

平成29年11月6日

報道機関 各位

熊本大学

## 株式会社あつまるホールディングスと「あつまる新シルク蚕業開発共同研究分野」を共同で設置

このたび、熊本大学大学院先端科学研究部と株式会社あつまるホールディングスは、11月1日より産学による共同研究を実施していく運びとなりました。その内容は、「あつまる新シルク蚕業開発共同研究分野」（以下「本研究分野」といいます）を設置し、人工飼料の開発、高品質かつ高機能なシルクなどの有用物質の生産、農薬や食品の評価研究、ヒト疾患研究といった幅広い研究の構築を目指す予定です。将来的には本共同研究で見出した高品質・高機能なシルク、医薬・農薬・機能性食品などの生産・販売に繋がることを期待しております。

研究担当者である本研究分野の太田広人特任准教授は、蚕を用いて上記の幅広い研究を推進しており、その研究成果および蚕に関する知見を最大限に本研究分野で活用します。本年9月には、国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構（農研機構）が主体となり採択された、農林水産省平成29年度委託プロジェクト研究「蚕産業革命による新産業創出プロジェクト」のコンソーシアムメンバーとして、あつまるホールディングスとともに熊本大学の参画が決定致しました。本プロジェクトでは、蚕の摂食を向上させる化合物や桑由来物質を含む新規人工飼料を開発し、ラボレベルでのシルク性能評価及び組換えカイコ飼育試験、さらには世界初・最大の周年無菌養蚕施設（株）あつまる山鹿シルク NSP 山鹿工場での実証試験を行うことを計画しています。

熊本大学大学院先端科学研究部は、本研究分野の設置に伴い、農工連携の研究・教育を発展させることが可能となり、将来を担う国際性豊かな研究者を社会に送り出すことを目指します。

### 【お問い合わせ先】

熊本大学大学院先端科学研究部  
特任准教授・太田広人

電話：096-342-3288（内線：305）

e-mail：[hiohta@gpo.kumamoto-u.ac.jp](mailto:hiohta@gpo.kumamoto-u.ac.jp)

熊本大学熊本創生推進機構

UR A・和田翼

電話：096-342-3247