講座名	医療品質評価学講座	
代表者	特任准教授	山本 博之
構成員	特任助教	遠藤 英樹, 西村 志織（2025 年 5 月まで）
	特任研究員	牧田 亜実（2025 年 10 月～）
		山本 京子（2026 年 3 月～）
	特任専門職員	中村 貴代
	特任教授	宮田 裕章
	特任准教授	隈丸 拓
	特任研究員	薄根 詩葉利
	特任専門職員	宮代 優子（2025 年 11 月まで）
	客員研究員	ウォルシュ 本宮 佳代, 門松 由佳,
		坂本 貴志, 高橋 新, 絹川 直子, 香坂 俊,
		山本 京子（2026 年 2 月まで）,
		西村 志織（2025 年 6 月～）
	届出研究員	庄司 聡, 林 祥子

【 講座概要 】

当講座は東京大学医学部附属病院心臓外科・呼吸器外科を協力講座として2006年4月に発足し、現在では心臓外科、保健社会行動学分野、小児外科の3講座を中心とした様々な部門の支援の下で運営されています。2022年4月からは、一般社団法人National Clinical Database (NCD)、ニプロ株式会社、ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社、Intuitive Surgical Sàrlとの共同研究を基盤とする社会連携講座として研究活動を行っています。

医療の目的は、「患者に対してより良いサービス」を提供することであり、良質なサービスを提供するための医療提供体制の構築や臨床現場の取り組みにおいて、「医療の質向上」の視点が重要視されています。医療品質評価学講座では、「医療の質向上」というコンセプトを主軸に、臨床現場のスタッフの方々との連携の下で研究・実践活動を行っています。具体的には、以下のような活動を展開しています。

- 臨床現場が理解・納得できる指標の同定、継続的に情報を活用するための基盤構築
- 「医療の質」を定義・測定・評価するための枠組みの設定、評価指標の検討
- 臨床現場が理解・納得して改善に活用するためのベンチマーキング、患者の治療後の予後推定機能の開発（術後の合併症発症率・死亡率等のフィードバック機能の実装と研究上の活用）
- 専門医分野別に測定された治療提供体制や診療過程、治療成績のデータに基づく、継続的な医療水準評価
- 専門医分野別のアウトカムに対するリスクモデルの開発
- 臨床データベースを基盤とした共同研究（外科専門医制度との連携、心臓外科領域における欧米・アジア諸国との連携、臨床データベースを活用した多施設臨床研究（各種投薬や

手術手技、医療機器の評価））

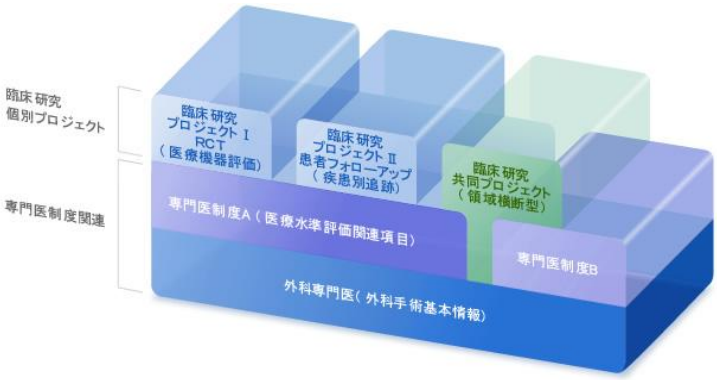
- 新規医療デバイスの市販後調査などを含む産官学連携研究
- 保険請求データとレジストリデータの統合利用のための手法研究

【 研究内容 】

<u>臨床データベースの基盤構築支援</u>

「医療の質の向上」を考える上では，まず各専門領域における「医療の質」自体を適切に定義し、評価を行うことが必要とされます。専門家の関わりやそれによってもたらされる影響を正しく把握することが、医療の質において必要とされる要素です。これは継続的に専門分野別の治療提供体制（structure）や診療過程（process）、治療成績（outcome）を測定し、臨床現場が理解・納得して改善に活用すること（Plan-Do-Study-Actサイクル）により実現されます。適切な指標を求めるには臨床現場が理解・納得できる情報を継続的に収集し、その情報を分析・活用するデータベース事業を行うことが極めて重要となります。

