

2022年度 腎内分泌代謝内科・移植外科 現教室員（出向者含む）

東海大学医学部付属病院

腎内分泌代謝内科

深川雅史	教授・領域主任・診療科長・内科学系長・副医学部長
關 敏郎	准教授・教育計画部次長・中央臨床検査センター副センター長
豊田雅夫	准教授・第一診療センター長・入退院センター長
和田健彦	准教授・腎・血液透析センター長・内科専門研修プログラム委員長
駒場大峰	准教授・総合医学研究所所員
金井巖太	講師・腎・血液透析センター副センター長
小泉賢洋	講師・病棟医長
安田 敦	助教
中川洋佑	助教
北島夏見	助教
磯崎雄大	助教
斎藤仁通	助教
小野沢優奈	臨床助手
松田陽介	臨床助手
及川健一	臨床助手
伊藤彩花	臨床助手
小塚和美	臨床助手
副田圭佑	大学院生

生体構造機能学

松阪泰二	教授・総合医学研究所次長
------	--------------

総合内科

小林貴子	助教
------	----

移植外科

中村道郎	教授・領域主任・診療科長
富田祐介	講師
滝口進也	助教
上原咲恵子	助教

東海大学医学部付属八王子病院

腎内分泌代謝内科

角田隆俊	教授・領域副主任
石田真理	講師
阿部麻記子	助教
都川貴代	助教
中澤来馬	助教
近藤真澄	助教

東海大学医学部付属大磯病院

腎糖尿病内科

木村守次	准教授・診療科医長
伊藤 純	准教授・血液浄化センター長
五十棲このみ	助教
戸矢智之	臨床助手

東海大学医学部付属東京病院

糖尿病内科／腎臓内科

山田千積	准教授（健康管理学）
------	------------

伊勢原協同病院

腎臓内科，内分泌・糖尿病内科

森 良孝	診療部長
------	------

腎臓内科

田中寿絵	医長
------	----

小田原市立病院

腎臓内科

濱野直人	医長
島村典佑	医師

亀田総合病院

腎臓高血圧内科

川地惇朗	医員
------	----

池上総合病院

糖尿病・内分泌内科

五月女昇	科長
------	----

友和クリニック

鍵和田直子	院長
-------	----

腎健クリニック

高橋浩雄	診療部長
------	------

はじめのクリニック

比留川喬	院長
------	----

2021年度 腎内分泌代謝内科・移植外科 業績集

研究論文

区分	著者	タイトル	掲載誌	IF	領域
英文原著	Ogata H, Fukagawa M , Hirakata H, Kagimura T, Fukushima M, Akizawa T	Effect of Treating Hyperphosphatemia with Lanthanum Carbonate vs Calcium Carbonate on Cardiovascular Events in Patients with Chronic Kidney Disease on Hemodialysis: The LANDMARK Randomized Clinical Trial.	JAMA 325(19): 1946-1954, 2021	56.274	腎
英文原著	Imafuku T, Watanabe H, Oniki K, Kato H, Nakano T, Tokumaru K, Fujita I, Arimura N, Maeda H, Sakamoto Y, Kondo N, Morita A, Saruwatari J, Tanaka M, Matsushita K, Wada T , Fukagawa M , Otagiri M, Fitzgerald ML, Jinnouchi H, Maruyama T	Cysteinylated albumin as a potential biomarker for the progression of kidney disease in patients with type 2 diabetes.	Diabetes Care 44: e1-e3, 2021	19.112	腎
英文原著	Kato H, Watanabe H, Imafuku T, Arimura N, Fujita I, Noguchi I, Tanaka S, Nakano T, Tokumaru K, Enoki Y, Maeda H, Hino S, Tanaka M, Matsushita K, Fukagawa M , Maruyama T	Advanced oxidation protein products contribute to CKD-induced muscle atrophy by inducing oxidative stress via CD36/NADPH oxidase pathway.	J Cachexia Sarcopenia and Muscle 12(6): 1832-1847, 2021	12.910	腎
英文原著	Komaba H , Zhao J, Yamamoto S, Nomura T, Fuller DS, McCullough KP, Evenepoel P, Christensson A, Zhao X, Alrukhaimi M, Al-Ali F, Young EW, Robinson B , Fukagawa M	Secondary hyperparathyroidism, weight loss, and longer term mortality in haemodialysis patients: Results from the DOPPS.	J Cachexia Sarcopenia and Muscle 12: 855-865, 2021	12.910	腎
英文原著	Wakamatsu T, Iwasaki Y, Yamamoto S, Matsuo K, Goto S, Narita I, Kazama JJ, Tanaka K, Ito A, Ozaka R, Nakano T, Miyakoshi C, Onishi Y, Fukuma S, Fukuhara S, Yamato H, Fukagawa M , Akizawa T	Type-I angiotensin II receptor blockade reduces uremia-induced deterioration of bone material properties.	J Bone Miner Res 36(1): 67-79, 2021	6.741	腎
英文原著	Imamura M, Takahashi A, Matsunami M, Horikoshi M, Iwata M, Araki SI, Toyoda M , Susarla G, Ahn J, Park KH, Kong J, Moon S, Sobrin L; International Diabetic Retinopathy and Genetics Consortium (iDRAGON), Yamauchi T, Tobe K, Maegawa H , Kadowaki T , Maeda S .	Genome-wide association studies identify two novel loci conferring susceptibility to diabetic retinopathy in Japanese patients with type 2 diabetes.	Hum Mol Genet 30(8): 716-726, 2021	6.150	糖尿病
英文原著	Tabibzadeh N, Karaboyas A, Robinson BM, Csomor PA, Spiegel DM, Evenepoel P, Jacobson SH, Ureña-Torres PA, Fukagawa M , Al Salmi I, Liang X, Pisoni RL, Young EW	The risk of medically uncontrolled secondary hyperparathyroidism depends on PTH levels at hemodialysis initiation.	Nephrol Dial Transplant 36(1): 160-169, 2021	5.992	腎
英文原著	Hamano T, Imaizumi T, Hasegawa T, Fujii N, Komaba H , Ando M, Nangaku M, Nitta K, Hirakata H, Isaka Y, Wada T, Maruyama S , Fukagawa M	Biopsy-proven CKD etiology and outcomes: Chronic Kidney Disease Japan Cohort (CKD-JAC) Study	Nephrol Dial Transplant, in press	5.992	腎
英文原著	Nakagawa Y , Komaba H , Hamano N , Tanaka H , Wada T , Ishida H , Nakamura M , Takahashi H , Takahashi Y, Hyodo T, Hida M, Suga T, Kakuta T , Fukagawa M	Interrelationship between sclerostin, secondary hyperparathyroidism, and bone metabolism in patients on hemodialysis.	J Clin Endocrinol Metab 107(1): e95-e105, 2022	5.958	腎
英文原著	Komaba H , Hamano T, Fujii N, Moriwaki M, Wada A, Masakane I, Nitta K, Fukagawa M	Parathyroidectomy vs cinacalcet among patients undergoing hemodialysis.	J Clin Endocrinol Metab, in press	5.958	腎
英文原著	Nishida K, Watanabe H, Murata R, Fujimura R, Oshiro S, Nagasaki T, Miyahisa M, Hiramoto Y, Nosaki H, Imafuku T, Maeda H, Fukagawa M , Maruyama T	Recombinant long-acting thioredoxin ameliorates AKI to CKD transition via modulating renal oxidative stress and inflammation.	Int J Mol Sci 22: 5600, 2021	5.924	腎

