

[特集] 今この研究が面白い！

[第 1 章：呼吸器]

374	肺がん	肺がんにおけるリアルワールドデータの利活用	宿谷威仁
378	肺がん	最新の知見から考える周術期肺がん診療の課題と展望	大矢由子
382	慢性閉塞性肺疾患 (COPD)	マイクロバイームが COPD に与える影響と今後の治療への応用	藤本 源
385	慢性閉塞性肺疾患 (COPD)	COPD における再生医療の可能性	伊藤利洋
390	喘息	成人喘息に対する疫学調査手法としてのレセプトデータ解析	福富友馬, 谷口正実
393	気管支喘息	気管支喘息の臨床的寛解を目指すことの意義と今後の展望	杉本直也, 長瀬洋之
397	気管支喘息	気管支喘息におけるグループ 2 自然リンパ球 (ILC2) 研究の歴史と展望	加畑宏樹
402	睡眠時無呼吸症候群 (SAS)、呼吸不全	SAS, 呼吸不全患者における遠隔モニタリングの有効性と今後の方向性	佐藤 晋
408	間質性肺疾患 (ILD)	ILD における遠隔多職種合議 (MDD) 診断システムの開発と大規模データベースを用いた実態解明の試み	藤澤朋幸

[第 2 章：循環器]

414	肺高血圧症	肺高血圧症の遺伝学的病態知見	平出貴裕, 片岡雅晴
419	心不全	シングルセルオミックス解析による心不全の病態の理解	野村征太郎
425	高血圧症	「時空間ネットワーク高血圧学」で目指す個別最適化予見治療	刈尾七臣
431	高血圧症	家庭血圧の臨床疫学研究	浅山 敬
436	心不全 (再生医療)	心臓再生に関する最新の知見と心不全治療への応用	谷 英典, 家田真樹
441	心不全 (自律神経)	迷走神経刺激による新しい心疾患治療	森田英剛, 朔 啓太

445	心房細動 基礎医学からみる心房細動	笹野哲郎
450	成人先天性心疾患 成人先天性心疾患へのストラクチャーインターベンション	佐地真育 ほか
454	虚血性心疾患 マクロとミクロの観点からみた冠動脈機能異常	羽尾清貴, 安田 聡
459	心臓シミュレーション 医用工学からみた未来の循環器診療	杉浦清了

[第3章：血液]

464	人工赤血球 人工赤血球の開発	東 寛, 酒井宏水
468	自己免疫疾患 免疫性血小板減少症を含む自己免疫疾患に対する 胎児性 Fc 受容体阻害薬	宮川義隆
474	血友病 血友病に対する遺伝子治療の開発	肥谷うちな, 大森 司
479	慢性骨髄性白血病 慢性骨髄性白血病の無治療寛解維持	木村晋也
484	急性リンパ性白血病 フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病の治療の変遷	土橋史明
487	造血幹細胞移植 造血幹細胞移植領域での機械学習の活用	城 友泰, 新井康之
492	造血幹細胞移植 女性ドナーから男性レシピエントへの同種造血幹細胞移植における 慢性移植片対宿主病の発症機序	森田 薫
497	キメラ抗原受容体(CAR)-T細胞療法 CAR-T 細胞療法の有効性改善	籠谷勇紀

[第4章：リウマチ・膠原病]

502	全身性エリテマトーデス(SLE) SLE における細胞内代謝の病態への関与	河野通仁
508	Sjögren 症候群 Sjögren 症候群における T 細胞研究の最前線	坪井洋人 ほか
513	炎症性筋疾患 筋線維の細胞死を標的とした炎症性筋疾患の 新規治療法開発を目指して	神谷麻理
519	関節リウマチ(RA) 滑膜解析を活用した病態解明と精密医療の可能性	土屋遥香
522	皮膚筋炎(DM) 筋炎特異的自己抗体と対応抗原が織りなす病態	笹井(中嶋) 蘭
527	血管炎 ANCA 関連血管炎の臨床研究	佐田憲映

531	TAFRO 症候群 正確な診断と迅速な治療開始のために	正木康史 ほか
535	Castleman 病 Castleman 病診療の最近の進歩	井出 眞
[第 5 章：感染症]		
540	ヒト免疫不全ウイルス(HIV)感染症 注射製剤による HIV 感染症治療	安達英輔
544	エムボックス(Mpox) Mpox ワクチン LC16m8 の安全性と有効性	氏家無限
547	基質特異性拡張型βラクタマーゼ(ESBL)産生菌 ESBL 産生菌の治療	早川佳代子
552	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA) MRSA の進化と将来の懸念	山口哲央
557	非結核性抗酸菌(NTM) 肺 NTM 症研究の現在	鎌田啓佑
562	ビッグデータ 医療ビッグデータを用いた薬剤耐性菌対策 抗菌薬の使用動向や処方状況分析の研究	小泉龍士
567	数理モデル 感染症数理モデル研究の現在 COVID-19 の実行再生産数と流行動態の解釈	松岡勇人, 西浦 博
572	院内感染 病院の水と院内感染	中村 造
[第 6 章：消化管]		
578	過敏性腸症候群 脳腸相関の最新研究	奥村利勝
582	短腸症候群 消化吸収機能をもつ小腸化大腸の作製	杉本真也
586	炎症性腸疾患 オルガノイドシステムを利用した難治性炎症性腸疾患の再生医療	岡本隆一
590	炎症性腸疾患 遺伝子学的手法を活用した炎症性腸疾患の橋渡し研究	角田洋一
594	炎症性腸疾患 抗菌ペプチドαディフェンシンの異常による腸炎発症メカニズム	綾部時芳
598	メタボリックシンドローム 腸内細菌代謝物と肥満・糖尿病	大野博司
603	便秘 腸内細菌と腸管運動機能 a role of microbes in gut motility	白 晁鵬 ほか
607	消化器がん がん組織へのリンパ球浸潤と腫瘍内での免疫応答	早坂晴子

