

## 腎臓内科/腎ミトコンドリア研究室

### A. 論文

英文論文（原著論文・原著論文以外）

原著

① ; Kawaguchi T, Hamano T, Masakane I, Wada A, Okada E, Kadomura M, Imasawa T. Association of kidney transplantation with mortality on hemodialysis after graft failure. **J Nephrol**. 2021 Jan 4. doi: 10.1007/s40620-020-00929-4. Epub ahead of print.

② ; Kawaguchi T, Nagasawa T, Tsuruya K, Miura K, Katsuno T, Morikawa T, Ishikawa E, Ogura M, Matsumura H, Kurayama R, Matsumoto S, Marui Y, Hara S, Maruyama S, Narita I, Okada H, Ubara Y; Committee of Practical Guide for Kidney Biopsy 2019. A nationwide survey on clinical practice patterns and bleeding complications of percutaneous native kidney biopsy in Japan. *Clin Exp Nephrol*. 2020 May;24(5):389-401.

③ ; Ozeki T, Maruyama S, Imasawa T, Kawaguchi T, Kitamura H, Kadomura M, Katafuchi R, Oka K, Yokoyama H, Sugiyama H, Sato H. Clinical manifestations of focal segmental glomerulosclerosis in Japan from the Japan Renal Biopsy Registry: age stratification and comparison with minimal change disease. **Sci Rep**. 2021 Jan 28;11(1):2602.

④ ; Iwata W, Unoki-Kubota H, Kato H, Shimizu A, Matsumoto M, Imasawa T, Igarashi A, Matsumoto K, Noda T, Terauchi Y, Nangaku M, Kasuga M, Kaburagi Y. Podocyte-specific deletion of tubular sclerosis complex 2 promotes focal segmental glomerulosclerosis and progressive renal failure. **PLoS One**. 2020;15:e0229397.

⑤ ; Kashihara N, Nishio T, Osonoi T, Saka Y, Imasawa T, Ohtake T, Mizuno H, Shibagaki Y, Kim H, Yajima T, Sarai N. Correction of serum potassium with sodium zirconium cyclosilicate in Japanese patients with hyperkalemia: a randomized, dose-response, phase 2/3 study. **Clin Exp Nephrol**. 2020 Dec;24(12):1144-1153.

⑥ ; Maeoka Y, Doi T, Aizawa M, Miyasako K, Hirashio S, Masuda Y, Kishita Y, Okazaki Y, Murayama K, Imasawa T, Hara S, Masaki T. A case report of adult-onset COQ8B nephropathy presenting focal segmental glomerulosclerosis with granular swollen podocytes. **BMC Nephrol**. 2020 Aug 28;21(1):376.

⑦ ; Ubara Y, Kawaguchi T, Nagasawa T, Miura K, Katsuno T, Morikawa T, Ishikawa E, Ogura M, Matsumura H, Kurayama R, Matsumoto S, Marui Y, Hara S, Maruyama S, Narita I, Okada H, Tsuruya K; Committee of Practical Guide for Kidney Biopsy 2020. Kidney biopsy guidebook 2020 in Japan. **Clin Exp Nephrol**. 2021 Apr;25(4):325-364. Epub ahead of print.

⑧ ; Heerspink HJL, Stefánsson BV, Correa-Rotter R, Chertow GM, Greene T, Hou FF, Mann JFE, McMurray JJV, Lindberg M, Rossing P, Sjöström CD, Toto RD, Langkilde AM, Wheeler DC; DAPA-CKD Trial Committees and Investigators (含 Imasawa T) . Dapagliflozin in Patients with Chronic Kidney Disease. **N Engl J Med**. 2020 Oct 8;383(15):1436-1446.

和文論文（原著論文・著書・総説）

原著（和文）

① ; 諸岡瑞穂、川口武彦、三浦茜、李紀廉、福田亜純、兵頭正浩、岡田絵里、首村守俊、北村博司、今澤俊之

治療後再生検でポリクローナルな IgA 沈着を認めた IgG1κ 型 PGNMID の 1 例  
日腎会誌 2020 ; 62 (8) : 835-842.

② ; 今澤俊之、浅沼克彦、寺脇博之、日比野久美子、入江康文

千葉県における慢性腎臓病 (CKD) 重症化予防対策-CKD 対策協力医制度の開始について-

千葉県医師会雑誌 / 72 卷 (2020) 11 号 /

### 著書 (和文)

① ; 今澤俊之

腎生検

臨床検査法提要改訂 35 版 (メディカルレビュー社、監修 : 金井正光、編集 : 奥村伸生、戸塚実、矢富裕)

2020 年 5 月 10 日発行 (金原出版株式会社) pp1620-1627

② ; 今澤俊之

ミトコンドリア腎症

遺伝子医学 MOOK35 号 (特集 : ミトコンドリアと病気 編集 : 村山圭、小坂仁、三牧正和)、

2020 年 5 月 10 日発行 (株式会社 メディカル ドゥ) P115-119

③ ; 川口武彦

腎生検ガイドブック 2020. 編集 : 日本腎臓学会、腎生検ガイドブック改定委員会.

