

北海道大学大学院

医学研究院／医学院 社会医学分野

医学統計学教室

2024 年度

年報

目次

メンバー	3
研究	4
論文（2024 年 1 月～12 月）	4
国外学会	7
国内学会	8
セミナー等	8
教育	9
HoBiS	9
担当科目（学内）	12
学外	16
勉強会（Journal Scanning、2023 年 1 月～12 月）	17
研究集会・セミナー	18
学会活動、委員	19

メンバー

大学院 医学研究院・医学院 医学統計学教室

准教授	横田 勲	数理・データサイエンス教育研究センター兼任
D4	楊 一馳	
D4	栗原 知己	
D3	稲尾 翼	
D3	卯野木 陽子	
D3	高橋 圭太	
D3	布山 佳菜子	
D2	佐々木 天道	
D1	森 博隆	
M2	山田 夏音	
M1	池島 雄太	
M1	今泉 健	
M1	何 満敏	
M1	李 明澤	
技術補佐員	平馬 永恵	
非常勤講師	上村 鋼平	
非常勤講師	大野 幸子	
非常勤講師	坂巻 顕太郎	
非常勤講師	篠崎 智大	

研究

論文 (2024 年 1 月～12 月)

1. **Okada K.**, Tanaka S, Matsubayashi J, **Takahashi K.**, **Yokota I.** Decoupling power and type I error rate considerations when incorporating historical control data using a test-then-pool approach *Biom J.* 2024; 66: 2200312. [2023 5y-IF: 2.0]
2. **Unoki Y.**, **Ono S.**, Sasabuchi Y, Hashimoto Y, Yasunaga H, **Yokota I.** Exploring the influence of a financial incentive scheme on early mobilization and rehabilitation in ICU patients: an interrupted time-series analysis. *BMC Health Serv Res.* 2024; 24: 242. [2023 5y-IF: 3.1]
3. **Kuribara T.**, Asai Y, Ohmagari N, **Yokota I.** Status of COVID-19 patients treated with extracorporeal membrane oxygenation in Japan: nationwide database analysis. *Cureus.* 2024; 16: e60202. [2023 5y-IF: 1.1]
4. **Yang Y.**, Kimura H, **Yokota I.**, Makita H, Takimoto-Sato M, Matsumoto-Sasaki M, Matsumoto M, Oguma A, Abe Y, Takei N, Goudarzi H, Shimizu K, Suzuki M, Nishimura M, Konno S, for the Hi-CARAT investigators. Applicable predictive factors extracted from peak flow trajectory for the prediction of asthma exacerbation. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 2024; 132: 469-476. [2023 5y-IF: 5.6]
5. **Inao T.**, **Okada K.**, **Yang Y.**, **Yokota I.** Simulation studies on the estimation of sensitivity and specificity in the absence of a gold standard and with rare positive frequencies. *Commun Stat Simul Comput.* 2024; 53: 5742–5751. [2023 5y-IF: 0.9]
6. Matsuoka M, Onodera T, **Yokota I.**, Iwasaki K, Suzuki Y, Masanari H, Kondo E, Iwasaki N. Bone metastatic cancer of unknown primary at initial presentation. *Clin Transl Oncol.* 2024; 26: 461-467. [2023 5y-IF: 2.9]
7. Matsuoka M, Onodera T, **Yokota I.**, Iwasaki K, Hishimura R, Suzuki Y, Hamasaki M, Iwata A, Kondo E, Iwasaki N. Amputation surgery associated with shortened survival in patients with localized soft tissue sarcoma. *J Orthop Sci.* 2024; 29: 637-645. [2023 5y-IF: 1.7]
8. Sugita J, Kuroha T, Ishikawa J, Eto T, Fukushima K, **Yokota I.**, Akashi K, Taniguchi S, Harada M, Teshima T. Posttransplant cyclophosphamide in unrelated and related peripheral blood stem cell transplantation from HLA-matched and 1 allele mismatched donor. *Bone Marrow Transplant.* 2024; 59: 344-349. [2023 5y-IF: 4.5]
9. Okada A, Kaneko H, Konishi M, Kamiya K, Sugimoto T, Matsuoka S, **Yokota I.**, Suzuki Y, Yamaguchi S, Itoh H, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Matsui H, Fushimi K, Takeda N, Morita H, Yasunaga H, Komuro I. A machine-learning-based prediction of non-home discharge among acute heart failure patients. *Clin Res Cardiol.* 2024; 113: 522-532. [2023 5y-IF: 3.9]