2010年4月には日本外科学会と関連する10学会の連携のもとで、一般社団法人National Clinical Database（通称NCD）が設立されました。2011年1月1日の手術・治療症例から登録が開始され、2023年9月の段階で約5,600施設が参加しています。年間登録件数は約200万症例を超え、現時点で累計2000万以上の症例が登録されています。2012年からはNCDデータに基づいた外科専門医の認定制度が開始されました。2015年から日本病理学会、2016年から日本泌尿器学会と日本形成外科学会、2017年以降では、前立腺がん、胃がん、腎がん、食道癌、膀胱癌、遺伝性乳癌卵巣癌、肺癌登録のレジストリが開始され、内科領域との連携も活発化しています。専門医制度と連結しながら広範な診療科領域が連携する医療の質向上の取り組みであるNCDの活動は、国内外でも前例がない非常に先進的な活動です。



また、医療の質を考える上で、アウトカム（治療結果）は不可欠な要素です。ただし医療では、患者の個々の状態像が異なるため、アウトカムを考える上では、重症度を考慮した指標を用いることが重要となります。医療品質評価学講座においては、患者のための最善の医療を長期的に提供することができる体制を構築するため、体系的なデータ収集に基づいたアウトカム分析を行っています。医療品質評価学講座はNCDとの共同研究を通じて、この臨床ビッグデータを医療現場で活用する取り組みとして、心臓外科領域で発展させてきたリスクモデルの開発や各施設へのレポートの実装などを、消化器外科領域や呼吸器外科領域、小児外科領域など、各専門領域における医療水準の把握、診療の質評価の分析を実施し、現場へフィードバック可能な機能として開発・実装に取り組んでいます。2016年には、新たに乳腺外科領域において、これまでの手術リスクモデルと異なる、治療プロセスの評価を行うプロセス型フィードバックを開始し、その後、冠動脈インターベンション領域でもそれが実施されています。このような医療の質に関わる情報

は、医療提供者が術前カンファレンスで活用するだけではなく、インフォームドコンセントなどで利用されることにより、患者にとってもよりよく治療を理解するために有用となっています。

NCDを用いた臨床疫学研究

質の高いエビデンスを創出するためには、質の保証されたデータが不可欠です。NCDで収集された各診療領域のデータベース用いて、学会や臨床家との協力の下さまざまな臨床課題に答えるような臨床疫学研究を行っています。近年では、精緻な解析や先進的な解析手法を必要とするケースが増え、当講座では次世代型疫学・統計学的解析手法を臨床疫学研究に応用しています。
2014年以降、当講座は、学会・PMDA・製造販売企業との協働のもと、NCDを基盤とする全国レジストリを用いた医療デバイスの市販後調査活動に協力しています。データベースを用いた効率的かつ質の高い市販後調査に働きかけ、安全なデバイスの普及を支援しています。また、2017年からNCD参加施設に協力を呼びかけ、医事・保険請求データの収集を開始しました。NCDが保持している臨床症例データベース基盤に、医事・保険請求データを連携し、臨床研究や医療経済評価を通して医療の質の向上や医療資源配置最適化へつながるエビデンスを創出しています。

学会や企業との連携による臨床疫学研究

当講座は産学連携の共同研究により様々な社会課題の解決に向けた研究に取り組んでいます。近年では保険請求データを用いて、手術中の医療材料のリアルワールドでの使用実態を明らかにし、また、材料の使用とアウトカムとの関係の検討を行った企業との共同研究を行っています。そのほかに、学会との協働の例として、外科医における手術経験数の男女差を明らかにした研究があり、その結果を踏まえて男女共同参画を促す消化器外科学会からの宣言が発出されました。このようなリアルワールドでのエビデンスの創出や医療者のキャリアに関する研究成果が臨床現場で活用されることが期待されます。