2020 年 6 月 30 日発行 (株式会社 東京医学社) P39-44, 104-110

④ ; 川口武彦

エビデンスに基づくネフローゼガイドライン 2020. 編集 : 厚生労働省科学研究費補助金難治性疾患等政策研究事業 (難治性疾患政策研究事業) 難治性腎障害に関する調査研究班. 日本腎臓学会、腎生検ガイドブック改定委員会. ネフローゼ症候群ガイドラインワーキンググループ

2020 年 8 月 25 日発行 (株式会社 東京医学社) P48-49, 54-55

## B. 学会発表 (演者のみ)

### ②国内学会

① ; 今澤俊之

シンポジウム 4 ミトコンドリア UP TO DATE-ミトコンドリア腎症のすべてが分かるシンポジウム-「ミトコンドリア腎症総論」

第 63 回日本腎臓学会学術総会 2020 年 8 月 (横浜 web)

② ; 諸岡瑞穂、川口武彦、三浦茜、李紀廉、福田亜純、兵頭正浩、岡田絵里、首村守俊、北村博司、今澤俊之

IgA 腎症における再生検時の糸球体 C3 沈着と予後の検討

第 63 回日本腎臓学会学術総会 2020 年 8 月 (横浜)

③ ; 川口武彦、中里毅、伊藤孝仁、安東豊、吉村光弘、中山勝、八幡兼成、佐々木修、八尾村多佳朗、片渕律子、山村剛、北村博司、今澤俊之

慢性腎臓病における糸球体数の推計

第 63 回日本腎臓学会学術総会 2020 年 8 月 (横浜)

④ ; 今澤俊之

教育講演 5 「糖尿病性腎臓病の rapid decliner の病態を理解する」

第 50 回日本腎臓学会東部学術大会 2020 年 9 月 26 日 (筑波 web)

⑤ ; 今澤俊之、北村博司、鎬木康志、久保田浩之

シンポジウム 6 腎診療におけるビッグデータ：何のために何ができる？

「腎疾患における多層的オミックス解析研究の展望」

第 50 回日本腎臓学会東部学術大会 2020 年 9 月 27 日 (筑波 web)

⑥ ; 川口武彦

シンポジウム 9 移植腎管理の基本実際：内科医の役割

「腎移植の潮流と腎臓内科医の役割」

第 50 回日本腎臓学会東部学術大会 2020 年 9 月 27 日 (筑波 web) **腎疾患**

⑦ ; 三浦 茜、川口 武彦、諸岡 瑞穂、李 紀廉、兵頭 正浩、福田 亜純、岡田

絵里、首村 守俊、北村 博司、今澤 俊之

近位尿細管に対する IgA 型自己抗体による急性尿細管間質性腎炎の 1 例

第 50 回日本腎臓学会東部学術大会 2020 年 9 月 (筑波 web)

⑧ ; 友成雅大、川口武彦、諸岡瑞穂、李 紀廉、兵頭正浩、福田亜純、岡田絵里、  
首村守俊、北村博司、今澤俊之

PLA2R 染色所見による原発性膜性腎症の臨床病理学検討

第 50 回日本腎臓学会東部学術大会 2020 年 9 月 (筑波 web)

⑨ ; 長沼司、今澤俊之、森聖貴、吉田駿、温井郁夫、北村博司、村山圭、若杉正清

MT-ND5 遺伝子変異を有する巣状糸球体硬化症(FSGS)の一例

第 50 回日本腎臓学会東部学術大会 2020 年 9 月 (筑波 web)

⑩ ; 三浦茜、川口武彦、諸岡瑞穂、李紀廉、兵頭正浩、福田亜純、岡田絵里、首村守  
俊、鶴野裕一、金本勝義、松村千恵子、北村博司、今澤俊之

ポドサイトに Zebra body を認める非 Fabry 病症例の組織学的検討

第 63 回日本腎臓学会学術総会 2020 年 8 月 (横浜)

⑪ ; 渡邊 知佳、宮内 彰彦、渡邊 美有紀、神保 恵理子、今澤 俊之、村山 圭、大竹  
明、山形 崇倫、小坂 仁

原発性 CoenzymeQ<sub>10</sub> 欠乏症の早期診断系確立と病態解析

ミトコンドリア学会『特別オンラインシンポジウム』 2021 年 2 月 13 日 (web)