10. Kitsuya N, Matsuoka M, Onodera T, **Yokota I**, Iwasaki K, Suzuki Y, Hamasaki M, Kondo E, Iwasaki N. Surgical resection of primary tumor for bone metastatic breast cancer patients at initial presentation *Anticancer Res.* 2024; 44: 1591-1601. [2023 5y-IF: 1.8]
11. Hirose T, Hotta K, Osawa T, **Yokota I**, **Inao T**, Tanabe T, Iwahara N, Shinohara N. Longitudinal mortality risks and kidney functional outcomes in Japanese living kidney donors. *Int J Urol.* 2024; 31: 519-524. [2023 5y-IF: 2.4]
12. Ono S, Sasabuchi Y, Yamana H, **Yokota I**, Okada A, Matsui H, Itai S, Yonenaga K, Tonosaki K, Watanabe R, Ono Y, Yasunaga H, Hoshi K. Weight loss and functional decline in older Japanese people: A cohort study using large-scale claims data. *Arch Gerontol Geriatr.* 2024; 120: 105354. [2023 5y-IF: 3.6]
13. Yoneda A, Shichino H, Hishiki T, Matsumoto K, Ohira M, Kamijo T, Kuroda T, Soejima T, Nakazawa A, Takimoto T, **Yokota I**, Teramukai S, Takahashi H, Fukushima T, Hara J, Kaneko M, Ikeda H, Tajiri T, Mugishima H, Nakagawara A. A nationwide phase II study of delayed local treatment for children with high-risk neuroblastoma: The Japan Children's Cancer Group Neuroblastoma Committee Trial JN-H-11 *Pediatr Blood Cancer.* 2024; 71: e30976. [2023 5y-IF: 2.9]
14. Hayashishita A, Watanabe T, Suzuki N, Nakaya T, Sugimoto A, **Yokota I**, Ohira H, Nishimura M, Tsujino I. Insulin resistance assessed by short insulin tolerance test and its association with obesity and insulin resistance-related parameters in humans: A pilot randomized trial. *PLoS One.* 2024; 19: e0297718. [2023 5y-IF: 3.3]
15. Shingu Y, **Yokota I**, Shichinohe T, Murakami S, Ebihara Y, Kurashima Y, Hirano S, Wakasa S. Incidence of atrial fibrillation after esophageal cancer surgery with L-carnitine use: a preliminary single-group interventional study. *Surg Today.* 2024; 54: 892-898. [2023 5y-IF: 2.2]
16. Hasegawa Y, Hashimoto D, Zhang Z, Miyajima T, Saito Y, Li W, Kikuchi R, Senjo H, Sekiguchi T, Tateno T, Chen X, Yokoyama E, Takahashi S, Ohigashi H, Ara T, Hayase E, **Yokota I**, Teshima T. GVHD targets organoid-forming bile duct stem cells via a TGF- β -dependent manner. *Blood.* 2024; 144: 904-913. [2023 5y-IF: 19.2]
17. Goudarzi H, Ikeda A, Bamai YA, **Yokota I**, Miyashita C, Karmaus W, Kishi R, Konno S. Impact of wheat sensitization on wheeze and T2 phenotypes in general population of children. *J Allergy Clin Immunol Glob.* 2024; 3: 100300. [2023 5y-IF:]
18. Hosoi H, Miyachi M, Teramukai S, Sakabayashi S, Tsuchiya K, Kuwahara Y, Onodera R, Matsuyama K, **Yokota I**, Hojo H, Okita H, Hata JI, Hamasaki M, Tsuneyoshi M, Oda Y, Nakazawa A, Kato M, Takimoto T, Horibe K, Hara JI, Suita S, Hanada R, Masaki H, Nozaki M, Ikeda H, Kishimoto S, Kaneko M, Kawai A, Morikawa Y. Results of the JRS-I LRA0401

