



# 保健医療福祉を専攻する学生に対する教養数理教育の実践に関する研究

保健福祉学部 人間福祉学科  
教授 安武 繁（やすたけ・しげる）

連絡先 県立広島大学 三原キャンパス  
Tel 代表電話(0848)60-1120

専門分野： 公衆衛生学

キーワード： 保健医療福祉, 教養数理教育

## ● 現在の研究について

保健医療福祉を専攻する学生に対する「公衆衛生学教育」、「統計学教育」、「教養数理教育」の実践に関する研究を進めています。教養数理科目である数学、統計学、物理、化学の知識を活用して、学生に数理解決能力を身につけさせるための教育の実践について研究しています。特に以下の科目について教育の実践を行っています。

- (1) 病態生理学: 教養数理科目である数学、物理、化学を病態生理学の理解に結びつけます。数理解決能力の向上を図ることにより、医療安全の精度も高くなると考えます。
- (2) 疫学・保健統計学: 数学の確率論を疫学・保健統計学の理解に結びつけます。「臨床診断」や「地域診断」能力の向上につながるものと考えます。
- (3) 公衆衛生学: 予防医学、保健政策論などの科目についても、教養数理や疫学・保健統計学の知識を活用した教育の実践を行っています。

## ● 今後進めていきたい研究について

保健医療福祉を専攻する学生に対する「公衆衛生学教育」、「統計学教育」、「教養数理教育」の実践に関する研究を進めます。

## ● 地域・社会と連携して進めたい内容

教養数理科目である数学、統計学、物理、化学の知識を活用して、数理解決能力を向上させるための教育の実践について研究します。

## ● これまでの連携実績

- ・広島県尾道市: 介護保険計画作成委員会委員長
- ・広島県尾道市: 第二次健康おのみち21及び食育推進計画策定委員会委員長
- ・広島県三原市: 健康みはら21計画作成部会長
- ・広島県三原市: 食育推進月間実行委員会委員長
- ・広島県庁(健康対策課): 広島県健康増進事業 評価マニュアル検討委員会委員長 など