

臨床研究管理センター

Center for Clinical Research

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 亜紀	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。

◆ 著書

- 1) 中條大輔. 医学のあゆみ. 1型糖尿病-診療と研究の最前線. 東京: 医歯薬出版; 2022 May 7. はじめに; p. 1.

◆ 原著

- 1) Hagiwara M[#], Takeuchi F[#], Sugano A, Yoneshige A, Inoue T, Wada A, Kajiyama H, Takaoka Y, Sasaki K, Ito A. ([#] equal contribution). Indigo plant leaf extract inhibits the binding of SARS-CoV-2 spike protein to angiotensin-converting enzyme 2. *Exp Ther Med.* 2022 Feb 10; 23(4): 274. doi: 10.3892/etm.2022.11200.
- 2) Yagi K, Imamura T, Tada H, Liu J, Miyamoto Y, Ohbatake A, Ito N, Shikata M, Enkaku A, Takikawa A, Honoki H, Fujisaka S, Chujo D, Origasa H, Kinugawa K, Tobe K. Fragmented QRS on electrocardiography as a predictor for diastolic cardiac dysfunction in type 2 diabetes. *J Diabetes Investig.* 2022 Jun; 13(6): 1052-61. doi: 10.1111/jdi.13759.
- 3) Takaoka Y[#], Sugano A[#], Morinaga Y, Ohta M, Miura K, Kataguchi H, Kumaoka M, Kimura S, Maniwa Y. ([#] equal contribution). Prediction of infectivity of SARS-CoV2: Mathematical model with analysis of docking simulation for spike proteins and angiotensin-converting enzyme 2. *Microb Risk Anal.* 2022 Jun 16; 22: 100227. doi: 10.1016/j.mran.2022.100227.
- 4) Terai H, Soejima K, Shimokawa A, Horinouchi H, Shimizu J, Hase T, Kanemaru R, Watanabe K, Ninomiya K, Aragane N, Yanagitani N, Sakata Y, Seike M, Fujimoto D, Kasajima M, Kubo A, Kusumoto S, Oyamada Y, Fujiwara K, Mori M, Hashimoto M, Shingyoji M, Kodani M, Sakamoto J, Agatsuma T, Kashiwabara K, Inomata M, Tachihara M, Tanaka K, Hayashihara K, Koyama N, Matsui K, Minato K, Jingu D, Sakashita H, Hara S, Naito T, Okada A, Tanahashi M, Sato Y, Asano K, Takeda T, Nakazawa K, Harada T, Shibata K, Kato T, Miyaoka E, Yoshino I, Gemma A, Mitsudomi T. Real-World Data Analysis of Pembrolizumab Monotherapy for NSCLC Using Japanese Postmarketing All-Case Surveillance Data. *JTO Clin Res Rep.* 2022 Sep 1; 3(11): 100404. doi: 10.1016/j.jto.2022.100404.
- 5) Minegishi Y, Akagami T, Arai M, Saito R, Arai D, Murase K, Miura K, Watanabe S, Sakashita H, Miyabayashi T, Honda R, Jingu D, Hotta T, Isobe K, Nakazawa K, Ito K, Takamura K, Inomata M, Harada T, Sakakibara R, Nakagawa T, Shibuya H, Takenaka K, Kobayashi K, Seike M. Real-world outcomes of chemotherapy for lung cancer patients undergoing hemodialysis: A multicenter retrospective cohort study (NEJ-042). *Lung Cancer.* 2022 Oct; 172: 1-8. doi: 10.1016/j.lungcan.2022.07.009.
- 6) Shikata M, Chujo D, Enkaku A, Takikawa-Nishida A, Honoki H, Yamada-Matsukoshi S, Nakagawa-Yokoyama M, Kamigishi M, Inagawa S, Fujisaka S, Yagi K, Shibuya K, Fujii T, Tobe K. Perioperative C-peptide index is associated with the status of diabetes management after pancreatectomy. *J Diabetes Investig.* 2022 Oct; 13(10): 1685-94. doi: 10.1111/jdi.13861.
- 7) Sugano A, Takaoka Y, Kataguchi H, Ohta M, Kimura S, Araki M, Morinaga Y, Yamamoto Y. SARS-CoV-2 Omicron BA.2.75 variant may be much more infective than preexisting variants based on in silico model. *Microorganisms.* 2022 Oct

21; 10(10): 2090. doi: 10.3390/microorganisms10102090.

