓爾、佐野寛行、大西峰樹、三柴裕子  
寺前純吾、花房俊昭

四肢筋肉量の経過を観察し得た糖尿病合併クラインフェルター症候群の 1 例

**第 28 回日本糖尿病合併症学会 2013.9.13-14 (旭川)**

木股宏恵、中辻文彦、松浦峻行、村山結美、弘田弘子、三柴裕子、寺前純吾、花房俊昭

下肢切断にて救命し得た壊死性軟部組織感染症の一例

**第 56 回日本甲状腺学会学術集会 2013.11.14-16 (和歌山)**

宍倉佳名子、辻本直之、岩佐一生、中辻文彦、酒井聡至、井畑蘭子、谷本啓爾、寺前純吾、伊藤充  
宮内昭、高松順太、花房俊昭

プロピオチオウラシルにより重症薬疹をきたした、拳児希望のバセドウ病女性

(受賞発表)

2012 年度第 6 回 Diabetes Masters Conference 研究助成 2013.12.14

長谷田文孝

劇症 1 型糖尿病における制御性 T 細胞の量的・質的検討

～新しく分類された CD4+CD45RA-Foxp3high activated 制御性 T 細胞を中心に～