- and LRB0402 Japan Rhabdomyosarcoma Study Group trials for low-risk embryonal rhabdomyosarcoma. *Int J Clin Oncol*. 2024; 29: 1746-1755. [2023 5y-IF: 2.8]
19. Furuta M, Horinouchi H, **Yokota I**, Yamaguchi T, Itoh S, Fukui T, Iwashima A, Sugisaka J, Miura Y, Tanaka H, Miyawaki T, Yokouchi H, Miura K, Saito R, Saito G, Kamoshida T, Uchinami Y, Kato T, Kobayashi K, Asahina H. Durvalumab after chemoradiotherapy for locoregional recurrence of completely resected non-small-cell lung cancer (NEJ056) *Cancer Sci*. 2024; 115: 3705-3717. [2023 5y-IF: 5.5]
 20. Terashita Y, Iguchi A, Sugiyama M, Cho Y, Goudarzi H, **Yokota I**, Manabe A. Serum 5-S-cysteinyl-dopa as a predictive biomarker for stem cell transplantation-related complications in children and young adults. *Blood Cell Ther*. 2024; 7: 111-117. [2023 5y-IF:]
 21. Uchinami Y, Fujita N, Mizunoya K, **Yokota I**, Morimoto Y. McGRATH™ MAC size 1 vs. 2 blades: infant intubation time. *J Anesth*. 2024; 38: 886-888. [2023 5y-IF: 2.9]
 22. Kato C, Iizuka-Ohashi M, Honda M, Konishi E, **Yokota I**, Boku S, Mizuta N, Morita M, Sakaguchi K, Taguchi T, Watanabe M, Naoi Y. Additional statin treatment enhances the efficacy of HER2 blockade and improves prognosis in Rac1-high/HER2-positive breast cancer. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis*. 2024; 1870: 167458. [2023 5y-IF: 5.5]
 23. Abe T, **Inao T**, Shingu Y, Yamada A, Takada S, Fukushima A, Oyama-Manabe N, **Yokota I**, Wakasa S, Kinugawa S, Yokota T. Associations of sarcopenia and malnutrition with 30-day in-hospital morbidity and mortality after cardiac surgery. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2024; 67: ezae456. [2023 5y-IF: 3.6]
 24. Oguri S, Iwasaki S, **Inao T**, **Yokota I**, Murakami K, Tanaka K, Hayasaka K, Fujisawa S, Watanabe C, Konno S, Murakami M, Teshima T. Evaluation of the Loopamp SARS-CoV-2 detection kit using saliva for the detection of SARS-CoV-2 Omicron. *Laboratory Medicine International*, 2024; **3**(3): 70-73. [2023 5y-IF:]
 25. Kawamoto Y, Morizane C, Komatsu Y, Kondo S, Ueno M, Kobayashi S, Furukawa M, Lee L, Satoh T, Sakai D, Ikeda M, Imaoka H, Miura A, Hatanaka Y, **Yokota I**, Nakamura Y, Yoshino T. Phase II trial of niraparib for BRCA-mutated biliary tract, pancreatic and other gastrointestinal cancers: NIR-B. *Future Oncol*. [Epub ahead of print] [2023 5y-IF: 2.9]
 26. Izumiyama K, **Inao T**, Goto H, Harada S, Senjo H, Suto K, Hashiguchi J, Ogasawara R, Saga T, Igarashi T, Wakasa K, Kasahara I, Takeda Y, Yamaguchi K, Shigematsu A, Takahata M, Fujimoto K, Haseyama Y, Nagashima T, Sakai H, Kakinoki Y, Kurosawa M, **Yokota I**, Teshima T. Event-free survival at 36 months is a suitable endpoint for diffuse large B-cell lymphoma patients treated with immunochemotherapy: real-world evidence from the North Japan Hematology Study Group. *Haematologica*. [Epub ahead of print] [2023 5y-IF: 8.3]
 27. Nakako S, Okamura H, **Yokota I**, Umemoto Y, Horiuchi M, Sakatoku K, Ido K, Makuuchi Y, Kuno M, Takakuwa T, Nishimoto M, Hirose A, Nakamae M, Nakashima Y, Koh H, Hino M,