区分	著者	タイトル	掲載誌	IF	領域
英文原著	Liyanage T, Toyama T, Hockham C, Ninomiya T, Perkovic V, Woodward M, Fukagawa M , Matsushita K, Praditpornsilpa K, Hooi LS, Iseki K, Lin MY, Stirnadel-Farrant HA, Jha V, Jun M	Prevalence of chronic kidney disease in Asia: a systematic review and analysis.	BMJ Glob Health 7(1): e007525, 2022	5.558	腎
英文原著	Tomita Y , Ishida H , Uehara S , Takiguchi S , Sato T, Nakamura M	CD45RA-CD25 ^{high} CD127-CD4 ⁺ activated regulatory T cells are correlated with de novo donor-specific anti-HLA antibody formation after kidney transplantation in standard immunosuppression.	Int Immunopharmacology 97: 107661, 2021	4.932	移植外科
英文原著	Kobayashi K, Toyoda M , Hatori N, Furuki T, Sakai H, Hatori Y, Sato K, Miyakawa M, Tamura K, Kanamori A.	Polypharmacy influences the renal composite outcome in patients treated with sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors.	Clin Transl Sci, in press	4.689	糖尿病
英文原著	Nakano T, Watanabe H, Imafuku T, Tokumaru K, Fujita I, Arimura N, Maeda H, Tanaka M, Matsushita K, Fukagawa M , Maruyama T	Indoxyl sulfate contributes to mTORC1-induced renal fibrosis via the OAT/NADPH oxidase/ROS pathway.	Toxins 13(12): 909	4.546	腎
英文原著	Watanabe H, Fujimura R, Hiramoto Y, Murata R, Nishida K, Bi J, Imafuku T, Komori H, Maeda H, Tanaka M, Matsushita K, Fukagawa M , Maruyama T	An acute phase protein α 1-acid glycoprotein mitigates AKI and its progression to CKD through its anti-inflammatory action.	Sci Rep 11(1): 7953	4.380	腎
英文原著	Ito K, Yokoyama K, Nakayama M, Fukagawa M , Hirakata H	Ferric citrate hydrate is associated with a reduced cost of drugs and a smaller change in red blood cell distribution width.	Sci Rep 12(1): 2406, 2022	4.380	腎
英文原著	Ohno Y, Ohshima S, Miyamoto A, Kametani F, Ito R, Tsuda B, Kasama Y, Nakada S, Kashiwagi H, Seki T , Yasuda A , Ando K, Ito M, Tokuda Y, Kametani Y	HER2-antigen-specific humoral immune response in breast cancer lymphocytes transplanted in hu-PBL hIL-4 NOG mice.	Sci Rep 11(1): 12798, 2021	4.379	内分泌
英文原著	Kobayashi K, Toyoda M , Hatori N, Furuki T, Sakai H, Sato K, Miyakawa M, Tamura K, Kanamori A.	Sodium-glucose cotransporter 2 inhibitor-induced reduction in the mean arterial pressure improved renal composite outcomes in type 2 diabetes mellitus patients with chronic kidney disease: A propensity score-matched model analysis in Japan.	J Diabetes Investig 12(8): 1408-1416, 2021	4.232	糖尿病
英文原著	Koiwa F, Tokunaga S, Asada S, Endo Y, Fukagawa M , Akizawa T	Efficacy of evocalcet in previously cinacalcet-treated secondary hyperparathyroidism patients.	Kidney Int Rep 6(11): 2830-2839	4.164	腎
英文原著	Akizawa T, Sato Y, Ikejiri K, Kanda H, Fukagawa M	Effect of Tenapanor on phosphate binder pill burden in hemodialysis patients.	Kidney Int Rep 6: 2371-2380	4.164	腎
英文原著	Inaba M, Une Y, Ikejiri K, Kanda H, Fukagawa M , Akizawa T	Dose-response of tenapanor in patients with hyperphosphatemia undergoing hemodialysis in Japan- A phase 2 randomized trial.	Kidney Int Rep 7: 177-188	4.164	腎
英文原著	Kobayashi K, Toyoda M , Hatori N, Sato K, Miyakawa M, Tamura K, Kanamori A.	The Comparison of the Kidney Effects of Dipeptidyl Peptidase 4 Inhibitors and Glucagon-Like Peptide 1 Agonist- Administered Concomitant with Sodium-Glucose Cotransporter 2 Inhibitors in Japanese Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Chronic Kidney Disease.	J Diabetes Res 2021: 6573369, 2021	4.011	糖尿病

