

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

2021 年度

年報

目次

メンバー	3
研究	4
論文(2021年4月～12月).....	4
発表	7
国内学会・セミナー.....	7
受賞	8
教育	8
HoBiS	8
担当科目（学内）	10
学外	13
勉強会（Journal Scanning、2021年4月～12月）	14
研究集会・セミナー	15
学会活動、委員	16

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担
D2	楊 一馳	
D2	岡田 和史	
D1	栗原 知己	2021年10月入学
M2	稲尾 翼	
M2	卯野木 陽子	
M2	曾根 和樹	
M2	竹内 進	
M2	宮内 拓未	
M1	山田 大航	
B4	大倉 裕希	理学部数学科
研究生	韋 穎珊	～2021年12月
技術補佐員	平馬 永恵	
技術補佐員	日當 裕子	2022年1月～
客員研究員	高木 諒	
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	

北海道大学病院 医療・ヘルスサイエンス研究開発機構

プロモーションユニット データサイエンスセンター 生物統計部門

教授	伊藤 陽一	
特任准教授	西本 尚樹	
助教	天野 虎次	
特定専門職員	岡田 和史	
事務補助員	菅田 かおり	～2021年9月

研究

論文(2021年4月~12月)

1. **Yokota I**, Shane PY, **Okada K**, **Unoki Y**, **Yang Y**, Iwasaki S, Fujisawa S, Nishida M, Teshima T. A novel strategy for SARS-CoV-2 mass-screening using quantitative antigen testing of saliva: a diagnostic accuracy study. *Lancet Microbe*. 2021; 2: e397-e404.
2. **Yokota I**, Shane PY, **Okada K**, **Unoki Y**, **Yang Y**, **Inao T**, Sakamaki K, Iwasaki S, Hayasaka K, Sugita J, Nishida M, Fujisawa S, Teshima T. Mass screening of asymptomatic persons for SARS-CoV-2 using saliva. *Clin Infect Dis*. 2021; 73: e559-e565. [2020 5y-IF: 9.603]
3. **Yokota I**, Sakurazawa T, Sugita J, Iwasaki S, Yasuda K, Yamashita N, Fujisawa S, Nishida M, Konno S, Teshima T. Performance of qualitative and quantitative antigen tests for SARS-CoV-2 using saliva. *Infect Dis Rep*. 2021; 13: 742-747.
4. **Yokota I**, Shane PY, Teshima T. Logistic advantage of two-step screening strategy for SARS-CoV-2 at airport quarantine. *Travel Med Infect Dis*. 2021; 43: 102127. [2020 5y-IF: 4.816]
5. **Yang Y**, Asai Y, Nishiura H. A method for estimating the transmissibility of influenza using serial cross-sectional seroepidemiological data. *J Theor Biol*. 2021;511:110566. [2020 5y-IF: 2.122]
6. **Yang Y**, Nishiura H. Assessing the geographic range of classical swine fever vaccinations by spatiotemporal modelling in Japan. *Transbound Emerg Dis*. [Epub ahead of print]. [2020 5y-IF: 5.005]
7. Aikawa K, **Yokota I**, Maeda Y, Morimoto Y. Evaluation of sensory loss obtained by modified-thoracoabdominal nerves block through perichondrial approach in patients undergoing gynecological laparoscopic surgery: a prospective observational study. *Reg Anesth Pain Med*. [Epub ahead of print] [2020 5y-IF: 6.077]
8. Kinoshita F, **Yokota I**, Mieno H, Ueta M, Bush J, Kinoshita S, Sueki H, Asada H, Morita E, Fukushima M, Sotozono C, Teramukai S; Japanese Research Committee on Severe Cutaneous Adverse Reaction. Multi-state model for predicting ocular progression in acute Stevens-Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis. *PLoS One*. 2021; 16: e0260730. [2020 5y-IF: 3.788]
9. Takahashi T, Okamoto T, **Yokota I**, Sato Y, Hayashi A, Ueda Y, Aoyagi H, Ueno M, Kobayashi N, Uetake K, Nakanishi M, Ariga T. The effect of rituximab on the quality of life of children with refractory nephrotic syndrome. *Pediatr Int*. [Epub ahead of print] [2020 5y-IF: 1.439]
10. Ishi Y, Harada T, Kameda H, Okada H, **Yokota I**, Okamoto M, Sawaya R, Motegi H, Yamaguchi S, Terasaka S, Kudo K, Fujimura M. Variations and natural history of primary

