

2021年度実績報告書

研究力伸張セミナー 連携×統計セミナー2021 part1〔初級編〕

- **名称** 2021年度研究力伸張セミナー 連携×統計セミナー2021 part1〔初級編〕
テーマ「研究の質を高める統計学のチェックポイント（初級編）」
- **目的** 本セミナーは、データ解析に必要な統計手法を学び、妥当な統計手法を用いた信頼される研究成果を発表していくことにより、地域・企業との共同研究の活性化と今後のキャリア形成につなげていくことを目的として開催しました。
- **開催日時** 2021年10月15日(金) 17:00～18:30
- **開催場所** Zoomウェビナー
- **参加申込数** 118名
- **主催** 徳島大学AWAサポートセンター

■ 実施概要

17:00～17:05	開会
17:05～18:15	講演 演題：研究の質を高める統計学のチェックポイント（初級編） 講師：新谷 歩（しんたに あゆみ）氏 大阪市立大学 大学院医学研究科 医療統計学講座 教授
18:15～18:25	質疑応答
18:25～18:30	閉会

※総合司会 AWAサポートセンター人材育成部門委員
大学院医歯薬学研究部分析科学分野 准教授 竹内 政樹

※part2中級編：10月26日（火）に香川大学主催にて開催。

■ アンケート集計結果

※下記の質問項目の回答者のうち「大変そう思う、そう思う」と回答（回答率50.8%）

質問項目	当日及び録画配信回答結果（2021.10.15～10.29）
① 研究力の向上に役立つセミナーだった。	96.7%
② 統計の基本について学ぶことができた。	93.3%
③ 今後も統計文セミナーを開催してほしい。	98.3%

■ 広報チラシ・ポスター | プログラム

平成30年度採択 文部科学省 科学技術人材育成推進補助事業「ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ(牽引型)」

2021年度第27回研究力伸張セミナー **Part 1**
連携 × 統計セミナー2021 徳島大学主催

● 研究の質を高める統計学の
チェックポイント[初級編]

● **10月15日** [金] 17:00-18:30
オンラインセミナー (Zoomウェビナー)

★今年度初級編のポイントは、症例数計算についてです！
 臨床研究、基礎研究を問わず、大切な研究結果をいざ世に送りだそうという時、統計解析で大変苦労した、査読者から解析が間違っていると指摘を受けて進捗に遅れたという経験を共有する方が多いのではないかと。近年多くの国際ジャーナルでは統計専門家による査読が行われ、統計を如何に適切に行うかが研究の質を決めると言っても過言ではありません。本講演では、研究者が陥りやすい統計解析上の留意点について、数式を一切用いず、多量検定による内検正、検正リストを用いた症例数計算、データの種類の応じた統計テストの選び方、回帰分析モデルの選び方など基本からわかりやすく解説します。

講師
 しん たに あゆみ
新谷 歩 氏
 大阪市立大学大学院
 医学研究科 医療統計学講座 教授

▶申込締切(事前申込必須)
10/12 [火]
オンラインセミナー

▶参加対象者
 四国5国立大学
 連携機関等
 教職員・学生・大学院生

(ご略歴)
 2000年 米国イェール大学博士課程修了
 2001年 - 2007年 ヴァンダービルト大学 医療統計学部 助教授
 2007年 - 2014年 ヴァンダービルト大学 医療統計学部 准教授
 2014年 - 2016年 大阪大学大学院 医学系研究科 臨床統計学専攻講座 教授
 2016年11月 - 現在 大阪市立大学大学院 医学研究科 医療統計学講座 教授
 国立病院機構 本部総合研究センター 生物統計学委員
 東海大学 客員教授、徳島県立医科大学 客員教授、京都大学 非常勤講師

お問合せ 徳島大学AWAサポートセンター
 E-mail: awa@tokushima-u.ac.jp TEL: 088-633-7538
 申込方法 以下のいずれかの方法でWeb申込フォームに必要事項をご入力ください。
 ① 右記URLの申込QRコードをスマートフォンまたはタブレットで読み
 ② AWAサポートセンターへお電話のWeb申込URLをクリック
 ※お申し込みメールに記述のWeb申込URLをクリック
 申込QRコード
 参加方法 郵付申込メールまたはお申し込みから、Zoom参加URLをお知らせします。
 お知らせ part 2は、10月26日に高川大学主催で開催します。

■ 記録写真

平成30年度採択 文部科学省 科学技術人材育成推進補助事業「ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ(牽引型)」

2021年度第27回研究力伸張セミナー **Part 1**
連携 × 統計セミナー2020 徳島大学主催

● 研究の質を高める統計学の
チェックポイント (初級編)

● **10月15日** [金] 17:00-18:30
オンライン講演 / Zoomウェビナー

徳島大学
 AWAサポートセンター

平成30年度採択 文部科学省 科学技術人材育成推進補助事業「ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ(牽引型)」

2021年度第27回研究力伸張セミナー **Part 1**
連携 × 統計セミナー2021 徳島大学主催

講師
 しん たに あゆみ
新谷 歩 氏
 大阪市立大学 大学院医学研究科
 医療統計学講座 教授

感度・特異度・陽性的中率(検査後有病率)の計算

HIV検査の感度 99.9% 特異度 99.9%
 検査前の HIV 有病率 5%

1,000,000人

HIV 感染あり 50,000人 HIV 感染なし 950,000人

検査陽性 検査陰性 検査陽性 検査陰性

50,000 × 0.999 = 49950人 50,000 × 0.001 = 50人 950,000 × 0.001 = 950人 950,000 × 0.999 = 949,050人

検査後有病率 = $\frac{49950}{950 + 49950} = 98.1\%$

1015_連携統計セミナー2021_part1初級編_記録映像