【 今後の展望 】

今後の展望として、様々な領域と広く連携し、医療の質向上や医療資源配置の最適化に向けた実践的取り組みのための支援を行っていく予定です。さらに、今後は治療成績の改善に向けた取り組みの支援とそれらを支える政策提言を行っていきます。また、データベースに登録された症例データのさらなる活用を通じて、手術手技・治療法や、投薬、医療機器の評価などを行う臨床研究も、より積極的に行う予定です。心臓血管外科、消化器外科領域などにおいては、欧米のデータベース事業との連携した研究活動が発展しています。今後は国際的な枠組みの中でも、医療の質向上を体系的に支援する活動を行っていく予定です。

【令和7年度活動実績 】

＜論文・著書＞

■ 和文論文

1. 遠藤英樹, 大邉寛幸, 岡本洋史, 橋本悟. 成人 ICU の運用体制と院内死亡の関連性の検討:日本 ICU 患者データベースを用いた後向きコホート研究. 日集中医誌. 2025 年;32:R19
2. 橋場 英二, 遠藤 英樹, 相原 美乃里, 竹川 大貴. 日本集中治療医学会のデータベース(JIPAD)

を用いた同一入院緊急 ICU 再入室患者の実態調査. 日集中医誌. 2025 年;32:R26

■ 英文論文

1. Matsuda S, van der Sluis P, Kumamaru H, Kingma F, Kawakubo H, Ruurda J, Watanabe M, Miyata H, Lagarde S, Takeuchi H, van Hillegersberg R, Shirabe K, Wijnhoven BPL, Kitagawa Y. Oesophagectomy in the East versus the West: comparison of two national audit databases. Br J Surg. 2025 Mar 28;112(4).
2. Okushin K, Tateishi R, Hirakawa S, Tachimori H, Uchino K, Nakagomi R, Yamada T, Nakatsuka T, Minami T, Sato M, Fujishiro M, Hasegawa K, Eguchi Y, Kanto T, Yoshiji H, Izumi N, Kudo M, Koike K. Comparable outcomes among etiologies in early-stage hepatocellular carcinoma: Analysis of a nationwide registry in Japan. Hepatol Res. 2025 Apr;55(4):556-66.
3. Tsuda E, Kumamaru H, Kitagawa T, Kinukawa N, Mitani Y, Motomura N. National survey of coronary artery bypass grafting in patients with coronary artery lesions caused by Kawasaki disease in Japan from 2008 to 2019. JTCVS Open. 2025 Apr;24:227-38.
4. Inomata M, Endo H, Akagi T, Shiroshita H, Yamaguchi S, Eguchi S, Wada N, Kurokawa Y, Seki Y, Sakai Y, Yamamoto H, Kakeji Y, Kitagawa Y, Taketomi A, Mori M. Effect on short-term outcomes of the COVID-19 pandemic following laparoscopic distal gastrectomy and low anterior resection for gastric and rectal cancer: A retrospective study using the Japanese National Clinical Database, 2018-2022. Ann Gastroenterol Surg. 2025 May;9(3):619-27.
5. Maeda H, Endo H, Seishima R, Hibi T, Takeuchi M, Takemura Y, Yamamoto H, Taketomi A, Kakeji Y, Seto Y, Ueno H, Mori M, Shirabe K, Kitagawa Y. Impacts of COVID-19 pandemic on short-term outcomes of low anterior resection performed in hospitals with different surgical volumes. Ann Gastroenterol Surg. 2025 May;9(3):608-18.
6. Mizuma M, Endo H, Yamamoto H, Shimura M, Iseki M, Unno M, Oshikiri T, Kakeji Y, Shirabe K. Updated risk prediction model for pancreaticoduodenectomy using data from the National Clinical Database in Japan. Ann Gastroenterol Surg. 2025 May;9(3):559-68.
7. Ogawa S, Endo H, Yoshida M, Tsuru T, Itabashi M, Yamamoto H, Kakeji Y, Ueno H, Shirabe K, Hibi T, Taketomi A, Ikeda N, Mori M. Effects of an increase in emergency cases with difficulties in transport to hospital during the COVID-19 pandemic on postoperative short-term outcomes of colorectal perforation: A study based on the National Clinical Database. Ann Gastroenterol Surg. 2025 May;9(3):505-17.
8. Takeuchi M, Endo H, Hibi T, Seishima R, Takemura Y, Yamamoto H, Maeda H, Taketomi A, Kakeji Y, Seto Y, Ueno H, Mori M, Shirabe K, Kitagawa Y. Analysis of surgical volume and short-term outcomes for upper gastrointestinal cancer post-COVID-19: Evidence from a nationwide Japanese database. Ann Gastroenterol Surg. 2025 May;9(3):448-55.
9. Hamabe A, Takahashi A, Kumamaru H, Hasegawa H, Otsuka K, Kakeji Y, Shirabe K, Inomata M, Kitagawa Y, Takemasa I. Regional and patient characteristic disparities in the outcomes of minimally invasive surgery for colorectal cancer in Japan. Ann Gastroenterol Surg. 2025 July;9(4):769-84.