- Nakamae H. Dynamic relapse prediction by peripheral blood WT1mRNA after allogeneic hematopoietic cell transplantation for myeloid neoplasms. *Transplant Cell Ther.* [Epub ahead of print] [2023 5y-IF: 3.6]
28. Kinota N, Abo D, Morita R, Yamasaki K, Fujii T, Kato D, Kimura T, Sakuhara Y, Okada K, **Yokota I**, Orimo T, Kakisaka T, Nakamura T, Hirano S, Minowa K, Kudo K. Improvement of hypoalbuminemia and Hepatic reserve after stent placement for post-surgical portal vein stenosis. *J Vasc Interv Radiol.* [Epub ahead of print] [2023 5y-IF: 3.2]
 29. Koizumi F, Katoh N, Kanehira T, Kawamoto Y, Nakamura T, Kakisaka T, Myojin M, Nishiyama N, Yonesaka A, Otsuka M, Takashina R, Minatogawa H, Higaki H, Uchinami Y, Taguchi H, Nishioka K, Yasuda K, Miyamoto N, **Yokota I**, Kobashi K, Aoyama H. Normal tissue complication probability model for severe radiation-induced lymphopenia in patients with pancreatic cancer treated with concurrent chemoradiotherapy. *Phys Imaging Radiat Oncol.* [Epub ahead of print] [2023 5y-IF: 3.4]
 30. Hori K, Abe T, Abe N, Abe J, **Okada K**, **Takahashi K**, Harada S, Furumido J, Murai S, Kon M, Hashimoto K, Masumori N, Kakizaki H, Shinohara N. Gap analysis between trainees' subjective competencies and the competencies expected by instructors in urology: A need assessment survey in Japan. *Int J Urol.* 2024;31(6):653-661. [2023 5y-IF: 2.4]
 31. Harada S, Abe T, Furumido J, **Takahashi K**, Hori K, Abe N, Kon M, Murai S, Miyata H, Kikuchi H, Matsumoto R, Osawa T, Shinohara N. A prospective study of surgeons' workloads and associated factors in real-world practice. *Sci Rep.* 2024;14(1):9741. [2023 5y-IF: 4.3]
 32. Shiiya H, Ujiie H, Chiba R, Nomura S, Ohtaka K, Fujiwara-Kuroda A, Aragaki M, **Takahashi K**, **Okada K**, Kato T. Impact of pulmonary vein-first ligation during lobectomy on the postoperative survival and recurrence rates in patients with non-small cell lung cancer: a multicenter propensity score-matched study. *Surg Today.* 2024;54(11):1369-1378. [2023 5y-IF: 2.2]
 33. Tokikuni Y, Watanabe A, Nakazono H, Miura H, Saito R, Miaowen D, **Fuyama K**, **Takahashi K**, **Okada K**, Sugawara K, Tohyama H, Yoshida S, Fong KNK, Sawamura D. Differing effectiveness of transcranial random noise stimulation and transcranial direct current stimulation for enhancing working memory in healthy individuals: a randomized controlled trial. *J Neuroeng Rehabil.* 2024;21(1):180. [2023 5y-IF: 5.6]

国外学会

- **Yokota I**. Comparison of analysis methods for nested case-control studies with risk set sampling in the presence of tied data. ISCB45. 2024/7/24. Thessaloniki, Greece.
- Itagaki M, Takeuchi A, **Yokota I**. Extension the outcome of two stage design to survival time. ISCB45. 2024/7/22. Thessaloniki, Greece.

-

国内学会

- 森 博隆, 横田 勲. 有効サンプルサイズを用いた時点生存割合の比や差を統合指標として要約するメタアナリシス. 2024 年度日本計量生物学会年会. 福岡. 2024/5/11.
- 森 博隆. 有効サンプルサイズを用いた時点生存割合の比や差を統合指標として要約するネットワークメタアナリシス. 第 19 回 BS ネットワーク. 大阪. 2024/8/23.

