

平成 30 年 3 月 22 日

放送大学広島学習センター所長 山田隆特任教授の論文が Scientific Reports 誌に掲載されました。

放送大学（本部：千葉県，学長：來生 新[きすぎ しん]）は、放送大学広島学習センター所長 山田 隆 [やまだ たかし] 特任教授が行った広島大学と京都大学との共同研究に関する論文が、3 月 14 日に発刊された英国科学誌 Nature の姉妹誌 Scientific Reports に掲載されたことをお知らせいたします。

1. 研究テーマと内容について

発表テーマ：カンキツかいよう病菌に感染する大型ウイルスについて

発表内容：本研究は以下の点において注目されている。

- (1) カンキツかいよう病菌に感染する大型ウイルス XacN1 は超巨大 (390 kbp) なゲノムを有する。
- (2) すべてのアミノ酸 (20 種類) に対応する計 56 個の tRNA 遺伝子をゲノムにコードしている (ウイルスとして最大数)。
- (3) 592 個のコード遺伝子には、ウイルスとして例外的なタンパク質翻訳系のものが含まれる。
- (4) これらの特徴は、ウイルス感染における宿主からの高い独立性を示唆し、実際 XacN1 の宿主域は最大である。
- (5) XacN1 は、カンキツかいよう病のコントロールに適している。

2. 放送大学広島学習センター所長 山田 隆 特任教授の職歴

1977 年 4 月 株式会社三菱化成生命科学研究所、研究員、副主任研究員、主任研究員

1986 年 3 月 米国カリフォルニア大学、博士研究員

1990 年 4 月 広島大学 工学部、助教授

1995 年 4 月 広島大学 工学部、教授

2001 年 1 月 広島大学 大学院先端物質科学研究科、教授


2017 年 4 月 放送大学広島学習センター所長、特任教授



放送大学について・・・「開かれた大学教育」を目指して設置された正規の通信制大学です。誰もがテレビ・ラジオ・インターネットを通して大学教育を受けることができます。

学習センター／サテライトスペースについて・・・全国 57 箇所を設置された「ミニキャンパス」と呼べる施設です。面接授業だけでなく、サークル活動といった学生同志の交流など、地域の放送大学生の活動拠点となっています。

お問い合わせは

 放送大学学園 総務部 広報課
〒261-8586 千葉県千葉市美浜区若葉2-11

■プレスリリースについて
電話：043-298-4200 (直通)
E-Mail: koho_ka@ouj.ac.jp

■研究内容について(広島学習センター)
電話：082-247-4030