10. Konishi T, Kumamaru H, Niikura N, Sagara Y, Miyashita M, Iwamoto T, Sanuki N, Tanakura K, Nagahashi M, Yoshida M, Kawashima M, Kinoshita T, Sasada S, Kinukawa N, Saji S, Ishida T, Taira N. Annual report of National Clinical Database-Breast Cancer Registry in 2021: characteristics categorized by body mass index and menopause status. Breast Cancer. 2025 July;32(4):621-9.
11. Oba Y, Kumamaru H, Hoshide S, Kohsaka S, Shimamura K, Ohno Y, Sato M, Kobayashi H, Funayama H, Harada K, Kawahito K, Kario K. Valve-in-Valve TAVR for Degenerated Surgical Valves in Patients With Small Aortic Annuli: A Report From a Japanese Nationwide Registry. Circ Cardiovasc Interv. 2025 July;18(7):e015087.
12. Takahashi M, Minoura Y, Den H, Nomizu T, Ishida T, Kumamaru H, Arai M, Nakamura S. Analysis of the conditions for applying BRCA genetic testing to women with breast cancer using the Japanese HBOC consortium and the Japanese organization of hereditary breast and ovarian cancer (JOHBOC) registry project database. Breast Cancer. 2025 July;32(4):792-802.
13. Yoshimura N, Sato Y, Takeuchi H, Abe T, Doi T, Yoshikawa TF, Hirata Y, Ishida M, Iwata H, Kamei T, Kawaharada N, Kawamoto S, Kohno K, Koyanagi K, Kumamaru H, Matsumiya G, Minatoya K, Motomura N, Nakahara R, Okada M, Saji H, Saito A, Suzuki K, Takemura H, Kimura Y, Tatsuishi W, Yamamoto H, Yasuda T, Shimizu H, Chida M. Thoracic and cardiovascular surgeries in Japan during 2023: Annual report by the Japanese Association for Thoracic Surgery. Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2025 July;73(7):526-65.
14. Miura S, Okizaki A, Kumamaru H, Manabe O, Miyazaki C, Yamashita T. Clinical Effects of Supervised Cardiac Rehabilitation in Patients With Angina and Non-Obstructive Coronary Artery Disease and Impaired Myocardial Flow Reserve Assessed Using (13)N-Ammonia Positron Emission Tomography. Circ J. 2025 July 25;89(8):1162-71.
15. Anazawa T, Yamamoto H, Hatano E, Gotoh M, Nakamura M, Ohtsuka M, Endo I. Trends in the Outcomes of Advanced Hepatobiliary-Pancreatic Surgery: The Impact of a Nationwide Clinical Database and Surgeon Certification System. J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2025 Aug;32(8):565-77.
16. Hatakeyama S, Yamamoto H, Kitamura H, Kamoto T, Kikuchi E. Safety of Robot-Assisted Radical Cystectomy for Muscle-Invasive Bladder Cancer: A Real-World Analysis Using the National Clinical Database in Japan. Cancer Med. 2025 Aug;14(15):e71109.
17. Matsumoto M, Den H, Miura S, Harada A, Nomura H, Arai M, Kumamaru H, Nakamura S, Sekine M, Miura K. The impact of public insurance on RRSO for HBOC in Japan: a nationwide data study. J Hum Genet. 2025 Aug;70(8):421-6.
18. Miura Y, Ichihara N, Kawaguchi S, Nomura R, Nakai M, Yamazaki F, Onodera T, Kitaoka H. Hemodynamic performance and midterm clinical outcomes after surgical aortic valve replacement using trifecta and perimount magna valves: a Japanese single-center experience. J Cardiothorac Surg. 2025 Aug 8;20(1):326.
19. Sakamoto T, Endo H, Yamamoto H, Akiyoshi T, Shirabe K, Ueno H, Hasegawa H, Naitoh T,

Fukunaga Y. Machine learning prediction of anastomotic leak after low anterior resection: Nationwide database analysis. Medicine (Baltimore). 2025 Aug 22;104(34):e43977.