セミナー等

- 横田 勲. ネスティッドケースコントロール研究における重いタイがみられる場合の解析法. 北海道大学大学院医学研究院 2024 年度第 3 回北海道大学大学院医学研究院社会医学講座ランチセミナー. 北海道, 2024/9/12.

教育

HoBiS

2024/4/8	栗原 知己	重症 COVID-19 患者の ICU 治療後の経済状況に関する検討
	佐々木 天道	With the Best, which is sharper, Multiple Comparison or Selection? ～検定と推定の境界がわからなくなった人の末路(前編)～
2024/4/15	卯野木 陽子	ICU 再入室の予測モデルの開発と妥当性の検証
	稲尾 翼	非斉時マルコフ多状態モデルにおける関数主成分分析を利用した統計学的方法論の開発
2024/4/22	森 博隆	有効サンプルサイズを用いた時点生存割合の比や差を統合指標として要約するメタアナリシス
	杨 一馳	Peak expiratory flow trajectory based asthma exacerbation phenotype categorization using a latent class segmented joint model
2024/5/13	高木 諒	PMDA 新薬審査第五部における生物統計担当の役割について
2024/5/20	高木 諒	PMDA 新薬審査第五部における生物統計担当の役割について
2024/5/27	何 満敏	Point Estimation for Adaptive Design
	布山 佳菜子	論文紹介 : Frailties in multi-state models: Are they identifiable? Do we need them?
2024/6/10	今泉 健	非糖尿病患者を対象とした大腸癌治癒切除後補助療法としてのメトホルミン療法の安全性を検討するモデル支援型デザインを用いた第 I 相試験
	李 明澤	論文紹介 Network Meta-Analysis: An Introduction for Clinicians
2024/6/17	池島 雄太	ロクロニウムの population PK/PD model の個人差を術中に補正できないか
	横田 勲	有効性の中間解析
2024/6/24	栗原 知己	患者対看護師比と ECMO 治療の成果の関係性 : 大規模データベースを使用した検討
	稲尾 翼	非斉時マルコフ多状態モデルにおける関数主成分分析を利用した比例強度モデルの開発
2024/7/1	佐々木 天道	With the Best, which is sharper, Multiple Comparison or Selection? ～検定と推定の境界がわからなくなった人の末路 (後編) ～
	卯野木 陽子	ICU 再入室予測モデルの開発と妥当性の検証
2024/7/8	山田 夏音	データベースを用いた研究におけるサンプリング・マッチ

		ング
	森 博隆	論文紹介 Greenland S, Longnecker MP. Methods for trend estimation from summarized dose-response data, with applications to meta-analysis.
2024/7/29	布山 佳菜子	Sample size for generalized pairwise comparisons with multivariate survival endpoints
	齊藤 慈円	文献紹介：“Super-covariates”：using predicted control group outcome as a covariate in randomized clinical trials
2024/9/30	池島 雄太	Japan Pediatric Difficult Airway in Anesthesia study (J-PEDIA) の付帯研究
	何 満敏	Dose Finding and Optimization Designs for Targeted Therapies in Oncology: Considerations for FDA Project Optimus
2024/10/7	山田 夏音	コホート研究におけるケースコントロール研究（とそのシミュレーション）
	今泉 健	大腸癌に対する抗癌治療へのメトホルミン併用療法の安全性と最大耐用量を検証する第 I 相試験デザインの検討
2024/10/21	卯野木 陽子	文献紹介： Gunn HJ, Hayati Rezvan P, Fernández MI, Comulada WS. How to apply variable selection machine learning algorithms with multiply imputed data: A missing discussion
	李 明澤	Clearly imaging and quantifying the kidney in 3D
2024/11/11	栗原 知己	患者対看護師比と ECMO 治療の成果の関係性：大規模データベースを使用した検討
	稲尾 翼	関数比例強度モデルにおけるパラメータの評価、ADNI データベースを利用した解析および予測評価指標について
2024/11/25	佐々木 天道	ベイズ流アプローチで多重性問題を解消したい：序～ベイズファクターを用いた仮説構造を考慮する多重比較手順～
	森 博隆	動的レジメン：固定レジメンと最適レジメン（Q 学習）
2024/12/2	布山 佳菜子	Sample Size Formulas for Generalized Pairwise Comparisons, Rank Test, and Survival Analysis
	高橋 圭太	Adaptive constrained weighted estimation for incorporating multiple external datasets
2024/12/23	山田 夏音	シミュレーションを用いたサンプリング手法と統計モデルに関する検討
	今泉 健	ドラッグ・リポジショニングを利用したがん第 I 相臨床試験における安全性と最大耐用量を検証可能にする最適な試験デザインの検討
	池島 雄太	本邦の小児麻酔における気管チューブのサイズの予測モデル作成に関する研究計画
2025/2/10	森 博隆	動的レジメン：Regimes Based on Time-to-Event Outcomes (ア

