

著書、学術論文等の名称	単著 共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌 等又は発表学会等 の名称	概 要
1 (学術論文) Discovery of potential antiausterity agents from the Japanese cypress <i>Chamaecy- paris obtusa</i> (査読付)	共著	2017年11月	Bioorganic & Me- dicinal Chemistry Letters, Vol. 27, No. 21 (pp. 4898~4903)	ヒノキ (<i>Chamaecyparis obtusa</i>) 木部クロロホルム抽出物より植物化学的研究により新規セスキテルペン1種を、既知カジナン型セスキテルペン6種、既知リグナン1種とともに単離し、その構造を各種スペクトル解析により決定した。単離化合物のうち、既知セスキテルペン α カジノールがヒトすい臓がん細胞 PANC-1 に対し栄養飢餓条件下で選択的細胞毒性を示した。 Dibwe D. F., Sun S., <u>Ueda J.</u> , Balachandran C., Matsumoto K., Esumi H., Awale S. (共同研究につき本人担当部分抽出不可能)
2 (学術論文) Highly oxygenated antiauster- ity agents from the leaves of <i>Uvaria dac</i> (査読付)	共著	2017年5月	Bioorganic & Me- dicinal Chemistry Letters, Vol. 27, No. 9 (pp. 1967~1971)	<i>Uvaria dac</i> 葉部クロロホルム抽出物よりの植物化学的研究により新規化合物 uvaridacols I-L 等を単離し、その構造を各種スペクトル解析により決定した。Uvaridacols L は栄養飢餓条件下で選択的細胞毒性を示した。 Awale S., Tawila A.M., Dibwe D. F., <u>Ueda J.</u> , Sun S., Athikomkulchai S., Balachandran C., Saiki I., Matsumoto K., Esumi H. (共同研究につき本人担当部分抽出不可能)
3 (学術論文) A new cassane-type diterpene from the seed of <i>Caesalpinia sappan</i> (査読付)	共著	2016年6月	Natural Product Communications, Vol. 11, No. 6 (pp. 723~724)	蘇芳種子抽出物から新規 cassane 型ジテルペン tomocin I を単離し、その構造を NMR・CD 等のスペクトルによって決定した。 Nguyen H.X., Nguyen N.T., Dang P.H., Ho P.T., Nguyen M.T.T., Can M.V., Dibwe D.F., <u>Ueda J.</u> , Matsumoto K., Awale S. (共同研究につき本人担当部分抽出不可能)
4 (学術論文) Cassane diterpenes from the seed kernels of <i>Caesalpinia sappan</i> (査読付)	共著	2016年2月	Phytochemistry, Vol. 122 (pp. 286~293)	蘇芳種子抽出物から新規 cassane 型ジテルペン tomocin A~H を単離し、その構造を NMR・CD 等のスペクトルによって決定した。単離化合物は栄養飢餓条件に選択的に細胞毒性を示すことを見出した。 Nguyen H.X., Nguyen N.T., Dang P.H., Ho P.T., Nguyen M.T.T., Can M.V., Dibwe D.F., <u>Ueda J.</u> , Awale S. (共同研究につき本人担当部分抽出不可能)
5 (学術論文) Attempt to synthesize 2,3,5,4'- tetrahydroxystilbene derived from 2,3,5,4'-tetrahydroxystil- bene-2-O- β -glucoside (THSG) (査読付)	共著	2015年1月	Chemical & Pharmaceutical Bulletin, Vol. 63, No. 1 (pp. 122~ 125)	溝呂木-Heck 反応等を用いて生薬カシウに含まれる抗酸化活性スチルベン配糖体 THSG の効率的な合成法を開発した。 Tamura M., Koshibe Y., Kaji K., <u>Ueda J.</u> , Shirataki Y. (共同研究につき本人担当部分抽出不可能)
6 (学術論文) (+)-Grandifloracin, a novel antiausterity agent, induces autophagic PANC-1 pancreatic cancer cell death (査読付) 《筆頭論文》	共著	2014年1月	Drug Design, Development and Therapy, Vol. 8 (pp. 39~47)	<i>Uvaria dac</i> より単離した化合物 (+)-grandifloracin について栄養飢餓条件選択的な細胞毒性本体として作用機序を検討した。 <u>Ueda J.</u> , Athikomkulchai S., Miyatake R., Saiki I., Esumi H., Awale S. (共同研究につき本人担当部分抽出不可能)