

臨床研究管理センター

Center for Clinical Research

特命教授	中條 大輔	Daisuke Chujo
特命教授	寺元 剛	Tsuyoshi Teramoto
特命准教授	猪又 峰彦	Minehiko Inomata

◆ 研究概要

臨床研究管理センターでは、特定臨床研究を含む臨床研究や治験における研究計画、CRC業務、データマネジメント、モニタリング業務等の支援、研修等を通じた研究者や支援担当者の教育を行うとともに、教員自身も臨床研究を実施している。さらに、富山・北陸における医療の発展に貢献すべく、医療データを取り扱う人材の育成、創薬・医療機器開発等の部門横断的な事業にも取り組み始めている。

◆ 著書

- 1) 中條大輔. 糖尿病療養指導グリーンノート. 寺内康夫, 白川 純. 東京. 中外医学者. 2019 Sep 25. 13.3. 低血糖の療養指導, 13.4. 糖尿病ケトアシドーシス・高浸透圧高血糖症候群の療養指導, 16.1. 膵臓移植・膵島移植の療養指導; p. 340-341, 342-344, 418-421.

◆ 原著

- 1) Ohbatake A, Yagi K, Karashima S, Shima Y, Miyamoto Y, Asaka H, Okazaki S, Kometani M, Kawashiri MA, Takeda Y, Yoneda T, Chujo D. C-Peptide Area Under the Curve at Glucagon Stimulation Test Predicts Glucose Improvements by GLP-1 Receptor Analogue: A Retrospective Observational Study. *Diabetes Ther.* 2019 Apr; 10(2): 673-81. doi: 10.1007/s13300-019-0586-6.
- 2) Takahashi N, Chujo D, Kajio H, Ueki K. Contribution of pancreatic α -cell function to insulin sensitivity and glycemic variability in patients with type 1 diabetes. *J Diabetes Investig.* 2019 May; 10(3): 690-8. doi: 10.1111/jdi.12949.
- 3) Onuma H, Kawamura R, Tabara Y, Yamashita M, Ohashi J, Kawasaki E, Imagawa A, Yamada Y, Chujo D, Takahashi K, Suehiro T, Takata Y, Osawa H, Makino H. Variants in the BACH2 and CLEC16A gene might be associated with susceptibility to insulin-triggered type 1 diabetes. *J Diabetes Investig.* 2019 Nov; 10(6): 1447-53. doi: 10.1111/jdi.13057.

◆ 症例報告

- 1) Nakamura T, Tsujimoto T, Yasuda K, Chujo D, Ohsugi M, Tanabe A, Ueki K, Kajio H. Poorly controlled type 2 diabetes with no progression of diabetes-related complications and low levels of advanced glycation end products: A Case report. *Medicine (Baltimore).* 2019 Jul; 98(30): e16573. doi: 10.1097/MD.00000000000016573.
- 2) Maruyama K, Chujo D, Watanabe K, Kawabe A, Sugiyama T, Ohsugi M, Tanabe A, Ueki K, Kajio H. Evaluation of cellular and humoral autoimmunity before the development of type 1 diabetes in a patient with idiopathic CD4 lymphocytopenia. *J Diabetes Investig.* 2019 Jul; 10(4): 1108-11. doi: 10.1111/jdi.12997.
- 3) Maruyama K, Chujo D. Tacrolimus-induced diabetic ketoacidosis with subsequent rapid recovery of endogenous insulin secretion after cessation of tacrolimus: A case report with review of literature. *Medicine (Baltimore).* 2019 Sep; 98(36): e16992. doi: 10.1097/MD.00000000000016992.
- 4) Omura Y, Yagi K, Honoki H, Iwata M, Enkaku A, Takikawa A, Kuwano T, Watanabe Y, Nishimura A, Liu J, Chujo D, Fujisaka S, Enya M, Horikawa Y, Tobe K. Clinical manifestations of a sporadic maturity-onset diabetes of the young (MODY) 5 with a whole deletion of HNF1B based on 17q12 microdeletion. *Endocr J.* 2019 Dec 25; 66(12): 1113-6. doi: 10.1507/endocrj.EJ19-0020.
- 5) Honoki H, Yagi K, Kambara K, Chujo D, Shikata M, Enkaku A, Takikawa-Nishida A, Liu J, Fujisaka S, Tobe K. Anti-programmed death ligand 1 therapy-induced type 1 diabetes presenting with multiple islet-related autoantibodies. *J Diabetes Investig.* 2020 Jan; 11(1): 253-4. doi: 10.1111/jdi.13099.

◆ 総説

- 1) 寺元 剛. 連載 臨床研究のパラダイムシフト⑥ 被験者同意における研究倫理を考える. *Clinical Research Professionals*. 2019 Oct; 74: 2-5.