		ウトカム回帰アプローチ：Q 学習)
2025/2/17	森 博隆	動的レジメン：Regimes Based on Time-to-Event Outcomes (Multiple Decision Treatment Regimes：g 公式とモンテカル ロシミュレーション)

担当科目（学内）

学部

● 全学教育 1 年（医学科必修）「医学統計学・医学史概論」

6/10 (5)	データの記述と統計的推測
6/17 (5)	推定と検定①
6/24 (5)	推定と検定②
7/1 (5)	回帰分析
7/8 (5)	回帰分析・診断法の統計学
7/22 (5)	小テスト
7/29 (5)	医学の歴史と生物統計学①
7/31 (5)	医学の歴史と生物統計学②

大学院

● 統計解析の基礎

- [修士課程公衆衛生学コース] 基礎生物統計学
- [修士課程医科学コース] 大学院共通授業科目：社会と健康「基本社会医学総論Ⅱ～統計解析の基礎」もしくは公衆衛生学コースの基礎生物統計学
- [博士後期課程] 社会医学研究法Ⅱ「基礎生物統計学」
- [その他] 大学院共通授業科目：社会と健康「基本社会医学総論Ⅱ～統計解析の基礎」
- [医理工学院] 医理工統計学
- [保健科学院] 保健統計学演習

オンデマンド	臨床研究と生物統計学
オンデマンド	データの要約と統計的推測
オンデマンド	推定と検定
オンデマンド	2群の比較
オンデマンド	分散分析と線形回帰分析
オンデマンド	分割表の解析
オンデマンド	生存時間解析
オンデマンド	統計モデルの作り方

● 統計的因果推論・臨床疫学

- [修士課程公衆衛生学コース] 応用生物統計学「統計的因果推論」＋応用疫学「臨床疫学入門」
- [修士課程医科学コース] 臨床疫学
- [その他] 大学院共通授業科目：社会と健康「基本社会医学総論Ⅱ～統計解析の応用」

5/27 (6,7)	疫学研究デザイン
6/10 (6,7)	反事実アウトカムと効果の修飾
6/17 (6,7)	因果 DAG
6/24 (6,7)	周辺構造モデルと標準化
7/1 (6,7)	傾向スコア解析
7/8 (6,7)	構造ネストモデルと g 推定
10/4 15:00～18:15	リアルワールドデータを用いた臨床疫学（大野幸子先生）
11/22 15:00～18:15	操作変数法（篠崎智大先生）

● 臨床データ解析演習

- [修士課程公衆衛生学コース] 応用生物統計学「臨床データ解析演習」
- [保健科学院] 保健統計学演習

オンデマンド	データの要約
オンデマンド	検定とサンプルサイズ設計
オンデマンド	2 群の比較と分散分析
オンデマンド	分割表の解析
オンデマンド	生存時間解析
オンデマンド	ROC 解析
オンデマンド	ロジスティック回帰分析
オンデマンド	実践データ解析演習

● 生物統計学のための数理統計学 (4/9～5/28)

- [修士課程公衆衛生学コース] 応用生物統計学「生物統計学のための数理統計学」統計学への漸近論,その先は: 現代の統計リテラシーから確率過程の統計学へ (清水泰隆著; 内田老鶴圃 2023) の音読

● 生物統計学特論 I (6/4～7/23)

- [修士課程公衆衛生学コース] 応用生物統計学「生物統計学 I」
「メタアナリシス」

第 1 回 6 月 04 日 : ME 通読①

第 2 回 6 月 11 日 : メタアナリシス実践

第 3 回 6 月 18 日 : ME 通読②

第 4 回 6 月 25 日 : Greenland S. A meta-analysis of coffee, myocardial infarction, and sudden coronary death. Epidemiology 1993e;4:366-374.