区分	著者	タイトル	掲載誌	IF	領域
英文原著	Imaizumi T, Hamano T, Fujii N, Huang J, Xie D, Ricardo AC, He J, Soliman EZ, Kusek JW, Nessel L, Yang W, Maruyama S, Fukagawa M , Feldman HI, and the CRIC Study Investigators.	Cardiovascular disease history and b-blocker prescription patterns among Japanese and American patients with CKD: a cross-sectional study of CRIC and CKD-JAC studies.	Hypertension Res 44(6): 700-710, 2021	3.872	腎
英文原著	Shigematsu T, Une Y, Ikejiri K, Kanda H, Fukagawa M , Akizawa T	Therapeutic effects of add-on tenapanor for hemodialysis patients with refractory hyperphosphatemia.	Am J Nephrol 52(6): 496-506, 2021	3.754	腎
英文原著	Yamamoto S, Bieber BA, Komaba H , Hanafusa H, Nomura T, Cases A, Combe C, Pisoni RL, Robinson BM, Fukagawa M	Medical director preference for advising increased dietary protein intake in hemodialysis patients with hyperphosphatemia: Associations with mortality in the <i>Dialysis Outcome and Practice Pattern Study (DOPPS)</i> .	J Ren Nutr, in press	3.655	腎
英文原著	Doi K, Kimura H, Wada T , Tanaka T, Hiromura K, Saleem MA, Inagi R, Nangaku M, Fujii T	A novel method for successful induction of interdigitating process formation in conditionally immortalized podocytes from mice, rats, and humans.	Biochem Biophys Res Commun 570: 47-52, 2021	3.575	腎
英文原著	Shigematsu T, Asada S, Endo Y, Kawata T, Fukagawa M , Akizawa T	Evocalcet with vitamin D receptor activator treatment for secondary hyperparathyroidism.	PLoS One 17(2): e0262829, 2022	3.240	腎
英文原著	Yokoyama K, Fukagawa M , Shigematsu T, Akiba T, Yoshikawa K, Tsuchiya A, Kuwabara M, Akizawa T	Safety and efficacy of etelcalcetide, an intravenous calcimimetic, for up to 52 weeks in hemodialysis patients with secondary hyperparathyroidism: Results of a post-marketing surveillance in Japan.	Clin Exp Nephrol 25(1): 66-79, 2021	2.801	腎
英文原著	Ishida H , Nakamura M , Komaba H , Uehara S , Takiguchi S , Fukagawa M	Post-kidney transplant soluble Klotho levels are determined by pretransplant Klotho levels in both living donors and recipients.	Clin Exp Nephrol 25(12): 1367-1374, 2021	2.801	腎・移植外科
英文原著	Urushihara M, Sato H, Shimizu A, Sugiyama H, Yokoyama H, Hataya H, Matsuoka K, Okamoto T, Ogino D, Miura K, Hamada R, Hibino S, Shima Y, Yamamura T, Kitamoto K, Ishihara M, Konomoto T, Hattori M, the committee for Renal Biopsy and Disease Registry of the Japanese Society of Nephrology (listed as a collaborator)	Clinical and histological features in pediatric and adolescent/young adult patients with renal disease: a cross-sectional analysis of the Japan Renal Biopsy Registry (J-RBR).	Clin Exp Nephrol 25(9): 1018-1026, 2021	2.801	腎
英文原著	Kobayashi K, Toyoda M , Hatori N, Sato K, Miyakawa M, Tamura K, Kanamori A.	The evaluation of noninferiority for renal composite outcomes between sodium-glucose cotransporter inhibitors in Japan.	Prim Care Diabetes, in press	2.459	糖尿病
英文原著	Ito K, Yokoyama K, Nakayama M, Fukagawa M , Hirakata H	Association of fibroblast growth factor 23 and a-klotho in hemodialysis patients during administration of ferric citrate hydrate: post hoc analysis of ASTRIO study	BMC Nephrol 22(1): 374, 2021	2.388	腎
英文原著	Fishbane S, Ford M, Fukagawa M , McCafferty K, Rastogi A, Spinowitz B, Staroselskiy K, Vishnevskiy K, Lisovskaja V, Al-Shurbaji A, Guzman N, Bhandari S	Potassium response to sodium zirconium cyclosilicate in hyperkalemic dialysis patients: Post-hoc analysis of DIALIZE.	BMC Nephrol 23(1): 59, 2022	2.388	腎
英文原著	Ohshima S, Komatsu S, Kashiwagi H, Goto Y, Ohno Y, Yamada S, Kanno A, Shimizu T, Seki T , Yasuda A , Kuno H, Kametani Y	Coccomyxa sp.KJ extracts affect the fate of T cells stimulated by toxic shock syndrome toxin-1, a superantigen secreted by Staphylococcus aureus.	Microbiol Immunol, in press	1.955	内分泌