- Kimura S, Takaoka Y, Sugano A. Increase in the number and duration of sleep episodes during class after reopening of schools following closure due to COVID-19. *Kobe J Med Sci.* 2022 Dec 21; 68(1): E23-9.

◆ 総説

- 中條大輔. 1型糖尿病の成因に対する治療の可能性. *日本臨床.* 2022 Apr 1; 80(4): 714-9.
- 中條大輔. 1型糖尿病に対する成因治療の可能性. *新潟県医師会報.* 2022 Aug; (869): 2-7.

◆ 学会報告

- Kitadai R, Asao T, Shukuya T, Yamamoto G, Mouri A, Imai R, Tsukita Y, Isobe K, Shoji S, Kamimura M, Morita R, Kudo K, Inomata M, Tateishi K, Kakinuma K, Yoshioka H, Namba Y, Nakagawa T, Kobayashi K, Takahashi K. Safety of immune checkpoint blockade in lung cancer and pre-existing autoimmune diseases: NEJ047 multi-center study. 第19回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2022 Feb 17-19; 京都 (ハイブリッド).
- 中條大輔. 臨床研究の倫理指針～統合指針を中心に～. 第56回糖尿病学の進歩; 2022 Feb 25-26; 愛媛 (オンライン). (招待講演)
- 四方雅隆, 中條大輔, 松越眞之介, 横山茉貴, 上岸未樹, 稲川慎哉, 圓角麻子, 瀧川章子, 朴木久恵, 藤坂志帆, 八木邦公, 渋谷和人, 藤井努, 戸邊一之. 膵切除術前後のCPIと術後の糖尿病管理状況との関連. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会; 2022 May 12-14; 神戸 (ハイブリッド).
- 横山茉貴, 中條大輔, 山田眞之介, 稲川慎哉, 圓角麻子, 瀧川章子, 朴木久恵, 藤坂志帆, 八木邦公, 戸邊一之. 1型糖尿病患者における疾患感受性HLAハプロタイプ間での臨床的特徴の差異の検討. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会; 2022 May 12-14; 神戸 (ハイブリッド).
- 小谷紀子, 島田朗, 川_英二, 福井智康, 中條大輔, 今川彰久, 霜田雅之, 寺川瞳子, 阿比留教生, 栗田卓也, 池上博司, 及川洋一, 大澤春彦, 小澤純二, 香月健志, 金重勝博, 高橋和眞, 土屋恭一郎, 長澤幹, 能宗伸輔, 安田和基, 安田尚史, 春日雅人, 小林哲郎, 花房俊昭, 梶尾裕. 緩徐進行1型糖尿病における膵島関連自己抗体の評価 - 「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」より-. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会; 2022 May 12-14; 神戸 (ハイブリッド).
- 長江亮太, 橘恵, 今川彰久, 寺前純吾, 金網規夫, 小谷紀子, 高橋信行, 寺川瞳, 阿比留教生, 栗田卓也, 池上博司, 能宗伸輔, 岩橋博見, 及川洋一, 島田朗, 大澤春彦, 川村良一, 大津洋, 香月健志, 金重勝博, 川崎英二, 小澤純二, 小林哲郎, 霜田雅之, 高橋和眞, 中條大輔, 辻本哲郎, 土屋恭一郎, 長澤幹, 福井智康, 安田和基, 安田尚史, 柳内秀勝, 春日雅人, 花房俊昭, 梶尾裕. 1型糖尿病の発症時のビタミンD濃度-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(TIDE-J)より-. 第65回日本糖尿病学会年次学術集会; 2022 May 12-14; 神戸 (ハイブリッド).
- Shimoda M, Maruyama K, Chujo D, Kajio H, Yanase M, Hinohara C, Tokuhara M, Takemura N, Kokudo N. Total pancreatectomy and islet autotransplantation for painful chronic pancreatitis in our center. 第53回日本膵臓学会大会; 2022 Jul 7-9; 京都 (ハイブリッド).
- 伊東裕子, 嶋岡由枝, 武田一仁, 寺元剛, 中條大輔, 戸邊一之. 限られた人数でデータセンターを設立～REDCap運用までの経緯とその後～. 第22回CRCと臨床試験のあり方を考える会議; 2022 Sep 17-18; 新潟 (ハイブリッド).
- 中條大輔. 日本人1型糖尿病における膵島特異的細胞性免疫. 第21回日本先進糖尿病治療・1型糖尿病研究会; 2022 Oct 8-9; 神戸 (ハイブリッド). (招待講演)
- 稲川慎哉, 中條大輔, 松越眞之介, 上岸未樹, 瀧川章子, 朴木久恵, 藤坂志帆, 戸邊一之. ハイブリッドクローズドループシステムの導入によりTIRが著明に改善した1型糖尿病の1例. 第21回日本先進糖尿病治療・1型糖尿病研究会; 2022 Oct 8-9; 神戸 (ハイブリッド).
- 霜田雅之, 丸山浩司, 中條大輔, 梶尾裕, 柳瀬幹雄, 日野原千速, 徳原真, 竹村信行, 國土典宏. 慢性膵炎等に対する膵全摘に伴う自家膵島移植術の保険診療化を目指して. 第58回日本移植学会; 2022 Oct 13-15; 名古屋. (招待講演)
- 中條大輔. 1型糖尿病の病態と治療. 第96回日本糖尿病学会中部地方会; 2022 Nov 19-20; 富山 (ハイブリッド). (招待講演)
- 圓角麻子, 中條大輔, 上岸未樹, 横山茉貴, 松越眞之介, 稲川慎哉, 瀧川章子, 朴木久恵, 藤坂志帆, 戸邊一之. 入院治療による内因性インスリン分泌能の回復が退院後の糖代謝状態に与える影響の検討. 第96回日本糖尿病学会中部地方会; 2022 Nov 19-20; 富山 (ハイブリッド).
- 芦沼宏典, 宮内栄作, 鈴木綾, 古田恵, 荒井大輔, 下西淳, 細川忍, 堀田尚誠, 猪又峰彦, 森田智視, 高遼, 大熊裕介,