- intraparenchymal lesions associated with neurofibromatosis type 2 *Neuroradiology*. [Epub ahead of print] [2020 5y-IF: 3.000]
11. Shimizu K, Tanabe N, Oguma A, Kimura H, Suzuki M, **Yokota I**, Makita H, Sato S, Hirai T, Nishimura M, Konno S; Hi-CARAT investigators. Parenchymal destruction in asthma: Fixed airflow obstruction and lung function trajectory. *J Allergy Clin Immunol*. [Epub ahead of print] [2020 5y-IF: 13.181]
 12. Sugawara M, Fujieda Y, Noguchi A, Tanimura S, Shimizu Y, Nakagawa I, Yoshimura M, Abe N, Kono M, Kato M, Oku K, Amengual O, **Yokota I**, Takahashi H, Atsumi T. Prediction of the intolerance or non-responder to Janus kinase inhibitors in patients with rheumatoid arthritis: a preliminary retrospective study with integrative cluster analysis. *Clin Exp Rheumatol*. [Epub ahead of print] [2020 5y-IF: 3.585]
 13. Kakutani N, Yokota T, Fukushima A, Obata Y, Ono T, Sota T, Kinugasa Y, Takahashi M, Matsuo H, Matsukawa R, Yoshida I, Kakinoki S, Yonezawa K, Himura Y, **Yokota I**, Yamamoto K, Tsuchihashi-Makaya M, Kinugawa S. Impact of citrus fruit intake on the mental health of patients with chronic heart failure. *J Cardiol*. [Epub ahead of print] [2020 5y-IF: 2.742]
 14. Otsuka S, Hiraoka K, Suzuoki M, Ujiie H, Kato T, **Yokota I**, Yonezawa K, Oguma K, Iwashiro N, Kato M, Ohara M. Antibody responses induced by the BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in healthcare workers in a single community hospital in Japan. *J Infect Chemother*. [Epub ahead of print] [2020 5y-IF: 2.115]
 15. Kitagawa N, Kitagawa N, Ushigome E, Ushigome H, **Yokota I**, Nakanishi N, Hamaguchi M, Asano M, Yamazaki M, Fukui M. Impact of isolated high home systolic blood pressure and diabetic nephropathy in patients with type 2 diabetes mellitus: A 5-Year prospective cohort study. *J Clin Med*. 2021; 10: 1929. [2020 5y-IF: 4.566]
 16. Iwasaki K, Kondo E, Matsubara S, Matsuoka M, Endo K, **Yokota I**, Onodera T, Iwasaki N. Effect of high tibial osteotomy on the distribution of subchondral bone density across the proximal tibial articular surface of the knee with medial compartment osteoarthritis. *Am J Sports Med*. 2021; 49: 1561-1569. [2020 5y-IF: 7.392]
 17. Nishida M, Sugita J, Takahashi S, Iwai T, Sato M, Kudo Y, Omotehara S, Horie T, Sakano R, Shibuya H, **Yokota I**, Iguchi A, Teshima T. Refined ultrasonographic criteria for sinusoidal obstruction syndrome after hematopoietic stem cell transplantation. *Int J Hematol*. 2021; 114: 94-101. [2020 5y-IF: 2.378]
 18. Oyabu C, Ushigome E, Ono Y, Kobayashi A, Hashimoto Y, Sakai R, Iwase H, Okada H, **Yokota I**, Tanaka T, Fukui M. Randomized controlled trial of simple salt reduction instructions by physician for patients with type 2 diabetes consuming excessive salt. *Int J Environ Res Public Health*. 2021; 18: 6913. [2020 5y-IF: 3.789]

