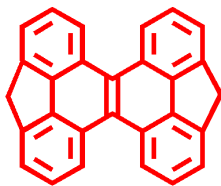


P-55 八環性 C60 断片「メテリケン」の液相合成

(龍大院理工) ○吉田匠完、岩澤哲郎

C60 断片は構造多様性に富むが、コランニュレン・スマネン・トルキセンに続く鮮烈で単純な小分子は登場していない。今回我々は、2つの五員環と6つの六員環が縮環した8環性 C60 断片 **1** と **2** の新規液相合成を量的供給も含めて達成した。

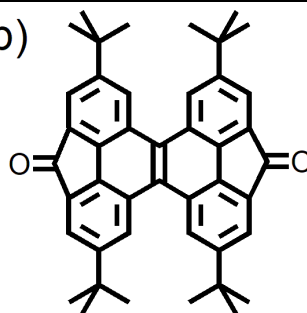
(a)



1

Metelykene
(メテリケン)

(b)



2

Metelykenone
(メテリケノン)



**Moving
images**