20. Kofunato Y, Peters X, Takahashi A, Cohen ME, Kumamaru H, Gotoh M, Kakeji Y, Seto Y, Kitagawa Y, Shirabe K, Ueno H, Miyata H, Ko CY, Marubashi S. International Comparison of Geriatric-Associated Variables in Major Gastroenterological Surgery Between National Clinical Database and American College of Surgeons National Surgical Quality Improvement Program. Ann Gastroenterol Surg. 2025 Sept;9(5):1093-103.
21. Miyashita M, Kumamaru H, Hayashi N, Kimura F, Yamamoto H, Niikura N, Sagara Y, Jinno H, Toi M, Saji S. Impact of the COVID-19 pandemic on breast cancer diagnosis and treatment trends in Japan. Breast Cancer. 2025 Sept;32(5):947-59.
22. Oshikiri T, Tachimori H, Miyata H, Kakeji Y, Shirabe K. Influence of Facility Size on Perioperative Outcomes in Minimally Invasive Esophagectomy for 14152 Patients With Esophageal Cancer Based on the Japanese National Clinical Database: A Multicenter Cohort Study. Ann Gastroenterol Surg. 2025 Sept;9(5):942-51.
23. Seishima R, Endo H, Maeda H, Hibi T, Takeuchi M, Takemura Y, Yamamoto H, Taketomi A, Kakeji Y, Seto Y, Ueno H, Mori M, Shirabe K, Kitagawa Y. Nationwide Trends in Short-Term Outcomes After Low Anterior Resection for Rectal Cancer: A Pre- and Post-COVID-19 Analysis From the Japanese National Clinical Database, 2018-2023. Ann Gastroenterol Surg. 2025 Sept;9(5):1029-35.
24. Kimura Y, Okamura A, Takeuchi M, Yamamoto H, Saeki H, Watanabe M, Ishihara R, Ueno M, Uno T, Oyama T, Kono K, Tanaka K, Tsushima T, Toyozumi T, Numasaki H, Matsubara H, Miyazaki T, Muro K, Morita M, Yamamoto S, Yoshio T, Takeuchi H. Comprehensive registry of esophageal cancer in Japan, 2016. Esophagus. 2025 Oct;22(4):475-505.
25. Ogita M, Kumamaru H, Kubo M, Kinukawa N, Niikura N, Saji S, Toi M. Survival of patients with squamous cell carcinoma of the breast compared with invasive ductal carcinoma by biological subtype: A matched analysis of the Japanese national clinical database-breast cancer registry. Breast. 2025 Oct;83:104567.
26. Akita S, Masujima M, Katagiri R, Tazaki M, Tsujimoto A, Kumamaru H, Yasuda C, Mitsukawa N, Tsuji T. Nationwide Medical Survey on Regional Disparities in Secondary Lymphedema Surgical Treatment Covered by Health Insurance. Plast Reconstr Surg Glob Open. 2025 Nov;13(11):e7271.
27. Endo H, Miyoshi T, Yamamoto H, Kitamura N, Tagami T, Takuma K, Murata K. An update on the impact of bystander cardiopulmonary resuscitation on favorable neurological outcomes of patients with out-of-hospital cardiac arrest accounting for effect modification by witnessed arrest: a post hoc analysis of the SOS-KANTO 2017 study. Resusc Plus. 2025 Nov;26:101066.
28. Nakazawa N, Sakamoto T, Yamamoto H, Sano A, Sakai M, Kanaji S, Kikuchi H, Ueno H, Shirabe K, Saeki H. Minimally invasive versus open completion total gastrectomy for remnant gastric cancer: a nationwide propensity score-matched analysis. Gastric Cancer. 2025

