



# 優秀発表賞

長崎大学大学院工学研究科

益地 竜世 殿

## 研究題目

ニッケル触媒を用いた環状カーボネートの二酸化炭素部位の転位を伴う $\beta$ -ケト酸の合成

貴殿は第54回化学関連支部合同九州大会有機化学分野ポスターセッションにおいて、優れた研究発表をされましたので、これを表彰し、優秀発表賞を授与します。

平成29年8月26日

公益社団法人 有機合成化学協会九州山口支部

支部長 徳永 信

