

2024年度生物統計支援分野

活動報告

米本孝二

琉球大学医学部保健学科基礎看護学講座生物統計学分野 教授

琉球大学医学部先端医学研究センター生物統計支援分野 分野長

2025年3月4日

生物統計支援分野構成員

分野長 米本孝二（保健学科生物統計学分野教授と兼務）

生物統計支援分野の活動の骨子

- 沖縄バイオインフォメーションバンクを生物統計家として支える。
- 琉球大学、他大学、企業の医学研究を生物統計家として支える。
- 医師や医学研究者、医学部生・保健学科生・医学部大学院生、数学者・統計学者や工学出身者に対する生物統計教育や情報処理教育

生物統計支援分野の活動の骨子

1. 研究
2. コンサルティング
3. 教育
4. その他

生物統計支援分野の活動の骨子

1. 研究

2. コンサルティング

3. 教育

4. その他

研究実績

2024年度発表論文 4本（2月19日時点）

- Tsuchiya N, Inafuku H, Yogi S, Iraha Y, Iida G, Ando M, Nagano T, Higa S, Maeda T, Kise Y, Furukawa K, Yonemoto K, Nishie A, Direct visualization of postoperative aortobronchial fistula on computed tomography, World J Radiol.16(8): 337-347, 2024
- Tanabe H, Akai M, Hayashi K, Yonemoto K, Relationship between quantitative physical activity and deterioration of locomotive function: a cross-sectional study using baseline data from a cohort, BMC Geriatrics, 24:601, 2024
- Nagafuji K, Miyamoto T, Eto T, Kamimura T, Kato K, Miyazaki Y, Wake A, Kohno K, Takase K, Imamura Y, Uchida N, Tanimoto K, Kawano N, Kurokawa T, Kondo Y, Ito Y, Fujisaki T, Tsukada J, Yonemoto K, Hori T, Akashi K, Augmented use of L-asparaginase markedly improves AYA ALL outcomes: FBM TG prospective MRD2014 study, Blood Neoplasia , 1 (3):100033, 2024
- Kayo A, Tsuchiya N, Yonemoto K, Nakamura M, Murayama S, Uechi M, Kinjo S, Sato M, Moromizato H, Toyosato S, Ganaha F, Kawakami Y, Matayoshi T, Nishie A. Detection of Costal Cartilage Fractures on CT Images With Computer-aided Detection System for Rib Fractures, In Vivo January, 39 (1) 390-395, 2025

生物統計支援分野の活動の骨子

1. 研究
2. コンサルティング
3. 教育
4. その他

コンサルティング実績（2月19日現在）

4月	4件	10月	4件
5月	3件	11月	4件
6月	2件	12月	4件
7月	2件	1月	2件
8月	3件		
9月	3件		

生物統計支援分野の活動の骨子

1. 研究
2. コンサルティング
3. 教育
4. その他

研究者教育

5月より学内の医療関係者・大学院生を対象に下記勉強会を実施

・研究者としての基礎力を養成する

生物統計学・疫学 実践勉強会（5月から8月まで毎週水曜日）

受講登録者 19名（教員、医療従事者、大学院生、学部生）

今年度は統計ソフト**JMP**を用いた勉強会を実施し、演習問題をグループで取り組ませるなど、研究者間の交流も生まれるように工夫した。

学生教育

- 琉球大学医学部保健学科 講義
- 琉球大学大学院保健学研究科 講義
- 琉球大学大学院医学部医学研究科 講義
- 山口大学大学院医学研究院 非常勤講師
- 久留米大学バイオ統計センター非常勤講師

- 保健学科・保健学研究科 米本研究室 ゼミ生 指導
 - 学部生 3年生 2名
 - 4年生 6名
 - 博士前期課程 1年生 3名(内1名JICA長期研修生)、
 - 2年生 1名
 - 博士後期課程 2年生 1名
 - 3年生 2名(長期履修生)

生物統計支援分野の活動の骨子

1. 研究
2. コンサルティング
3. 教育
4. その他

その他の活動

- 人を対象とする医学系研究倫理審査委員会 委員
- 医学教育評価委員会 委員
- 数理データサイエンス教育支援専門委員会 委員
- 情報基盤統括センター運営委員会 委員
- 医学研究科・医学部研究概要編集委員会 委員長
- 保健学科将来計画委員会 委員
- 保健学科入試委員会 委員
- 保健学科予算委員会 委員
- 保健学研究科博士後期課程論文資格審査委員会 委員
- 保健学科2021年度入学生 指導教員 主任
- 保健学科学務委員会 委員
- 保健学科学生生活委員会 委員
- 保健学科再任審査委員会 委員
- 基礎看護学講座 主任
- 豊見城市健康づくり推進協議会事務局側アドバイザー