第 5 回 7 月 02 日 : Poole C, Greenland S. Random-effects meta-analyses are not always conservative. Am J Epidemiol. 1999

第 6 回 7 月 09 日 : Greenland S. A critical look at some popular meta-analytic methods. Am J Epidemiol 1994d;140:290-296.

第 7 回 7 月 16 日 : Greenland S. The impact of prior distributions for uncontrolled confounding and response bias: A case study of the relation of wire codes and magnetic fields to childhood leukemia. J Am Stat Assoc 2003c;98:47-54.

第 8 回 7 月 30 日 : Sander Greenland, Multiple-Bias Modelling for Analysis of Observational Data, Journal of the Royal Statistical Society Series A: Statistics in Society, Volume 168, Issue 2, March 2005, Pages 267-306

- 生物統計学特論Ⅱ（10/1～12/24）

- 〔修士課程公衆衛生学コース〕 応用生物統計学「生物統計学Ⅱ」
「g 推定」

Naimi, Al. et, al., Int J Epidemiol, 2017.

Tsuchiya, A., Ann Clin Epidemiol., 2021.

Daniel, RM., et, al., Stat Med., 2012.

Mark, SD., et, al., Control Clin Trials., 1993.

Mark, SD., et, al., Stat Med., 1993.

Hernan, MA., et, al., Pharmacoepidemiol Drug Saf., 2005.

Greenland, S. et, al., Clin Trials., 2008.

Hernan, MA., et, al., Epidemiology., 2000.

Robins, JM., et, al., Epidemiology., 2000.

Sato, T., et, al., Epidemiology., 2003.

- 臨床試験の統計的方法

オンデマンド	臨床試験登録と CONSORT ガイドライン
オンデマンド	臨床試験実施体制と品質（伊藤陽一先生）
9/11 14:00～17:15	検定の多重性（坂巻顕太郎先生）
9/12 9:00～12:15	多重性の考え方（上村鋼平先生）

- 診断・治療支援特論（医療 AI 開発者養成プログラム）

- オンデマンド 予後予測モデルの構築

学外

横田 勲

- 2024/5/17 「 α 消費関数法」(京都大学)
- 2024/10/16 「臨床試験 1 ～サンプルサイズ設計」(東京理科大学)
- 2024/11/13 「臨床試験 2 ～ランダム化検定・Bayes デザイン」(東京理科大学)

勉強会 (Journal Scanning、2023 年 1 月～12 月)

2024/1/22	Stat Med Vol.42 Issue.23 (Oct 15, 2023)
2024/1/29	Stat Med Vol.42 Issue.24 (Oct 30)
2024/2/5	Stat Med Vol.42 Issue.25 (Nov 10)
2024/2/19	Stat Med Vol.42 Issue.26 (Nov 20)
2024/3/11	Stat Med Vol.42 Issue.27 (Nov 30)
2024/4/8	Stat Med Vol.42 Issue.28 (Dec 10)
2024/4/15	Stat Med Vol.42 Issue.29 (Dec 20)
2024/4/22	Stat Med Vol.42 Issue.30 (Dec 30)
2024/5/13	Stat Med Vol.43 Issue.1 (Jan 15, 2024)
2024/5/27	Stat Med Vol.43 Issue.2 (Jan 30)
2024/6/10	Stat Med Vol.43 Issue.3 (Feb 10)
2024/6/17	Stat Med Vol.43 Issue.4 (Feb 20)
2024/6/24	Stat Med Vol.43 Issue.5 (Feb 28)
2024/7/1	Stat Med Vol.43 Issue.6 (Mar 15)
2024/7/8	Stat Med Vol.43 Issue.7 (Mar 30)
2024/7/29	Stat Med Vol.43 Issue.8 (Apr 15)
2024/8/19	Stat Med Vol.42 Issue.9 (Apr 30) Stat Med Vol.42 Issue.10 (May 10)
2024/8/26	Stat Med Vol.42 Issue.11 (May 20)
2024/9/9	Stat Med Vol.42 Issue.12 (May 30)
2024/9/30	Stat Med Vol.42 Issue.13 (Jun 15)
2024/10/7	Stat Med Vol.42 Issue.14 (Jun 30) Stat Med Vol.42 Issue.15 (Jul 10)
2024/10/21	Stat Med Vol.42 Issue.16 (Jul 20)
2024/11/11	Stat Med Vol.42 Issue.17 (Jul 30)
2024/11/25	Stat Med Vol.42 Issue.18 (Aug 15)
2024/12/2	Stat Med Vol.42 Issue.19 (Aug 30)

