

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
特命講師	岡部 圭介	Keisuke Okabe
特命助教	安田 一平	Ippei Yasuda
特命助教	菅野 垂紀	Aki Sugano

◆ 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、データマネージメント、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んでいる。

◆ 原 著

- 1) Yagi K, Imamura T, Tada H, Chujo D, Liu J, Shima Y, Ohbatake A, Miyamoto Y, Okazaki S, Ito N, Nakano K, Shikata M, Enkaku A, Takikawa A, Honoki H, Fujisaka S, Origasa H, Tobe K. Diastolic Cardiac Function Improvement by Liraglutide Is Mainly Body Weight Reduction Dependent but Independently Contributes to B-Type Natriuretic Peptide Reduction in Patients with Type 2 Diabetes with Preserved Ejection Fraction. *J Diabetes Res.* 2021 Mar 27; 8838026. doi: 10.1155/2021/8838026.
- 2) Shinohara K, Chujo D, Tamura-Nakano M, Kurokawa T, Matsumoto S, Shimoda M. High-quality porcine islets isolated from aged miniature pigs. *Xenotransplantation.* 2021 May; 28(3): e12675. doi: 10.1111/xen.12675.
- 3) Yagi K, Nagata Y, Yamagami T, Chujo D, Kamigishi M, Yokoyama-Nakagawa M, Shikata M, Enkaku A, Takikawa-Nishida A, Honoki H, Fujisaka S, Origasa H, Tobe K. High prevalence of fragmented QRS on electrocardiography in Japanese patients with diabetes irrespective of metabolic syndrome. *J Diabetes Investig.* 2021 Sep; 12(9): 1680-8. doi: 10.1111/jdi.13524.
- 4) Chujo D, Imagawa A, Yasuda K, Abiru N, Awata T, Fukui T, Ikegami H, Kawasaki E, Katsuki T, Kobayashi T, Kozawa J, Nagasawa K, Ohtsu H, Oikawa Y, Osawa H, Shimada A, Shimoda M, Takahashi K, Tsuchiya K, Tsujimoto T, Yasuda H, Hanafusa T, Kajio H. Japanese Type 1 Diabetes Database Study (TIDE-J): rationale and study design. *Diabetol Int.* 2021 Sep; [online ahead of print]
- 5) Shimoda M, Chujo D, Kurokawa T, Kawabe A, Takahashi N, Ito K, Maruyama K, Shinohara K, Ajima K, Sugahara Y, Takaki T, Kajio H, Yanase M, Hinohara C, Tokuhara M, Uemura Y, Edamoto Y, Takemura N, Matsumoto S, Kokudo N. Efficacy and safety of total pancreatectomy with islet autotransplantation: A clinical study in Japan. *J Diabetes.* 2021 Nov; 13(11): 940-2. doi: 10.1111/1753-0407.13218.
- 6) Chujo D, Kawabe A, Matsushita M, Tsutsumi C, Haseda F, Imagawa A, Hanafusa T, Ueki K, Kajio H, Yagi K, Tobe K, Shimoda M. Fulminant type 1 diabetes patients display high frequencies of IGRP-specific type 1 CD8+ T cells. *Clin Immunol.* 2021 Nov 20; 108893. doi: 10.1016/j.clim.2021.108893.

◆ 症例報告

- 1) Honoki H, Yagi K, Tsuda S, Wada T, Enkaku A, Nakagawa-Yokoyama M, Kamigishi M, Shikata M, Takikawa-Nishida A, Fujisaka S, Chujo D, Sasaoka T, Nakashima A, Saito S, Tobe K. Type 1 diabetes woman with repeated miscarriages successfully gave birth after introducing an insulin pump with a predictive low glucose suspend feature. *Diabetol Int.* 2021 Mar 6; 12(3): 324-9. doi: 10.1007/s13340-020-00489-9.
- 2) Chujo D, Kurokawa T, Kawabe A, Takahashi N, Inagaki F, Shinohara K, Hagiwara S, Edamoto Y, Ohmagari N, Hinoshita F, Tajima T, Kajio H, Ohtsu H, Takemura N, Matsumoto S, Shimoda M. Allogeneic islet transplantation with monitoring of islet-specific cellular autoimmunity in a Japanese patient with type 1 diabetes: A case report. *J Diabetes Investig.* 2021 Nov

◆ 総 説

- 1) 中條大輔. 1型糖尿病に対する免疫修飾療法の可能性. 医学のあゆみ. 2021 Jan 30; 276(5): 463-7.
- 2) 中條大輔. 1型糖尿病における細胞性免疫異常～病態と治療法開発の可能性～. 月刊糖尿病. 2021 Jun 1; 13(6): 13-7.