19. Yamada T, Takao S, Koyano H, Nihongi H, Fujii Y, Hirayama S, Miyamoto N, Matsuura T, Umegaki K, Katoh N, **Yokota I**, Shirato H, Shimizu S. Validation of dose distribution for liver tumors treated with real-time-image gated spot-scanning proton therapy by log data based dose reconstruction. *J Radiat Res.* 2021; 62: 626-633. [2020 5y-IF: 2.587]
20. Takei N, Suzuki M, Tanabe N, Oguma A, Shimizu K, Kimura H, Makita H, Sato S, Hirai T, **Yokota I**, Konno S, Nishimura M. Combined assessment of pulmonary arterial enlargement and coronary calcification predicts the prognosis of patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Respir Med.* 2021; 185: 106520. [2020 5y-IF: 4.084]
21. Nakamura Y, Hieda O, **Yokota I**, Teramukai S, Sotozono C, Kinoshita S. Comparison of myopia progression between children wearing three types of orthokeratology lenses and children wearing single-vision spectacles. *Jpn J Ophthalmol.* 2021; 65: 632-643. [2020 5y-IF: 2.291]
22. Kawamura T, Sakiyama N, Tanaka K, **Yokota I**, Uno K, Yasuda K. Ischemic colitis caused by bowel preparation for colonoscopy. *Gastroenterology Res.* 2021; 14: 296-303.
23. Itoga R, Matsuoka M, Onodera T, **Yokota I**, Iwasaki K, Matsubara S, Hishimura R, Suzuki Y, Iwata A, Kondo E, Iwasaki N. Brain metastasis in soft tissue sarcoma at initial presentation. *Anticancer Res.* 2021; 41: 5611-5616. [2020 5y-IF: 2.418]
24. Watanabe M, Yokoshiki H, Noda T, **Yokota I**, Nitta T, Aizawa Y, Ohe T, Kurita T. Electrical storm as an independent mortality risk in patients with preserved or moderately reduced left ventricular function: Results from a Japanese nationwide registry. *Int Heart J.* 2021; 62: 1249-1256. [2020 5y-IF: 1.731]
25. Matsuoka M, Onodera T, **Yokota I**, Iwasaki K, Matsubara S, Hishimura R, Kondo E, Iwasaki N. Surgical resection of primary tumor in the extremities improves survival for metastatic soft-tissue sarcoma patients: a population-based study of the SEER database. *Clin Transl Oncol.* 2021; 23: 2474-2481. [2020 5y-IF: 3.057]
26. Igarashi A, Ogasawara S, Takagi R, **Okada K**, Ito YM, Hara H, Hira T. Acute oral calcium suppresses food intake through enhanced peptide-yy secretion mediated by the calcium-sensing receptor in rats. *J Nutr.* 2021;151:1320-1328. [2020 5y-IF: 5.721]
27. Uchiyama Y, Hirata K, Watanabe S, Okamoto S, Shiga T, **Okada K**, Ito YM, Kudo K. Development and validation of a prediction model based on the organ-based metabolic tumor volume on FDG-PET in patients with differentiated thyroid carcinoma. *Ann Nucl Med.* 2021;35:1223-1231. [2020 5y-IF: 2.151]
28. Shiiya H, Ujiie H, Hida Y, Kato T, Kaga K, Wakasa S, Kikuchi E, Shinagawa N, **Okada K**, Ito YM, Matsuno Y. Elevated serum CYFRA 21-1 level as a diagnostic marker for thymic carcinoma. *Thorac Cancer.* 2021;12:2933-2942. [2020 5y-IF: 3.235]