610 [消化管がん](#)
内視鏡 AI を活用した今後の消化器内視鏡診療 菊池亮佑 ほか

[第7章：肝・胆・膵]

616 [肝細胞がん](#)
肝細胞がんにおける分子標的治療薬・免疫チェックポイント阻害薬 浅岡良成

623 [胆道がん](#)
胆道がんにおける免疫療法・分子標的治療薬などの薬物療法 佐々木 隆

627 [膵嚢胞性腫瘍](#)
サーベイランスからの発がんリスク・予後 大山博生 ほか

631 [家族性膵がん](#)
家族性膵がん家系に対するサーベイランス
国内外の臨床試験 森實千種 ほか

635 [代謝異常関連脂肪肝\(MASLD\)](#)
MASLD の疾患概念・薬物療法の最新知見 中川勇人

642 [原発性硬化性胆管炎](#)
原発性硬化性胆管炎における抗インテグリン $\alpha\beta6$ 自己抗体の
発見とその意義 栗田 威 ほか

647 [急性膵炎](#)
急性膵炎後局所合併症 pancreatic fluid collection 診療の
標準化のための多施設共同研究 丹下主一 ほか

651 [悪性胆道閉塞](#)
悪性胆道閉塞に対する内視鏡的ドレナージ 向井俊太郎, 糸井隆夫

656 [green endoscopy](#)
消化器内視鏡診療における SDGs への取り組み 藤原新太郎 ほか

662 [消化器内視鏡](#)
筋骨格系障害予防のための人間工学研究 松崎一平 ほか

[第8章：神経]

668 [脳卒中](#)
脳梗塞急性期に対する機械的血栓回収療法時の alteplase 前投与 木村和美

673 [Alzheimer 病](#)
プロトフィブリルと lecanemab 小野賢二郎

677 [Parkinson 病](#)
 α シヌクレインに焦点を当てた診断バイオマーカーの開発
新しい生物学的病期分類の構築に向けて 奥住文美 ほか

682 [筋萎縮性側索硬化症](#)
臨床試験の結果と早期診断の取り組み 和泉唯信 ほか

686 [多発性硬化症\(MS\)](#)
MS の疾患修飾薬の進歩と髄鞘再生療法の可能性 関口耕史, 中原 仁

690 [末梢神経障害](#)
Guillain-Barré 症候群の発症機序解明と新規治療開発 桑原 聡

693	重症筋無力症 自己免疫的病態研究の進歩とそれに基づく疾患修飾薬の進歩と展望	村井弘之
697	ミオパチー “多発筋炎/皮膚筋炎”の提唱から 50 年 新たな分類と「免疫介在性壊死性ミオパチー」の登場	杉江和馬
703	てんかん 新規分類，新規治療薬，認知症との関連	尾谷真弓，松本理器
709	ATTR アミロイドーシス 核酸医薬品の進歩に基づく治療薬開発の最近の進歩と展望	関島良樹

[第 9 章：糖尿病・代謝・内分泌]

720	糖尿病 ， 糖尿病関連合併症 長期血糖コントロール不良でも合併症を発症しにくい糖尿病患者	辻本哲郎
727	糖尿病・代謝学 多層のオミックス解析による代謝疾患の病態解明と 予防・治療への応用	庄嶋伸浩，山内敏正
730	糖尿病・肝疾患 肝臓を標的とした 2 型糖尿病・非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD) の 治療戦略	松本道宏 ほか
735	群島生物学 膵β細胞発生のシングルセル解析 糖尿病再生医療への応用を目指して	佐々木周伍 ほか
740	1 型糖尿病 1 型糖尿病における自己免疫は制御できるのか？	中條大輔
745	高カルシウム血症の原因となる内分泌疾患 Ca 感知受容体に対するバイアス抗体が原因となる 後天性低カルシウム尿性高カルシウム血症 (AHH) の解析とそこから広がる世界	横田紀子
750	骨代謝 骨に関連する内分泌代謝疾患に対する治療薬の開発	竹内靖博
754	腸管代謝 糖尿病・代謝・内分泌疾患における腸管代謝	入江潤一郎

[第 10 章：腎臓]

760	尿細管代謝 尿細管エネルギー代謝の全貌	長谷川一宏，脇野 修
766	腎細胞生物学 腎細胞におけるシングルセル解析の現状と展望	広浜大五郎
771	電解質調節 定説揺らぐ電解質調節と集合管代謝研究の最前線	和田健彦
775	急性腎障害 (AKI) 疾患概念の変容と AKI-CKD 関連	森西卓也 ほか

779	腎臓老化 腎臓老化制御調節経路の研究	稲城玲子
784	腎再生 腎臓領域における再生医療の最前線	中島 歩, 内村幸平
788	腎性貧血 腎性貧血の新規治療標的 ヘプシジンとエリスロフェロン	池田康将 ほか
793	腎臓病 腎臓病の治療標的としてのフェロトーシス細胞死	三島英換
799	腎病理 AI 解析 腎臓領域における AI 研究の最前線	松井 功 ほか
803	腎臓病疫学 慢性腎臓病(CKD)と green nephrology	永井 恵

i 索引

[書評] 肺の音の不思議 歴史と科学から紐解く肺聴診	矢崎義雄	575
発熱性好中球減少症(FN)診療ガイドライン(改訂第3版)	田村和夫	661
神経内科専門医試験問題 解答と解説(第2集)	楠 進	717

新刊書案内 507
次号特集予告 813

寄稿規定 809
バックナンバーのご案内 810
バックナンバー購入申込書/購読のご案内 812
編集手帳 814