研究集会・セミナー

● 2024/8/8

教室特別セミナー

「競合イベント存在下での治療の直接効果：Estimand と推定アルゴリズムのミスマッチが与える implication」

川原 拓也 先生

(東京大学医学部附属病院 臨床研究推進センター)



東京大学医学部附属病院 臨床研究推進センター
研究者主導試験推進部門 データサイエンス室 助教 川原 拓也 先生

競合イベント存在下での治療の直接効果：Estimand と
推定アルゴリズムのミスマッチが与える implication

2024/8/8 15:30-17:00 医学部中棟5階共通セミナー室5-1

【共催】北海道大学数理・データサイエンス教育研究センター / 医学統計学教室

学会活動、委員

横田 勲

- International Biometric Society Social Media Liaison (2018 年～)
- 日本計量生物学会 理事 (2023 年 3 月～)
- 日本計量生物学会 評議員 (2021 年 1 月～)
- 日本計量生物学会 企画委員 (2016 年 10 月～)
- 日本分類学会 会員 (2020 年 10 月～)
- 日本計算機統計学会 会員 (2020 年 10 月～)
- 日本臨床試験学会 会員 (2021 年 1 月～)
- ENAR 会員 (2016 年～)
- International Society of Clinical Biostatistics 会員 (2017 年～)
- 日本小児がん研究グループ (JCCG) 生物統計委員 (2014 年 4 月～継続)
- JCOG プロトコール審査委員会 委員 (2019 年 4 月～継続)

楊 一馳

- 日本計量生物学会 会員 (2020 年 10 月～)

卯野木 陽子

- 日本集中治療医学会 会員 (2021 年 3 月～)
- 日本臨床疫学会 医療者会員 (2024 年 10 月～)

稲尾 翼

- 日本計量生物学会 企画委員 (2023 年 4 月～)
- 日本分類学会 学生会員 (2020 年 11 月～)
- ENAR 学生会員 (2022 年 11 月～2023 年 12 月)
- 日本計算機統計学会 学生会員 (2023 年 10 月～)
- 日本バイオインフォマティクス学会 学生会員 (2021 年 1 月～2023 年 12 月)
- International Biometric Society 学生会員 (2020 年 10 月～)

布山 佳菜子

- 日本計量生物学会 学生会員 (2020 年 5 月～)

高橋 圭太

- 日本計量生物学会 会員 (2020 年 5 月～)

佐々木 天道

- 日本計量生物学会 学生会員 (2023 年 4 月～)
- 日本統計学会 学生会員 (2023 年 4 月～)

栗原 知己

- 日本救急看護学会 会員 (2015 年 2 月～)
- 日本救急看護学会 外傷看護委員会小委員会 (2022 年 10 月～2023 年 11 月)
- 日本救急看護学会 評議員 (2023 年 11 月～)
- 日本クリティカルケア看護学会 会員 (2015 年 9 月～)
- 日本集中治療医学会 会員 (2015 年 2 月～)
- 日本集中治療医学会 看護教育委員会 (2021 年 4 月～)
- 日本集中治療医学会 重症患者リハビリテーション診療ガイドライン 2023 ワーキンググループ (2021 年 4 月～2024 年 12 月)
- 日本集中治療医学会 日本版敗血症診療ガイドライン 2024 ワーキンググループ (2022 年 8 月～)
- 日本集中治療医学会 ARDS 診療ガイドライン作成統括委員会 ワーキンググループ (2024 年 8 月～)