発表

国内学会・セミナー

- 稲尾 翼, 横田 勲. 二値アウトカムにおける逐次検定手法の性能比較. 2021 年度日本分類学会シンポジウム. 沖縄, 2021/12/12.
- 大倉 裕希, 稲尾 翼, 横田 勲. 中点代入法を用いた区間打ち切りデータに対する境界内平均生存時間の推定. 2021 年度日本分類学会シンポジウム. 沖縄, 2021/12/11.
- Yokota I. Visualizing statistical models via R-shiny. DIA Japan annual meeting 2021, Tokyo, 2021/10/26.
- 横田 勲, 坂巻 顕太郎. 擬似値を用いた *chance of a longer survival* の推定. 2021 年度統計関連学会連合大会, Online, 2021/9/9.
- 楊 一馳. 難治性喘息に対する増悪個人予測モデル. 第 16 回 Biostatistics Network, Online, 2021/9/1.

受賞

- 稲尾 翼. 2021 年度日本分類学会奨励賞受賞.

教育

HoBiS

2021/4/5	宮内 拓未	関数回帰分析
2021/4/12	楊 一馳	喘息コホート研究
2021/4/19	卯野木 陽子	前回の発表からの進捗と RDD について
	稲尾 翼	Confidence intervals for the product of two binomial parameters
2021/4/26	岡田 和史	A new clinical trial design using historical data at an interim analysis for a binary endpoint
2021/5/10	山田 大航	Deep Learning を用いたミエロペルオキシダーゼ染色の半定量的判定の検討
2021/5/17	楊 一馳	気道生理機能指標を用いた難治性喘息に対する増悪個人予測モデルの構築
2021/5/24	竹内 進	免疫チェックポイント阻害剤の irAE と予後の関連
2021/5/31	稲尾 翼	負の二項分布をベースとした逐次検定手法の提案
	卯野木 陽子	レセプトデータについて
2021/6/7	横田 勲	分子標的薬を用いた医師主導治験におけるバスケット試験デザインの利用
2021/6/14	伊藤 陽一	AI 自動技術評価システム
2021/6/21	西本 尚樹	電子カルテからの自動転記システムを用いた EDC 入力支援の評価
2021/6/28	岡田 和史	ベイズ流群逐次法の棄却境界に関する検討
2021/7/5	卯野木 陽子	解析プラン
2021/7/12	稲尾 翼	負の二項分布をベースとした逐次検定手法の最大サンプルサイズと平均サンプルサイズの評価
	竹内 進	流涙症の発症の実態と他の有害事象との関連
2021/9/27	大倉 裕希	Interval-censored data に対する補完法とその検討
2021/10/4	竹内 進	小児喘息における吸入ステロイド薬と副作用の関連
	稲尾 翼	負の二項分布をベースとした逐次試験デザインと O'Brien-Fleming デザインの比較
2021/10/11	楊 一馳	気道生理機能指標を用いた難治性喘息に対する増悪個人予測モデルの構築

2021/10/18	岡田 和史	混合事後分布を用いたヒストリカルコントロールデータの併合方法
2021/11/1	卯野木 陽子	早期離床・リハビリテーション加算による患者アウトカムの変化：DPC データベースによる検討
	山田 大航	
2021/11/8	栗原 知己	高血圧による通院とその影響に関する実態調査
2021/11/15	竹内 進	JMDC を用いた観察研究の系統的レビュー
	横田 勲	事前予測確率に基づくバイズ流単群試験デザイン：生存時間アウトカムへの拡張
2021/11/22	楊 一馳	難治性喘息に対する個人増悪予測モデルの構築
2021/11/29	岡田 和史	Test-then-pool 法の拡張
2021/12/6	大倉 裕希	中点代入法を用いた区間打ち切りデータに対する RMST 推定
2021/12/13	山田 大航	デルタ法による近似と Poisson 分布の分散安定化変換
	竹内 進	JMDC を用いた観察研究の系統的レビュー
2021/12/20	稲尾 翼	MSS と ASN による提案デザインと Simon の 2 段階デザインの比較
2022/2/7	栗原 知己	新型コロナウイルス感染症の臨床経過と ECMO 管理の関連：データベース解析による観察研究
	藤田 祥博	肝細胞癌陽子線治療の効果予測における治療前 ADC 値の有用性
2022/2/14	楊 一馳	成人の難治性喘息患者を対象としたリアルタイム喘息増悪予測のための PEF 軌跡から抽出された適用可能な予測因子
2022/2/21	岡田 和史	同等性検定ベースの two one-sided tests-then-pool 法の検討
2022/2/28	山田 大航	JMP Pro を用いた Box-Cox 変換の検討