区分	著者	タイトル	掲載誌	IF	領域
英文原著	Spinowitz B, MaCafferty K, Fishbane S, Fukagawa M , Guzman N, Gord M, Rastogi A, Bhandari S	Dose effect analysis of sodium zirconium cyclosilicate in hemodialysis patients.	Hemodialysis Int, in press	1.812	腎
英文原著	Toyoda M , Murata T, Saito N , Kimura M , Takahashi H , Ishida N, Kitamura M, Hida M, Hayashi A, Moriguchi I, Kobayashi N, Tsuruya D, Sakao Y, Matsushita T, Ito Y, Suzuki S, Kasama S, Kasahara M, Yamakawa T, Mori K, Kuroda A, Miura J, Hirota Y , Abe M , Fukagawa M , Hosoda K	The assessment of the accuracy of an intermittent-scanning continuous glucose monitoring device in patients with type 2 diabetes mellitus undergoing hemodialysis (AIDT2H) study.	Ther Apher Dial 25: 586-594, 2021	1.762	糖尿病
英文原著	Toyoda M , Murata T, Saito N , Kimura M , Takahashi H , Ishida N, Kitamura M, Hida M, Hayashi A, Moriguchi I, Kobayashi N, Tsuruya D, Sakao Y, Matsushita T, Ito Y, Suzuki S, Kasama S, Kasahara M, Yamakawa T, Mori K, Kuroda A, Miura J, Hirota Y , Abe M , Fukagawa M , Hosoda K	The assessment of the accuracy of an intermittent-scanning continuous glucose monitoring device in patients with type 2 diabetes mellitus undergoing hemodialysis (AIDT2H) study.	Ther Apher Dial 25: 586-594, 2021	1.762	糖尿病
英文原著	Fajol A , Komaba H , Ishioka C , Wada T , Fukagawa M	Acute cardiac overload does not induce cardiac or skeletal expression of fibroblast growth factor-23 in rats.	Cardiovascukar Endocrinol Metab 10(4): 204-209, 2021		腎
英文原著	Kimura M , Toyoda M , Saito N , Abe M , Kato E, Sugihara A, Ishida N and Fukagawa M .	A Survey on the Current Status of Ophthalmological Consultations in Patients With Diabetes Undergoing Maintenance Hemodialysis and the Effectiveness of Education on Consultation Behavior –Experience of a Single Hemodialysis Clinic in Japan	Front Clin Diabetes Healthc, in press		糖尿病
英文原著	Tsuda B, Urano T, Yamato I, Masuda R, Seki T , Nakagawa Y, Izumi S, Hamada M	Introducing a Remote Pre-graduate Medical Education Curriculum Planning Workshop During the COVID-19 Pandemic.	Tokai J Exp Clin Med 46(2): 54-58, 2021		内分泌
英文原著	Saito N , Toyoda M , Ono M , Kondo M , Moriya H , Kimura M , Sawada K , Fukagawa M .	Regulation of Blood Pressure and Phosphorylation of β 1-integrin in Renal Tissue in a Rat Model of Diabetic Nephropathy.	Tokai J Exp Clin Med 46: 172-179, 2021		糖尿病
英文原著	Suzuki S, Tone A, Murata T, Nishimura K, Miyamoto Y, Sakane N, Satoh-Asahara N, Toyoda M , Hirota Y, Matsuhisa M, Kuroda A, Kato K, Kouyama R, Miura J, Suganuma A, Tomita T, Noguchi M, Son C, Kasahara M, Ito Y, Kasama S, Hosoda K.	Protocol for a Randomized, Crossover Trial to Decrease Time in Hypoglycemia by Combined Intervention of the Usage of Intermittent-Scanning Continuous Glucose Monitoring Device and the Structured Education Regarding its Usage: Effect of Intermittent-Scanning Continuous Glucose Monitoring to Glycemic Control Including Hypoglycemia and Quality of Life of Patients with Type 1 Diabetes Mellitus Study (SQUA Study)	Tokai J Exp Clin Med. 2021 Jul 20;46(2):59-68.		糖尿病
英文原著以外	Lin H, Geurts F, Hassler L, Batlle D, Mirabito Colafella KM, Denton KM, Zhuo JL, Li XC, Ramkumar N, Koizumi M , Matsusaka T , Nishiyama A, Hoogduijn MJ, Hoorn EJ , Jan Danser AH	Kidney angiotensin in cardiovascular disease: formation and drug targeting	Pharmacol Rev, in press	25.468	腎
英文原著以外	Komaba H , Fukagawa M	Jury still out on whether FGF23 is a direct contributor, a useful biomarker, or neither.	Kidney Int 100(5): 986-994, 2021	10.612	腎
英文原著以外	Komaba H	Renoprotection by GDF15 and Klotho: birds of a feather flock together.	Kidney Int, in press	10.612	腎

区分	著者	タイトル	掲載誌	IF	領域
英文原著以外	Komaba H , Wada T , Fukagawa M	Relapse of Minimal Change Disease Following the Pfizer-BioNTech COVID-19 Vaccine	American Journal of Kidney Diseases 78(3): 469-470, 2021	8.860	腎
英文原著以外	Komaba H , Ketteler M , Cunningham J , Fulagawa M	Old and new drugs for the management of bone disorders in CKD.	Calcified Tissue Int, 108(4): 486-495	4.333	腎
英文原著以外	Wada T , Ishimoto T , Nakaya I , Kawaguchi T , Sofue T , Shimizu S , Kurita N , Sasaki S , Nishiwaki H , Koizumi M , Saito S , Nishibori N , Oe Y , Yoshida M , Miyaoka Y , Akiyama S , Itano Y , Okazaki M , Ozeki T , Ichikawa D , Oguchi H , Kohsaka S , Kosaka S , Kataoka Y , Shima H , Shirai S , Sugiyama K , Suzuki T , Son D , Tanaka T , Nango E , Niihata K , Nishijima Y , Nozu K , Hasegawa M , Miyata R , Yazawa M , Yamamoto Y , Yamamoto R , Shibagaki Y , Furuichi K , Okada H , Narita I , Committee of Clinical Practical Guideline for Nephrotic Syndrome 2020	A digest of the Evidence-Based Clinical Practice Guideline for Nephrotic Syndrome 2020	Clin Exp Nephrol 25(12): 1277-1285, 2021	2.801	腎
英文原著以外	Ito J , Kimura M , Toya T , Isozumi K , Kawaji A , Isozaki Y , Fukagawa M	Remdesivir administration for Japanese COVID-19 patients undergoing maintenance hemodialysis: A retrospective observation with six case reports.	Ren Replace Ther, in press		腎
和文原著以外	和田健彦	多様な現場における水・電解質異常	Medical Practice 38巻5号：661, 2021		腎
和文原著以外	駒場大峰	CKD患者のリン管理	Medical Practice 38巻5号：735-738, 2021		腎
和文原著以外	齊藤仁通 , 和田健彦	著明な低カリウム血症をきたした高血糖高浸透圧症候群の一例	Medical Practice 38巻5号：788-792, 2021		腎
和文原著以外	和田健彦	腎を通してがんを診る～Onconephrology～	Medical View Point 42巻8号：3, 2021		腎
和文原著以外	和田健彦	onconephrologyとは何か、またがん薬物療法における腎機能の正しい評価法と薬物投与量の調節の仕方を教えてください	Medicina 58巻10号：1595-1599, 2021		腎
和文原著以外	島村典佑 , 駒場大峰 , 深川雅史	CKD-MBDの管理	カレントセラピー40巻1号：72-76, 2022		腎
和文原著以外	和田健彦	輸液製剤とその選び方	診断と治療109巻3号：291-296, 2021		腎
和文原著以外	駒場大峰	低リン血症	腎と透析90巻5号：902-907, 2021		腎
和文原著以外	和田健彦	巣状分節性糸球体硬化症の病態に応じた治療	腎臓内科14巻3号：251-258, 2021		腎
和文原著以外	和田健彦	水・Na代謝異常	腎臓内科15巻2号：191-197, 2022		腎
和文原著以外	和田健彦	Overview CKDの診断の意義と保存期治療戦略	内科128巻5号：961-964, 2021		腎