◆ 学会報告

- 1) Chujo D, Matsushita M, Kawabe A, Tsutsumi C, Haseda F, Imagawa A, Hanafusa T, Shimoda M, Ueki K, Kajio H, Yagi K, Tobe K. Distinct Islet Antigen-Specific CD8+ T Cell Responses among the Three Subtypes of Type 1 Diabetes. 55th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes; 2019 Sep 16-20; Barcelona, Spain. (ポスター).
- 2) Chujo D. Islet Antigen-Specific Autoimmunity in Type 1 Diabetes. 第62回日本糖尿病学会年次学術集会 ; 2019 May 23-25; 仙台. (シンポジウム・ワークショップ パネル). (招待講演)
- 3) 加藤了資, 林秀敏, 千葉康敬, 宮脇英里子, 清水淳市, 尾崎智博, 藤本大智, 野崎要, 福田泰, 青木琢也, 宮本信吾, 立原素子, 日下圭, 猪又峰彦, 杉野安輝, 柏原光介, 長谷川剛生, 田中文啓, 山本信之, 中川和彦. Inhibitors Followed by Subsequent Chemotherapy versus Chemotherapy Alone in Patients with NSCLC (WJOG10217L). 第17回日本臨床腫瘍学会学術集会 ; 2019 Jul 18-20 ; 京都市.
- 4) 寺元 剛. 個人情報保護および利益相反について. 第75回日本医療薬学会公開シンポジウム; 2019 Oct 20; 青森. (シンポジウム・ワークショップ パネル). (招待講演)
- 5) 服部剛弘, 山中竹春, 伊藤健太郎, 宮本信吾, 竹本真之輔, 池田慧, 牛尾良太, 臼井一裕, 三登峰代, 阪本智宏, 杉山智英, 木村智樹, 海老規之, 石井知也, 猪又峰彦, 柏原光介, 岡田秀明, 木村望, 中川和彦, 山本信之. 日本国内におけるALK陽性肺癌840例のリアルワールドデータ WJOG9516L. 第60回日本肺癌学会学術集会; 2019 Dec 6-8 ; 大阪市.

◆ その他

- 1) 中條大輔. 1型糖尿病の新しい治療アプローチ～自己免疫制御の重要性も含めて～. Meet The Expert; 2019 Apr 25 ; 富山. (招待講演)
- 2) 中條大輔. 自己免疫によるインスリン分泌の低下を止めることはできるのか?～免疫修飾療法の可能性～. 日本IDDMネットワークサイエンスフォーラム2019 ; 2019 Jun 1 ; 東京. (招待講演)
- 3) 中條大輔. 1型糖尿病の新しい治療アプローチ. 1型糖尿病を考える会 ; 2019 Jun 17 ; 福井. (招待講演)
- 4) 中條大輔. 1型糖尿病に対する免疫学的介入の可能性. Protection β Cell Seminar; 2019 Jul 11 ; 東京. (招待講演)
- 5) 中條大輔. 1型糖尿病に対する免疫学的介入の可能性. Dibatetes Update Workshop; 2019 Oct 2; 金沢. (招待講演)
- 6) 寺元 剛. 臨床研究に関する規制要件の動向と運用. 厚生労働省 臨床研究総合促進事業 令和元年度 上級臨床研究コーディネーター養成研修 ; 2019 Oct 5 ; 岡山. (招待講演)
- 7) 中條大輔. 1型糖尿病に対する免疫学的介入の可能性. 第3回埼玉1型糖尿病臨床懇話会 ; 2019 Oct 10 ; 川越. (招待講演)
- 8) 中條大輔. 1型糖尿病に対する先進的医療の開発～臍島移植を含めて～. 第438回富山県病院薬剤師会学術講演会; 2019 Oct 12 ; 富山. (招待講演)
- 9) 中條大輔. 1型糖尿病の成因に迫る治療アプローチ. 福井県1型糖尿病研究会 ; 2019 Oct 17 ; 福井. (招待講演)
- 10) 寺元 剛. 臨床研究に関する規制要件の動向. 厚生労働省 臨床研究総合促進事業 令和元年度 上級臨床研究コーディネーター養成研修 ; 2019 Oct 26-27 ; 札幌. (招待講演)
- 11) 寺元 剛. 臨床試験データの品質と管理. JA北海道厚生連 札幌厚生病院 第8回臨床試験セミナー ; 2019 Nov 8 ; 札幌. (招待講演)
- 12) 寺元 剛. 人を対象とする医学系研究に関する倫理指針について. 厚生労働省 臨床研究総合促進事業 治験・倫理審査委員会従事者研修 ; 2019 Nov 15 ; 札幌. (招待講演)
- 13) 寺元 剛. 臨床研究法におけるCRB事務局業務の実際. 日本病院薬剤師会 第23回臨床研究・治験事務局セミナー 2019 ; 2019 Nov 16 ; 渋谷. (招待講演)
- 14) 寺元 剛. 臨床研究方法論～PICOに関して. 厚生労働省 臨床研究総合促進事業 治験・倫理審査委員会従事者研修 ; 2019 Dec 1 ; 旭川. (招待講演)
- 15) 中條大輔. アストラゼネカアドバイザーボード会議 ; 2019 Apr 21 ; 東京.
- 16) 中條大輔. アストラゼネカ社内教育企画 ; 2019 Jun 6 ; 富山.
- 17) 中條大輔. 田辺三菱製薬社内研修会 ; 2019 Jun 21 ; 富山.

18) 中條大輔. 協和キリン社内研修会 ; 2019 Jul 18 ; 富山.