

# 研究者一覧

## ◆基本情報

氏名	神部 順子 (KAMBE, Junko)
職名	教授
所属	高松大学経営学部
専門分野	情報教育
学歴	お茶の水女子大学大学院修士課程家政学研究科家庭経営学専攻修了 (1993. 3)
学位	家政学修士 (1993. 3) 、薬学博士 (徳島大学薬学部) (2007. 7)

## ◆教育研究分野

<b>■教育上の能力及び職務上の実績</b>
【教育方法の実践例・作成した教科書・教材等】 学童保育でのプログラミング教育に関する教材案 (2020. 3)
【資格・特許等】 小学校教諭普通免許状
【その他特記事項】 コントラスト強調できるデジタルカメラ 特許番号:5116038 (2012. 12) 大気散乱光スペクトル強度計測器 特許番号:5158806 (2012. 12)
<b>■研究テーマ</b>
多変量解析、大気および水質に関する画像解析、科学コミュニケーター養成プログラム
<b>■主な著書 (3点)</b>
介護福祉学事典「介護福祉における情報と情報化」 共著 ミネルヴァ書房 (2014. 10) 新版 福祉のための家政学「生活時間と家事労働」「生活福祉情報」 共著 建帛社 (2017. 4) 問題解決のためのデータサイエンス入門 共著 実教出版 (2021. 10)
<b>■主な論文 (3点)</b>
線形多変量解析を用いた徳島吉野川の水質の解析 共著 日本コンピュータ化学会「J. Comput. Chem. Jpn」第6巻第1号1-18頁 (2007. 4) 可視光の衛星画像の海面の色相変化を用いた広域海洋汚染の調査方法の開発 共著 日本コンピュータ化学会「J. Comput. Chem. Jpn」第17巻第4号180-187頁 (2018. 12) 科学的見方・考え方を育てるサイエンスセミナーの企画と実践 —日本コンピュータ化学会の全面協力による— 共著 江戸川大学紀要第29巻187-196頁 (2019. 3)
<b>■所属学会</b>
日本教育工学会、日本情報科教育学会、日本コンピュータ化学会

## ◆その他

<b>■社会貢献 (学外での活動)</b>
日本コンピュータ化学会役員 (科学コミュニケーション室室長)
<b>■管理運営 (学内での活動)</b>
学生支援部長
<b>■受賞等</b>