区分	著者	タイトル	掲載誌	IF	領域
和文原著以外	<u>和田健彦</u>	OnconeurologyにおけるAKI	日内会誌110巻5号：935-941, 2021		腎
和文原著以外	<u>濱野直人</u> , <u>深川雅史</u>	血液ガス分析	日本医師会雑誌150巻特別号1：S203-S206, 2021		腎
和文原著以外	<u>島村典佑</u> , <u>駒場大峰</u> , <u>深川雅史</u>	低カルシウム血症	日本医事新報5093号：41-42, 2021		腎
和文原著以外	<u>和田健彦</u>	Onconeurologyとは？	日本医事新報5093号：51, 2021		腎
和文原著以外	<u>島村典佑</u> , <u>駒場大峰</u> , <u>深川雅史</u>	高カルシウム血症	日本医事新報5096号：46-47, 2021		腎
和文原著以外	<u>和田健彦</u>	IgA腎症に対する扁桃摘除術の位置づけと今後の期待される治療は？	日本医事新報5098号：46-47, 2022		腎
和文原著以外	<u>駒場大峰</u>	治療法の進歩は副甲状腺摘出術を駆逐するか？	日本透析医学会雑誌36巻3号：426-433, 2021		腎
和文原著以外	<u>磯崎雄大</u> , <u>中川洋佑</u> , <u>深川雅史</u>	慢性腎臓病に伴う骨・ミネラル代謝異常	日本臨床79巻12号：1922-1928, 2021		腎
和文原著以外	<u>和田健彦</u>	血圧・体液量異常	薬事63巻10号：2031-2037, 2021		腎
和文原著以外	<u>磯崎雄大</u> , <u>和田健彦</u> , <u>深川雅史</u>	慢性腎臓病	臨床透析47巻10号：1109-1114, 2021		腎

書籍

区分	著者	タイトル	書籍	領域
和文書籍	中川洋佑, 深川雅史	腎疾患治療薬	Pocket Drugs 2022, 医学書院, pp330-345, 2022	腎
和文書籍	五十棲このみ, 伊藤純, 深川雅史	電解質異常	健診・人間ドックハンドブック 改訂7版, 中外医学社, pp142-149, 2022	腎
和文書籍	和田健彦	腎臓病におけるアシドーシスの治療	ビジュアルアブストラクトで読みとく 腎臓論文ベストセレクション, 中外医学社, pp154-158, 2022	腎
和文書籍	駒場大峰	CKD-MBDの治療	ビジュアルアブストラクトで読みとく 腎臓論文ベストセレクション, 中外医学社, pp220-224, 2022	腎
和文書籍	濱野直人, 深川雅史	CKD-MBD診療指針	血液透析診療指針, 東京医学社, pp194-197, 2021	腎
和文書籍	和田健彦	薬剤性腎障害	今日の治療指針 2022年版, 医学書院, pp619-621, 2022	腎
和文書籍	深川雅史	腎疾患 最近の動向	今日の治療指針 2022年版, 医学書院, pp588-590, 2022	腎
和文書籍	和田健彦	原発性ネフローゼ症候群	最新ガイドラインに基づく腎・透析診療指針 2021-22, 総合医学社, pp35-41, 2021	腎
和文書籍	和田健彦	微小変化型ネフローゼ症候群成人患者の標準的治療法を教えてください.	腎臓病診療Q&A AKI~CKD~腎臓病まで, 東京医学社, pp211-212, 2021	腎
和文書籍	深川雅史, 安田隆	監訳	水・電解質・酸塩基平衡クイックリファレンス (原書: Fluid, Electrolyte and Acid-Base Disorders: Clinical Evaluation and Management, 2nd Edition) . メディカル・サイエンス・インターナショナル, 2022	腎
和文書籍	深川雅史	Q4 電解質バランスを一定に保つ	透析ケア2021年冬季増刊, pp24-27, 2021	腎
和文書籍	深川雅史	腎疾患患者のみかた	内科学 第12版, 朝倉書店, IV pp3-4, 2022	腎
和文書籍	和田健彦	巣状分節性糸球体硬化症	内科学 第12版, 朝倉書店, IV pp68-71, 2022	腎
和文書籍	小泉賢洋, 深川雅史	液ガス分析の評価の進め方	臨床検査データブック 2021-2022, 医学書院, pp212-214, 2021	腎
和文書籍	小泉賢洋, 深川雅史	血漿HCO3濃度	臨床検査データブック 2021-2022, 医学書院, pp214-216, 2021	腎
和文書籍	小泉賢洋, 深川雅史	動脈血CO2分圧	臨床検査データブック 2021-2022, 医学書院, pp216-217, 2021	腎
和文書籍	小泉賢洋, 深川雅史	動脈血O2分圧	臨床検査データブック 2021-2022, 医学書院, pp217-218, 2021	腎
和文書籍	小泉賢洋, 深川雅史	動脈血pH	臨床検査データブック 2021-2022, 医学書院, pp219-220, 2021	腎
和文書籍	小泉賢洋, 深川雅史	血液ガス分析の評価の進め方	臨床検査データブック コンパクト版, 医学書院, pp60-64, 2021	腎
和文書籍	小泉賢洋, 深川雅史	動脈血pH	臨床検査データブック コンパクト版, 医学書院, pp64-66, 2021	腎
和文書籍	小泉賢洋, 深川雅史	血漿HCO3濃度	臨床検査データブック コンパクト版, 医学書院, pp66-68, 2021	腎

区分	著者	タイトル	書籍	領域
和文書籍	小泉賢洋, 深川雅史	動脈血CO2分圧	臨床検査データブック コンパクト版, 医学書院, pp68-70, 2021	腎
和文書籍	小泉賢洋, 深川雅史	動脈血O2分圧	臨床検査データブック コンパクト版, 医学書院, pp70-72, 2021	腎