Nov;28(6):1282–90.
29. Okamura A, Endo H, Watanabe M, Yamamoto H, Kikuchi H, Yoshimura N, Ueno H, Chida M, Shirabe K. Impact of Intraoperative Fluid Volume on Complications After Minimally Invasive Esophagectomy: Analysis of 8782 Patients From the Japanese National Clinical Database. Ann Gastroenterol Surg. 2025 Nov;9(6):1199–206.
30. Takemura Y, Endo H, Hibi T, Seishima R, Takeuchi M, Yamamoto H, Maeda H, Taketomi A, Kakeji Y, Seto Y, Ueno H, Mori M, Shirabe K, Kitagawa Y. Surgical Volume and Short-Term Outcomes After Advanced Hepatectomy in the Postpandemic Era: Analysis of the Japanese National Clinical Database (2018–2023). Ann Gastroenterol Surg. 2025 Nov;9(6):1343–50.
31. Banno H, Kumamaru H, Akita N, Ikeda S, Lee C, Hoshina K, Nishimaki H, Shimizu H. Outcomes of Endovascular Repair for Infected Native Thoracic Aortic Aneurysms: A Japanese Multicentre Study. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2025 Nov 5;S1078-5884(25)00952-9.
32. Omi Y, Yamamoto H, Onoda N, Tomoda C, Okamoto T, Suzuki S, Hara H, Sugitani I. Trends in thyroid surgery in Japan from 2014 to 2023: report on the National Clinical Database. Surg Today. 2025 Nov 17;
33. Nakamura T, Sakamoto T, Hirano S, Yamamoto H, Hasegawa H, Fujii Y, Kakeji Y, Shirabe K, Nakamura M, Ohtsuka M. Real-world short-term outcomes after distal pancreatectomy with en bloc celiac axis resection using the National clinical database of Japan. Surg Today. 2025 Nov 19;
34. Makino T, Endo H, Yamamoto H, Hasegawa H, Yamasaki M, Yasuda T, Ueno H, Shirabe K, Kimura Y, Takeuchi H, Eguchi H, Doki Y. A retrospective cohort study on short-term outcomes after oesophagectomy for cancer in Japan. Br J Surg. 2025 Nov 29;112(12):znaf276.
35. Fujiyoshi T, Kumamaru H, Ogino H, Kinukawa N, Shimahara Y, Motomura N. Surgical treatment for acute aortic dissection with coronary malperfusion in Japan: Nationwide database analysis. JTCVS Open. 2025 Dec;28:24–35.
36. Kohsaka S, Kumamaru H, Sawano M, Mori M, Yamaji K, Saito A, Amano T, Kozuma K, Motomura N. Nationwide Trends in Coronary Revascularization in Japan, 2017 to 2023: From Decline to Plateau. J Am Coll Cardiol. 2025 Dec 9;86(23):2391–4.
37. Ikenaga N, Kumamaru H, Inomata M, Kinukawa N, Iwasaki T, Otsuka K, Ueno H, Kitagawa Y, Shirabe K, Nakamura M. Robotic Versus Open and Laparoscopic Pancreaticoduodenectomy: A Nationwide Matched Study in Japan. Ann Surg. 2025 Dec 10;
38. Shimokawa T, Kumamaru H, Motomura N, Nishi H, Nakajima H, Kamiya H, Okamoto K, Hosoba S, Saiki Y, Miura T, Tabata M, Shiose A, Sakaguchi T. Minimally invasive cardiac surgeries in 2022: annual report by Japanese Society of Minimally Invasive Cardiac Surgery. Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2025 Dec 19;
39. Fukuyo R, Yamamoto H, Tokunaga M, Kinugasa Y, Kakeji Y, Shirabe K. Deep Learning Model for Predicting Operative Mortality After Total Gastrectomy: Analysis of the Japanese National Clinical Database (NCD). Ann Gastroenterol Surg. 2026 Jan;10(1):67–76.
40. Hayashi K, Kumamaru H, Tachimori H, Iwanaka T, Miyata H, Fujishiro J. High-volume hospitals

experience fewer postoperative complications after neonatal surgery: Analyses of the National Clinical Database Pediatric Surgical Registry in Japan. J Pediatr Surg. 2026 Jan;61(1):162744.