### C. 講演会・研究会

① ; 今澤俊之

「今後の千葉県における慢性腎臓病 (CKD) 重症化予防対策」

令和 2 年度第 1 回千葉県地区医師会長・県役員等合同会議 2020 年 10 月 22 日 (千葉  
県医師会)

② ; 今澤俊之

「腎疾患とミトコンドリアの関わり (rare disease から common disease まで)」

国立国際医療研究センター研究所糖尿病研究センターセミナー

令和 2 年 9 月 18 日 (国立国際医療センター)

③；今澤俊之

「FROM-J 長期観察研究 (FROM-J 10) 進捗報告」

AMED 山縣班 第 1 回全体会議 2020 年 6 月 26 日 (web 会議)

④；今澤俊之

「千葉県における CKD 対策の現況」

令和 2 年度 JCKD-I 関東ブロック 進捗報告・活動方針検討 WEB 会議 令和 2 年 7 月 5 日

⑤；今澤俊之

「変異遺伝子別のミトコンドリア腎症の臨床像・腎病理像そして予後の把握」

令和 2 年第 1 回 AMED 難治性疾患実用化研究事業 村山班会議

令和 2 年 10 月 2 日 (web)

⑥；今澤俊之

「QOL を意識した保存期 CKD 患者のカリウム管理」

成田 CKD フォーラム

2020 年 10 月 23 日 (web)

⑦；今澤俊之

「増えつつある「糖尿病性腎臓病」への対処-特に後期高齢者に対する対応法について-」

第 3 回若葉区,緑区腎疾患の重症化予防を考える会

2018 年 10 月 2 日 (web)

⑧；今澤俊之

「腎臓専門医と非腎臓専門医との連携を通じた CKD 診療—今後の千葉県における CKD 対策方針を踏まえて—」

CKD 治療を考える会 in ICHIKAWA

2020 年 11 月 19 日(web)

⑨；今澤俊之

「千葉県における J-CKDI の取り組み」

千葉県 CKD-WEB セミナー

2020 年 11 月 25 日 (web)

⑩ ; 今澤俊之

「CKD 患者のカリウム管理とその意義と方法」

ロケルマ 発売記念オンライン講演会

2020 年 12 月 3 日 (web 東北地方)

⑪ ; 今澤俊之

「千葉県における慢性腎臓病(CKD)重症化予防対策～CKD 対策協力医制度について～」

流山市診療連携 web セミナー

2021 年 1 月 20 日 (web)

⑫ ; 今澤俊之

「千葉県における腎疾患対策の現況と今後の展望」

千葉 腎カンファランス

2021 年 2 月 16 日 (web 浦安地域)

⑬ ; 今澤俊之

「千葉県における腎疾患対策の現況と今後の展望」

第 9 回千葉糖尿病性腎症フォーラム

2021 年 2 月 24 日 (web)

⑭ ; 川口武彦

「トレーニングツールとしての臨床研究」

梶ヶ谷腎・膠原病研究会

2020 年 10 月 28 日 (web)

⑮ ; 川口武彦

「腎移植における再発腎炎管理」

聖路加国際病院腎移植講義

2020 年 10 月 28 日 (web)

⑯ ; 首村守俊

「腹膜透析の普及に向けた課題と取り組み」

2020 年千葉 PD セミナー

2020 年 12 月 6 日 (web)

## D. 研究助成金獲得状況

①；今澤俊之

平成 31 年度～令和 3 年度

科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金（基盤研究 C）

糖尿病性腎臓病の腎組織を用いたトランスクリプトーム解析－新規治療法探索へ向けて－

平成 31 年度 143 万円、令和 2 年度 130 万円、令和 3 年度 156 万円

令和 2 年度 （130 万円）

②；今澤俊之

平成 30 年度～令和 2 年度

日本医療研究開発機構（AMED）腎疾患実用化研究事業

「診療連携・国際連携をも視野に入れた、生活習慣病、CKD の診療の質向上に直結する多施設長期コホート研究」

分担研究者（FROM-J10 年後調査担当）（研究代表者 筑波大学 山縣邦弘）

平成 30 年度 5 万円、令和元年度 39 万円

令和 2 年度 （39 万円）

③；今澤俊之

令和 2 年度～令和 3 年度

日本医療研究開発機構（AMED）難治性疾患実用化研究事業

「多様なミトコンドリア病の遺伝子型/表現型/自然歴等をガイドラインに反映させていくエビデンス創出研究」

分担研究者（腎疾患領域代表）（研究代表者 千葉県がんセンター 村山圭）

平成 29 年度 20 万円、平成 30 年度 20 万円、令和元年度 20 万円

令和 2 年度 （130 万円）

## H. 上記以外

腎臓にやさしい減塩料理教室

2021 年 3 月 Web 開催（YouTube 配信）

主催：千葉東病院/淑徳大学（責任者：内山智子、桑原節子、川口武彦）