学会・研究会

区分	発表者	演題名	学会・研究会	日時	領域
シンポジウム等	深川雅史	CKD-MBDにおけるUremic Toxinの役割：新たな概念としてのUremic Osteoporosis	第4回日本Uremic Toxin研究会学術大会	2021年4月	腎
シンポジウム等	駒場大峰	治療法の進歩は副甲状腺摘出術を駆逐するか？	日本透析医会研修セミナー 透析医療におけるCurrent Topics 2021	2021年4月	腎
シンポジウム等	駒場大峰	保存期・透析期におけるリン管理の意義と新たなエビデンス	第5回日本CKD-MBD研究会学術集会・総会	2021年5月	腎
シンポジウム等	豊田雅夫	サルコペニアかつ腎症を合併した糖尿病；サルコペニアの治療を優先vs腎症の治療を優先	第64回日本糖尿病学会年次学術集会	2021年5月	糖尿病
シンポジウム等	深川雅史, 駒場大峰	高齢者の栄養と骨折予防	第63回日本老年医学会学術集会	2021年6月	腎
シンポジウム等	駒場大峰	高リン血症とテナパノール	第64回日本腎臓学会学術総会	2021年6月	腎
シンポジウム等	駒場大峰	PTHコントロールは厳格化の時代へ：多面的意義と課題	第64回日本腎臓学会学術総会	2021年6月	腎
シンポジウム等	Komaba H	Management of CKD-MBD: Are Japanese different from other populations?	第64回日本腎臓学会学術総会	2021年6月	腎
シンポジウム等	駒場大峰	強化すべきはリン制限かリン吸着薬か？	第66回日本透析医学会学術集会・総会	2021年6月	腎
シンポジウム等	駒場大峰	CKD-MBD 概論	第66回日本透析医学会学術集会・総会	2021年6月	腎
シンポジウム等	駒場大峰	わが国の透析患者におけるFGF23と生命予後の関連：J-DOPPS研究	第66回日本透析医学会学術集会・総会	2021年6月	腎
シンポジウム等	駒場大峰	適切なPTH値とPTxの適応（内科医として）	第66回日本透析医学会学術集会・総会	2021年6月	腎
シンポジウム等	駒場大峰	PTH管理の多面的効果とビタミンDの役割	第66回日本透析医学会学術集会・総会	2021年6月	腎
シンポジウム等	中川洋佑	学会賞講演	第66回日本透析医学会学術集会・総会	2021年6月	腎
シンポジウム等	豊田雅夫	「透析患者における糖尿病合併症の重症化予防」 糖尿病透析患者の血糖モニタリング	第66回日本透析医学会学術集会・総会	2021年6月	糖尿病
シンポジウム等	富田祐介, 上原咲恵子, 滝口進也, 中村道郎	末梢血リンパ球解析からみたエベロリムス併用療法	第57回日本移植学会総会	2021年9月	移植外科
シンポジウム等	駒場大峰	CKD-MBD	第51回日本腎臓学会東部学術大会	2021年9月	腎
シンポジウム等	和田健彦	一次性膜性腎症をステロイド単独療法で治療すべきか？	第51回日本腎臓学会東部学術大会	2021年9月	腎
シンポジウム等	富田祐介, 上原咲恵子, 滝口進也, 中村道郎	腎移植後のSARS-CoV-2予防ワクチンの接種が末梢血単核球に与える影響	第47回日本臓器保存生物医学学会学術集会学術集会	2021年11月	移植外科
シンポジウム等	Komaba H	Klotho in skeletal pathobiology.	5th European Renal Osteodystrophy (EUROD) Winter Meeting	2022年1月	
シンポジウム等	和田健彦	オンコネフロジーの使命と課題：薬剤師と腎臓医の役割を考える	日本臨床腫瘍薬学会学術大会 JASPO 2022	2022年3月	腎
一般演題	安田敦, 関敏郎, 北島夏見, 齊藤仁通, 五十棲このみ, 森良孝, 亀谷美恵, 関昌美, 深川雅史	家族内発症を認めた副甲状腺癌の2症例	第94回日本内分泌学会学術総会	2021年4月	内分泌
一般演題	北島夏見, 関敏郎, 齋藤仁通, 安田敦, 森良孝, 深川雅史	クッシング病の術後に可逆性脳梁膨大部病変による神経症状を認めた1例	第94回日本内分泌学会学術総会	2021年4月	内分泌
一般演題	小岩文彦, 徳永紳, 浅田真治, 遠藤祐一, 深川雅史, 秋澤忠男	二次性副甲状腺機能亢進症患者におけるエボカルセトの有効性及び安全性：シナカルセト前治療有無別の検討	第5回日本CKD-MBD研究会学術集会・総会	2021年5月	腎

区分	発表者	演題名	学会・研究会	日時	領域
一般演題	豊田雅夫, 村田敬, 齊藤仁通, 木村守次, 石田直人, 北村真, 飛田美穂, 林哲範, 森口いぶき, 小林直之, 釣谷大輔, 坂尾幸俊, 松下隆哉, 伊藤雪絵, 鈴木渉太, 笠間周, 笠原正登, 山川正, 森克仁, 黒田暁生, 三浦順之助, 広田勇士, 阿部雅紀, 深川雅史, 坂根直樹, 細田公則	透析中の2型糖尿病患者における間歇スキャン持続血糖測定器の制度評価に関する研究 (AID2H研究)	第64回日本糖尿病学会年次学術集会	2021年5月	糖尿病
一般演題	齊藤仁通, 小野萌, 金山典子, 木村守次, 澤田佳一郎, 豊田雅夫, 深川雅史	糖尿病性腎症の血圧変化に関する傍糸球体細胞β1インテグリンの機能の検討	第64回日本糖尿病学会年次学術集会	2021年5月	糖尿病
一般演題	豊田雅夫, 村田敬, 齊藤仁通, 木村守次, 石田直人, 北村真, 飛田美穂, 林哲範, 森口いぶき, 小林直之, 釣谷大輔, 坂尾幸俊, 松下隆哉, 伊藤雪絵, 鈴木渉太, 笠間周, 笠原正登, 山川正, 森克仁, 黒田暁生, 三浦順之助, 広田勇士, 阿部雅紀, 深川雅史, 坂根直樹, 細田公則	透析中の2型糖尿病患者における間歇スキャン持続血糖測定器の制度評価に関する研究 (AID2H研究)	第64回日本糖尿病学会年次学術集会	2021年5月	糖尿病
一般演題	齊藤仁通, 小野萌, 金山典子, 木村守次, 澤田佳一郎, 豊田雅夫, 深川雅史	糖尿病性腎症の血圧変化に関する傍糸球体細胞β1インテグリンの機能の検討	第64回日本糖尿病学会年次学術集会	2021年5月	糖尿病
一般演題	田中寿絵, 木村守次, 續橋裕実, 豊田雅夫, 深川雅史	血糖管理不良であった当院後期高齢糖尿病患者からの学び	第64回日本糖尿病学会年次学術集会	2021年5月	糖尿病
一般演題	木村守次, 豊田雅夫	高齢者、視覚障害者などにおける血糖自己測定(SMBG)補助具の必要性についての検討	第64回日本糖尿病学会年次学術集会	2021年5月	糖尿病
一般演題	藤井直彦, 今泉貴広, 濱野高行, 長谷川毅, 駒場大峰, 深川雅史	保存期CKD患者において社会経済因子が腎予後に与える影響 (CKD-JAC II 研究)	第64回日本腎臓学会学術総会	2021年6月	腎
一般演題	濱野高行, 今泉貴広, 長谷川毅, 藤井直彦, 駒場大峰, 深川雅史	過去の腎生検診断による予後予測能の改善: CKD-JACII 研究	第64回日本腎臓学会学術総会	2021年6月	腎
一般演題	岩崎香子, 吉田有依, 今村美穂, 大和英之, 深川雅史	フラクトオリゴ糖の継続的摂取は腎障害初期の骨脆弱性形成を緩和する	第64回日本腎臓学会学術総会	2021年6月	腎
一般演題	中野武大, 渡邊博志, 今福匡史, 田中元子, 松下和孝, 深川雅史, 前田仁志, 丸山徹	インドキシル硫酸はmTORC1シグナルを介して腎線維化に寄与する	第64回日本腎臓学会学術総会	2021年6月	腎
一般演題	長谷川毅, 今泉貴広, 室谷健太, 濱野高行, 藤井直彦, 駒場大峰, 深川雅史	保存期慢性腎臓病患者における血清鉄代謝指標と心血管疾患罹患の関連	第64回日本腎臓学会学術総会	2021年6月	腎
一般演題	金井厳太, 和田健彦, 深川雅史	COVID-19 Pandemic 下における血液透析導入患者の変化	第64回日本腎臓学会学術総会	2021年6月	腎
一般演題	緒方浩顕, 深川雅史, 平方秀樹, 鍵村達夫, 秋澤忠男	高リン(P)血症に対する炭酸ランタン(LC)と炭酸カルシウム(CC)がQOLに与える効果について	第64回日本腎臓学会学術総会	2021年6月	腎
一般演題	深川雅史	腎代替療法の選択の新しい流れとその評価: 保存的腎臓療法	第66回日本透析医学会学術集会・総会	2021年6月	腎
一般演題	水原諒子, 駒場大峰, 和田健彦, 角田隆俊, 深川雅史, 室谷健太, 飛田美穂, 須賀孝夫	透析患者におけるシナカルセット塩酸塩開始後の中手骨骨密度の変化	第66回日本透析医学会学術集会・総会	2021年6月	腎
一般演題	小岩文彦, 徳永紳, 浅田真治, 遠藤祐一, 深川雅史, 秋澤忠男	エポカルセットの有効性及び安全性～シナカルセット前治療有無別解析～	第66回日本透析医学会学術集会・総会	2021年6月	腎
一般演題	徳本正憲, 徳永紳, 浅田真治, 遠藤祐一, 栗田宜明, 深川雅史, 秋澤忠男	高容量のエポカルセットを要する要因解析: 治験追加解析	第66回日本透析医学会学術集会・総会	2021年6月	腎

