

氏名： 花澤 修和 (HANAZAWA Shuwa)
所属： サイエンス&エデュケーションセンター
職名： 特任リサーチフェロー
E-mail： hanazawa.shuwa@ocha.ac.jp

◆研究キーワード / Keywords

環状リン酸／有機合成化学
Cyclic phosphatidic acid / organic synthesis

◆研究内容 / Research Pursuits

真正粘菌 *Physarum polycephalum* より単離・構造決定された環状ホスファチジン酸化合物 (cPA) について、種々の生物活性を有していることが明らかとなっている。また、cPA をリード化合物として合成された 2ccPA には cPA を上回る生物活性を有することが示唆されている。そこで本研究では、様々な生物活性試験に賦すため、環状ホスファチジン酸を量的に供給すべく化学的合成法の確立を目指している。