担当科目（学内）

学部

- 全学教育・一般教育演習（フレッシュマンセミナー）「医学統計とデータサイエンス」

4/13 (5)	イントロ① 臨床研究と生物統計学
4/20 (5)	イントロ② 臨床研究と生物統計学
4/27 (5)	イントロ③ 臨床研究と生物統計学
5/11 (5)	図書館情報学入門
5/18 (5)	データの記述
5/25 (5)	仮説検定と区間推定
6/1 (5)	疫学研究デザイン、実習ガイダンス
6/8 (5)	実際に疫学研究をやってみよう①
6/15 (5)	実際に疫学研究をやってみよう②
6/22 (5)	実際に疫学研究をやってみよう③
6/29 (5)	実際に疫学研究をやってみよう④
7/6 (5)	実際に疫学研究をやってみよう⑤
7/13 (5)	実際に疫学研究をやってみよう⑥
7/20 (5)	実際に疫学研究をやってみよう⑦
7/27 (5)	実際に疫学研究をやってみよう⑧

- 全学教育1年（医学科必修）「医学統計学・医学史概論」

6/7 (5)	医学の歴史と生物統計学①
6/14 (5)	医学の歴史と生物統計学②
6/21 (5)	医学の歴史と生物統計学③
6/28 (5)	データの記述と統計的推測、推定と検定①
7/5 (5)	推定と検定②
7/12 (5)	回帰分析①
7/19 (5)	回帰分析②
7/26 (5)	診断法の統計学・小テスト

- 医学科3年「医療統計学」

1/20 (2)	因果と予測
1/20 (3)	データの記述と統計的推測
1/20 (4)	2群の比較と演習
1/21 (2,3)	推定と検定
1/21 (3,4)	回帰分析

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

4/5 (6)	臨床研究と生物統計学
4/5 (7)	データの要約と統計的推測
4/12 (6)	推定と検定
4/19 (6)	2群の比較
4/26 (6)	分散分析と線形回帰分析
5/10 (6)	分割表の解析
5/17 (6)	生存時間解析
5/24 (6)	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」

6/7 (6,7)	疫学研究デザイン
6/14 (6,7)	反事実アウトカムと効果の修飾
6/21 (6,7)	因果 DAG
6/28 (6,7)	周辺構造モデルと標準化
7/5 (6,7)	傾向スコア解析
7/12 (6,7)	構造ネストモデルと g 推定
7/26 (6,7)	臨床疫学の実際（大野幸子先生）
7/30 (6,7)	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

4/12 (7)	計算練習
4/19 (7)	データの要約
4/26 (7)	2群の比較と分散分析
5/10 (7)	分割表の解析
5/17 (7)	生存時間解析
5/24 (7)	ROC 解析
5/31(6,7)	実践データ解析演習

- 生物統計学のための数理統計学 (5/25～7/13)
 - [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 数理統計学の講義」

- 生物統計学特論 I (4/6～5/18)
 - [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」
 Applied Longitudinal Analysis 2nd edition (Fitzmaurice GM, Laird NM, Ware JH 著; Wiley 2011) の輪読

- 生物統計学特論 II (10/6～2/15)
 - [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」
 Clinical Prediction Models, Second Edition (Steyerberg EG 著; Springer 2019) の輪読

- 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)
10/29 17:30～20:45	検定の多重性 (坂巻顕太郎先生)
11/5 17:30～20:45	多重性の考え方：最近の事例を中心に (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)
 - 2021/10/1 予後予測モデルの構築