佐々木高明, 解良恭一, 小林国彦, 杉浦久敏. 髄膜癌腫症と診断された非小細胞肺癌患者に対する全脳照射の有効性の検討 (NEJ049). 第63回日本肺癌学会学術集; 2022 Dec 1-3; 福岡 (ハイブリッド).

- 15) 四方雅隆, 中條大輔, 圓角麻子, 瀧川章子, 朴木久恵, 松越眞之介, 横山茉貴, 上岸未樹, 稲川慎哉, 藤坂志帆, 八木邦公, 渋谷和人, 藤井努, 戸邊一之. 膵切除術前後のCPIと術後の糖尿病管理状況との関連. 第7回日本糖尿病・生活習慣病ヒューマンデータ学会年次学術集会; 2022 Dec 2-3; 東京 (ハイブリッド).

◆ その他

- 1) 中條大輔. 1型糖尿病における膵島特異的細胞性免疫～その病態と治療開発の可能性～. 第186回内分泌セミナー; 2022 Feb 19; 東京 (オンライン). (招待講演)
- 2) 中條大輔. 1型糖尿病に対する膵島移植. Diabetes Expert Conference in 2022; 2022 Jun 8; 高岡. (招待講演)
- 3) 中條大輔. 本学における臨床研究の活性化と創薬・ヘルスケア事業への貢献. 第42回富山大学和漢医薬学総合研究所特別セミナー; 2022 Nov 28; 富山. (招待講演)
- 4) 中條大輔. 富山大学における臨床研究の取り組み. 興和株式会社 社内研修会; 2022 Feb 24; 富山.