41. Tanaka C, Yamamoto H, Nomura S, Kono E, Ueno H, Kakeji Y, Shirabe K. Trends in Gender Disparities in Surgical Experience: A National Clinical Database Study. Ann Gastroenterol Surg. 2026 Jan;10(1):263–74.
42. Shimada A, Endo H, Itano O, Yamamoto H, Komatsu S, Hasegawa H, Kakeji Y, Shirabe K. Impact of Child–Pugh score on surgical outcomes after distal gastrectomy and right hemicolectomy: a retrospective study from the Japanese National Clinical Database. Int J Surg. 2026 Jan 1;112(1):1081–9.
43. Matsudera S, Shinjo D, Suzuki K, Ogino K, Watanabe S, Irie S, Yamaguchi T, Tachimori H, Morita S, Nakajima M, Kojima K. Is trisomy 21 a risk factor for postoperative complications after pediatric surgery for neonatal gastrointestinal disease? A retrospective study using a National Clinical Database in Japan. Pediatr Surg Int. 2026 Jan 13;42(1):66.
44. Miyama N, Komori K, Takahashi A, Komai H. Influence of Malignant Neoplasms on Limb Prognosis in Patients with Peripheral Arterial Disease: A Real World Analysis Based on a Nationwide Database. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2026 Jan 28;S1078-5884(26)00073-0.
45. Kato A, Tachimori H, Inuzuka R, Kim SH, Matsui H, Fujii T, Kise H, Fujimoto K, Kumamaru H, Kobayashi T, Tomita H. Balloon angioplasty for congenital heart disease in Japan – Comprehensive analysis from the Japanese Society of Congenital Interventional Cardiology Registry. J Cardiol. 2026 Feb;87(2):153–60.
46. Kobayashi S, Endo H, Yamamoto H, Kanetaka K, Kakeji Y, Kimura Y, Saeki H, Watanabe M, Hasegawa H, Naitoh T, Doki Y, Kitagawa Y, Takeuchi H, Shirabe K. Association between preoperative heat-not-burn cigarette smoking and short-term outcomes after esophagectomy: a nationwide cohort study of 17,797 patients from the Japanese National Clinical Database. Esophagus. 2026 Feb 24;
47. Matsuda A, Endo H, Yamagishi A, Yamamoto H, Takiguchi S, Otsuka K, Yamada T, Yoshida H, Ueno H, Kitagawa Y, Shirabe K. The Influence of Surgeons' Gender on Surgical Outcomes in Laparoscopic Right Hemicolectomy: A Japanese Nationwide Retrospective Cohort Study. Ann Gastroenterol Surg. 2026 Mar;10(2):518–26.
48. Matsunaga T, Endo H, Yamamoto H, Kumagai K, Kanaji S, Kawakami H, Kusano C, Kushima R, Fujishiro M, Yamaguchi K, Yoshikawa T, Doki Y, Kakeji Y, Fujiwara Y. Comparative study of the short-term outcomes of gastric cancer surgery between Japanese Gastric cancer association-certified and non-certified institutions: a retrospective cohort analysis using a national database in Japan. Gastric Cancer. 2026 Mar;29(2):415–23.
49. Sakurai T, Tachimori H, Miyata H, Sasaki H, Wada M. Necessity of enterostomy at the initial operation in neonatal intestinal perforation: A nationwide matched study in Japan. J Pediatr Surg. 2026 Mar;61(3):162866.
50. Sato M, Yamamoto H, Poudel S, Nagae I, Matsubara T, Tazaki T, Takagi T, Shirabe K, Ueno H,