◆ 学会報告

- 1) 寺元 剛. 医療倫理における臨床研究倫理～医療における研究者として～. 第91回日本衛生学会学術総会; 2021 Mar 6; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 2) 山口 央, 高 遼, 四方田真紀子, 森 俊太, 下川路伊亮, 渡邊香奈, 猪又峰彦, 菅野哲平, 池田 慧, 次富亮輔, 小林国彦, 高橋和久. EGFR-TKIと免疫チェックポイント阻害薬の投与順・投与間隔と, 間質性肺疾患発症リスクの関連を検討する多施設共同後ろ向き観察研究-NEJ040-. 第61回日本呼吸器学会学術講演会; 2021 Apr 23-25; 東京.
- 3) 中條大輔. Potential for Immune Intervention in Type 1 Diabetes. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会; 2021 May 20-22; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 4) 寺元 剛. 臨床研究を計画する～倫理審査の視点から～. 第4回日本病院薬剤師会FUTURE PHARMACIST FORUM; 2021 Jul 10; 東京 (オンライン). (招待講演)

◆ その他

- 1) 中條大輔. 糖尿病研究の経験を活かした本学の臨床研究の推進. 第91回富山大学医学会学術集会教授就任記念講演会; 2021 Feb 9; 富山. (招待講演)
- 2) 寺元 剛. 生命倫理学とは. 名古屋市立大学生命科学特論; 2021 May 12; 名古屋 (オンライン). (招待講演)
- 3) 中條大輔. 発症早期1型糖尿病に対する免疫修飾療法の安全性と有効性に関する臨床試験. 日本IDDMネットワークサイエンスフォーラム2021; 2021 Jun 12; 東京 (オンライン). (招待講演)
- 4) 寺元 剛. 臨床研究倫理指針の改正のポイント. 第24回臨床研究・治験事務局アドバンスセミナー2021; 2021 Jun 12; 東京 (オンライン). (招待講演)
- 5) 寺元 剛. 新たな倫理指針に基づく適正な臨床研究～研究の実際と倫理を考える～. 北海道科学大学FD講演会; 2021 Jun 18; 札幌 (オンライン). (招待講演)
- 6) 寺元 剛. 遺伝子解析研究に伴う研究倫理～規制の動向と倫理的判断～. 横浜市立みなと赤十字病院臨床研究セミナー; 2021 Jul 14; 横浜 (オンライン). (招待講演)
- 7) 中條大輔. 1型糖尿病の最新治療. 第67回 富山大学附属病院 地域連携WEB研修会; 2021 Jul 29; 富山. (招待講演)
- 8) 寺元 剛. 生命科学・医学研究の倫理と審査. 北海道大学病院 臨床研究に関する研修会; 2021 Sep 30; 札幌 (オンライン). (招待講演)
- 9) 中條大輔. 1型糖尿病を知る～その病態と先端医療への取り組み～. 「1型糖尿病を知る」サイエンス講座; 2021 Oct 9; 徳島 (オンライン). (招待講演)
- 10) 中條大輔. 1型糖尿病患者を対象とした食事画像認識機能搭載型カーボカウントアプリケーションの有効性と安全性に関する臨床試験計画. 2021年度富山大学杉谷地区研究発表会 (後期): 臨床研究部門; 2021 Oct 29; 富山.
- 11) 寺元 剛. 臨床研究各論 I. 厚生労働省 臨床研究騒動促進事業 臨床研究・治験従事者研修; 2021 Oct 29; 札幌 (オンライン). (招待講演)
- 12) 寺元 剛. 臨床研究の歴史/事務局として知っておきたい規制. 第1回臨床研究・治験事務局ベーシックセミナー 2021; 2021 Nov 13; 東京 (オンライン). (招待講演)
- 13) 中條大輔. 糖尿病の診療・臨床研究Update～注射剤の自験例を含めて～. サノフィ株式会社 社内研修会. 2021 Jul 15; 富山.
- 14) 中條大輔. 1型糖尿病 劇症の仕組み解明. 富山新聞. 2021 Dec 4; 富山.