区分	発表者	演題名	学会・研究会	日時	領域
一般演題	金井巖太, 中川洋佑, 副田圭佑, 北島夏見, 森良孝, 和田健彦, 深川雅史, 大林昌平, 岡田直樹, 貞廣弘三郎, 滝口寛人, 田中淳, 堀尾幸弘	透析を要する慢性腎臓病患者が新型コロナウイルス感染症に罹患しPCR検査陽性が長期にわたり遷延した1例	第66回日本透析医学会学術集会・総会	2021年6月	腎
一般演題	濱野直人, 和田健彦, 藤丸拓也, 森崇寧, 蘇原映誠, 内田真一, 深川雅史	PKD2遺伝子異常に関連した常染色体優性多発性嚢胞腎に完全内蔵逆位を合併した一例	第51回日本腎臓学会東部学術総会	2021年9月	腎
一般演題	五十棲このみ, 中川洋佑, 近藤裕介, 小泉賢洋, 駒場大峰, 梶原博, 和田健彦, 深川雅史	急激に増悪した高カルシウム血症を契機に移植後リンパ増殖性疾患(PTLD)の診断に至った一例	第51回日本腎臓学会東部学術総会	2021年9月	腎
一般演題	島村典佑, 中川洋佑, 副田圭祐, 小泉賢洋, 小倉豪, 和田健彦, 深川雅史	高度凝血塊により両側尿路閉塞を生じた溶連菌感染後急性糸球体腎炎の一例	第51回日本腎臓学会東部学術総会	2021年9月	腎
一般演題	齊藤仁通, 豊田雅夫, 小野萌, 木村守次, 澤田佳一郎, 深川雅史	傍糸球体位置で基着因子インテグリンが糖尿病性腎症の血圧節に与する機序の解析	第36回日本糖尿病合併症学会	2021年10月	糖尿病
一般演題	勝田 芳樹, 豊田 雅夫, 齊藤 仁通, 木村 守次, 深川 雅史	適切な療養指導の結果、低血糖が頻発した症例 患者観察におけるチーム医療の重要性	第36回日本糖尿病合併症学会	2021年10月	糖尿病
一般演題	續橋 裕実, 木村 守次, 豊田 雅夫	早急チーム医療の介入により円滑に透析導入が可能となった糖尿病透析患者の1例	第36回日本糖尿病合併症学会	2021年10月	糖尿病
一般演題	木村 守次, 加藤 恵理, 續橋 裕実, 豊田 雅夫	家族が作成した糖尿病視覚障害者用SMBG補助具製品化からの学ぶチーム医療	第36回日本糖尿病合併症学会	2021年10月	糖尿病
一般演題	豊田 雅夫, 齊藤 仁通, 木村 守次, 深川 雅史	当院における糖尿病透析予防指導の指導効果に関する検討	第36回日本糖尿病合併症学会	2021年10月	糖尿病
一般演題	Hasegawa T, Imaizumi T, Murotani K, Hamano T, Komaba H , Fujii N, Fukagawa M	Association between serum indices of iron metabolism and cardiovascular morbidity in patients with pre-dialysis CKD.	ASN Kidney Week 2021	2021年11月	腎
一般演題	Evenepoel P, Jorgensen HS, Komaba H , Mazzafero S, Vervloet MG, Cavalier E, Fukagawa M	Different PTH responsiveness and bone turnover in Japanese as compared to European patients treated with hemodialysis.	ASN Kidney Week 2021	2021年11月	腎
一般演題	Nakagawa Y , Komaba H , Wada T , Kakuta T , Fukagawa M	Association of serum sclerostin levels with mortality in maintenance hemodialysis patients: An 8-year prospective cohort study.	ASN Kidney Week 2021	2021年11月	腎
一般演題	Soeda K , Komaba H , Nakagawa Y , Wada T , Kakuta T , Fukagawa M	Association of serum sodium levels with bone mineral density, fracture, and mortality in patients undergoing maintenance hemodialysis.	ASN Kidney Week 2021	2021年11月	腎
一般演題	Hamano T, Imaizumi T, Hasegawa T, Fujii N, Komaba H , Fukagawa M	Biopsy-proven CKD etiology and outcomes: The CKD Japan cohort (CKD-JAC) study.	ASN Kidney Week 2021	2021年11月	腎
一般演題	Imaizumi T, Komaba H , Hamano T, Murotani K, Hasegawa T, Fujii N, Nangaku M, Fukagawa M	Estimated GFR slope and risk of supplement ESKD in Japanese patients with CKD: The CKD-JAC study.	ASN Kidney Week 2021	2021年11月	腎
一般演題	Komaba H , Imaizumi T, Hamano T, Murotani K, Hasegawa T, Fujii N, Fukagawa M	Predicting ESKD risk and time to RRT initiation based on past slope and current value of eGFR: The CKD-JAC study.	ASN Kidney Week 2021	2021年11月	腎
一般演題	伊藤純, 戸矢智之, 五十棲このみ, 川地惇朗, 木村守次, 深川雅史	維持血液透析中にCOVID-19を発症した11例の治験経験	第101回神奈川腎研究会・第37回神奈川透析施設連絡協議会 合同研究会	2021年11月	腎