Hachisuka T, Miyazaki K. Trends in groin hernia repair in Japan: analysis of the 2023 annual report from the National Clinical Database. Surg Today. 2026 Mar 10;
51. Nakamaru R, Nishimura S, Kumamaru H, Daigo K, Walsh KM, Kohsaka S. Discontinuation of Heart Failure Pharmacotherapy in Older Adults With Frailty. J Am Heart Assoc. 2026 Mar 17;15(6):e047638.
52. Tamura Y, Kondo N, Tsukada F, Tanaka M, Kono M, Hasegawa K, Muraoka N, Shigematsu K, Matsumoto R, Ogihara Y, Ikeda N, Shoji M, Kumamaru H, Miyata H, Miyata T. Real-World Safety and Effectiveness of Rivaroxaban in Cancer-Associated Venous Thromboembolism (PRIMECAST) - A Prospective Multicenter Study. Circ J. 2026 Mar 25;90(4):436-8.
53. Dong YH, Pan SW, Chen MC, Chen CY, Tsai NH, Kumamaru H. Comparative effectiveness and safety of fluticasone-based versus beclometasone-based single-inhaler triple therapies in patients with chronic obstructive pulmonary disease: a population-based cohort study. Int J Clin Pharm. 2026 Apr;48(2):607-22.
54. Shintani Y, Yamamoto H, Sato Y, Inoue M, Asakura K, Ito H, Uramoto H, Okada Y, Sato T, Fukui M, Hoshikawa Y, Chen-Yoshikawa TF, Chida M, Ikeda N, Yoshino I. Impact of the COVID-19 pandemic on thoracic surgery volume in Japan: an analysis of the National Clinical Database. Surg Today. 2026 Apr;56(4):470-8.
55. Yoshimura N, Sato Y, Takeuchi H, Abe T, Doi T, Yoshikawa TF, Hirata Y, Ishida M, Iwata H, Kamei T, Kawaharada N, Kawamoto S, Kohno K, Koyanagi K, Kumamaru H, Matsumiya G, Minatoya K, Motomura N, Nakahara R, Okada M, Saji H, Saito A, Suzuki K, Takemura H, Kimura Y, Tatsuishi W, Yamamoto H, Shiose A, Yasuda T, Chida M, Shimizu H. Thoracic and cardiovascular surgeries in Japan during 2024 : Annual report by the Japanese Association for Thoracic Surgery. Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2026 Apr;74(4):433-62.

＜学会・講演会発表＞

■ 国内学会

1. 山本博之. NCD 内分泌外科領域の現状と今後の展望. 第 37 回日本内分泌外科学会総会, 鎌倉, 2025
2. 山本博之. National Clinical Database を中軸とした大規模リアルワールドデータの将来展開. 第 125 回日本外科学会定期学術集会, 仙台, 2025
3. 遠藤英樹, 山本博之. NCD 特別セミナー:70 分でわかる NCD の利活用. 第 125 回日本外科学会定期学術集会, 仙台, 2025

■ 国際学会

1. Hiroyuki Yamamoto. The National Clinical Database and Its Role in the Japan's National Medical Policy. Annual Congress of KSS 2025 & 77th Congress of the Korean Surgical Society, Seoul, 2025

2. Hiroyuki Yamamoto. How to Build Complete and Reliable Data: From Japanese Experience. International Colorectal Research Summit 2025, Seoul, 2025

■ 社会活動

山本 博之：National Clinical Database, 情報技術委員会委員、統計解析委員会委員
山本 博之：日本泌尿器科学会, NCD 運営委員会委員
山本 博之：日本消化器外科学会, データベース委員会 アドバイザー、プロジェクト管理小委員会委員,
NCD データ品質管理小委員会委員
山本 博之：日本心臓血管外科手術データベース機構（JCVSD）, データ利用方針検討委員会委員
山本 博之：Renal Replacement Therapy, Statistic Advisory Board
山本 博之：日本心臓血管外科学会, データベース・医療の質委員会委員
隈丸 拓：厚生労働省 保険医療専門審査員
隈丸 拓：日本医療安全調査機構 医療事故調査・支援センター 再発防止委員会委員
隈丸 拓：日本薬剤疫学会 理事、医療機器 TF 座長、健康・医療情報データベース活用委員
隈丸 拓：日本臨床疫学会 編集委員
隈丸 拓：International Society for Pharmacoepidemiology International Steering Committee Chair
遠藤 英樹：日本腹部救急医学会 腸閉塞・イレウス診療ガイドライン委員会作成委員
遠藤 英樹：日本 Acute Care Surgery 学会 Emergency General Surgery 診療体制委員会委員
遠藤 英樹：日本Acute Care Surgery学会 NCD活用検討委員会委員