学外

横田勲

- 2021/10/12 「事前予測確率に基づくベイズ流単群試験デザイン：
生存時間アウトカムへの拡張」(京都府立医科大学)
- 2021/11/17 「事前予測確率に基づくベイズ流単群試験デザイン：
生存時間アウトカムへの拡張」(横浜市立大学)

勉強会 (Journal Scanning、2021 年 4 月～12 月)

2021/4/12	Stat Med Vol.40 Issue.5 (Feb 28, 2021)
2021/4/19	Stat Med Vol.40 Issue.6 (Mar 15, 2021)
2021/4/26	Stat Med Vol.40 Issue.7 (Mar 30, 2021)
2021/5/17	Stat Med Vol.40 Issue.8 (Apr 15, 2021)
2021/5/24	Stat Med Vol.40 Issue.9 (Apr 30, 2021)
2021/5/31	Stat Med Vol.40 Issue.10 (May 10, 2021)
2021/6/7	Stat Med Vol.40 Issue.11 (May 20, 2021)
2021/6/21	Stat Med Vol.40 Issue.12 (May 30, 2021)
2021/6/28	Stat Med Vol.40 Issue.13 (Jun 15, 2021)
2021/7/5	Stat Med Vol.40 Issue.14 (Jun 30, 2021)
2021/7/12	Stat Med Vol.40 Issue.15 (Jul 10, 2021)
2021/7/19	Stat Med Vol.40 Issue.16 (Jul 20, 2021)
2021/7/26	Stat Med Vol.40 Issue.17 (Jul 30, 2021)
2021/8/16	Stat Med Vol.40 Issue.18 (Aug 15, 2021)
2021/8/23	Stat Med Vol.40 Issue.19 (Aug 30, 2021)
2021/8/30	Stat Med Vol.40 Issue.20 (Sep 10, 2021)
2021/9/27	Stat Med Vol.40 Issue.21 (Sep 20, 2021)
2021/10/4	Stat Med Vol.40 Issue.22 (Sep 30, 2021)
2021/10/11	Stat Med Vol.40 Issue.23 (Oct 15, 2021)
2021/10/18	Biostatistics Vol.22 Issue 3 (July 2021)
2021/11/1	Stat Med Vol.40 Issue.24 (Oct 30, 2021)
2021/11/8	Stat Med Vol.40 Issue.25 (Nov 10, 2021)
2021/11/15	Stat Med Vol.40 Issue.26 (Nov 20, 2021)
2021/11/22	Stat Med Vol.40 Issue.27 (Nov 30, 2021)
2021/12/6	Stat Med Vol.40 Issue.28 (Dec 10, 2021)
2021/12/13	Stat Med Vol.40 Issue.29 (Dec 20, 2021)
2021/12/20	Stat Med Vol.40 Issue.30 (Dec 30, 2021)

研究集会・セミナー

- 2021/11/8
教室特別セミナー 「回帰不連続デザインによる介入効果の推定」
田栗 正隆 先生
(横浜市立大学データサイエンス学部 教授)
- 2021/11/25
教室特別セミナー 「日本における高齢者 COVID-19 入院患者の臨床疫学および重症化因子の解析」
浅井 雄介 先生
(国立国際医療研究センター病院 AMR 臨床リファレンスセンター 主任研究員)
- 2021/11/29
教室特別セミナー 「生存時間アウトカムにおける治療効果予測マーカーの最適閾値の推定」
小津 有輝 先生
(奈良県立医科大学付属病院 臨床研究センター 助教)

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 社員 (評議員) (2020年10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)

岡田 和史

- 日本計量生物学会 会員 (2018年9月～)

楊 一馳

- 日本計量生物学会 学生会員 (2020年10月～)

卯野木 陽子

- 日本集中治療医学会 会員 (2021年3月～)

稲尾 翼

- 日本計量生物学会 学生会員 (2020年10月～)
- 日本分類学会 学生会員 (2020年11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～)