区分	発表者	演題名	学会・研究会	日時	領域
一般演題	田村功一, 衣笠えり子, 深川雅史	神奈川県保健医療局がん・疾病対策課との連携による透析コ ロナ患者対応の神奈川モデルハイブリッド：透析版KINTONE について	第101回神奈川腎研究会・第37回神奈川透析施設連 絡協議会 合同研究会	2021年11月	腎
一般演題	中川洋佑, 駒場大峰, 和田健彦, 高橋浩雄, 高橋裕一郎, 兵頭 透, 飛田美穂, 須賀孝夫, 角田隆俊, 深川雅史	透析患者における血清スクレロスチン値と総死亡との関連性： 8年間の前向きコホート研究	第11回腎不全研究会	2021年11月	腎
一般演題	副田圭祐, 駒場大峰, 中川洋佑, 和田健彦, 飛田美穂, 須賀孝 夫, 角田隆俊, 深川雅史	維持透析患者における血清Na濃度の, 骨密度, 骨折および死 亡率との関連性	第11回腎不全研究会	2021年11月	腎
一般演題	中川洋佑, 駒場大峰, 和田健彦, 高橋浩雄, 高橋裕一郎, 兵藤 透, 飛田美穂, 須賀孝夫, 角田隆俊, 深川雅史	透析患者における血清スクレロスチン値と総死亡との関連性： 8年間の前向きコホート研究	第11回腎不全研究会	2021年11月	腎
一般演題	中川洋佑, 駒場大峰, 石田寛明, 濱野直人, 大和英之, 澤田佳 一郎, 和田健彦, 中村道郎, 深川雅史	ラットにおける急性腎障害後の急激な骨形態の変化	Japan Kidney Council 2021	2021年12月	腎
一般演題	齊藤仁通, 豊田雅夫, 木村守次, 森良孝, 小林一雄, 深川雅史	糖尿病透析予防指導実施患者における腎複合イベントへの関与 因子の検討	第32回日本糖尿病性腎症研究会	2021年12月	糖尿病
一般演題	齊藤仁通, 豊田雅夫, 木村守次, 森良孝, 小林一雄, 深川雅史	糖尿病透析予防指導実施患者における腎複合イベントへの関与 因子の検討	第32回日本糖尿病性腎症研究会	2021年12月	糖尿病
一般演題	富田祐介, 上原咲恵子, 滝口進也, 中村道郎	最適化に向けたエベロリムス併用プロトコールの検討	第55回日本臨床腎移植学会総会	2022年2月	移植外科
一般演題	中川洋佑, 駒場大峰, 石田寛明, 濱野直人, 大和英之, 澤田佳 一郎, 和田健彦, 中村道郎, 深川雅史	ラットにおける急性腎障害後の急激な骨形態の変化	第6回日本CKD-MBD研究会学術集会・総会	2022年3月	腎
一般演題	副田圭祐, 駒場大峰, 角田隆俊, 和田健彦, 飛田美穂, 須賀孝 夫, 深川雅史	維持透析患者における血清 Na 濃度の, 骨密度, 骨折および死 亡率との関連性	第6回日本CKD-MBD研究会学術集会・総会	2022年3月	腎

受賞

受賞者	授与機関	賞名	日時	領域
中川洋佑	日本透析医学会	学会賞（木本賞）	2021年6月	腎
富田祐介	日本臓器保存生物医学会	会長賞	2021年11月	移植外科
伊藤純	神奈川腎研究会・神奈川透析施設連絡協議会 合同研究会	優秀演題賞	2021年11月	腎
中川洋佑	星医会	奨励賞	2022年3月	腎
副田圭祐	日本CKD-MBD研究会	最優秀演題賞	2022年3月	腎

2021年度 腎内分泌代謝内科・移植外科 診療実績

	東海大学医学部付属病院	東海大学医学部付属八王子病院	東海大学医学部付属大磯病院
HD導入	97件	55件	15件
PD導入	4件	8件	-
維持HD患者	14件 (すべて在宅HD患者)	13名	56名
維持PD患者	13名	20名	
腎生検	143件 (IK科84件, TS科59件, PD科0件)	20件	-
糖尿病 教育入院	11件	45件	2件
糖尿病 併診	770件	340件	230件
インスリン導入	167件	-	104件
インスリンポンプ維持患者	45名	-	-
負荷試験	84件	-	-
透析アクセス手術	TS科157件 (AVF 139件, 表在化7件, 人工血管11件)	120件	14件
血栓除去術	TS科18件	2件	-
血管拡張術	119件 (IK科39件, TS科80件)	130件	158件
長期留置カテーテル	TS科32件	36件	7名
PDカテーテル挿入術	TS科4件	-	-
副甲状腺摘出術	TS科10件 (原発性8件, 二次性2件)	11件 (原発性6件, 二次性5件)	-
腎移植	TS科23件 (生体21件, 脳死2件, 心停止0件)	-	-
その他	-	-	透析コロナ入院30名 (総入院294名)