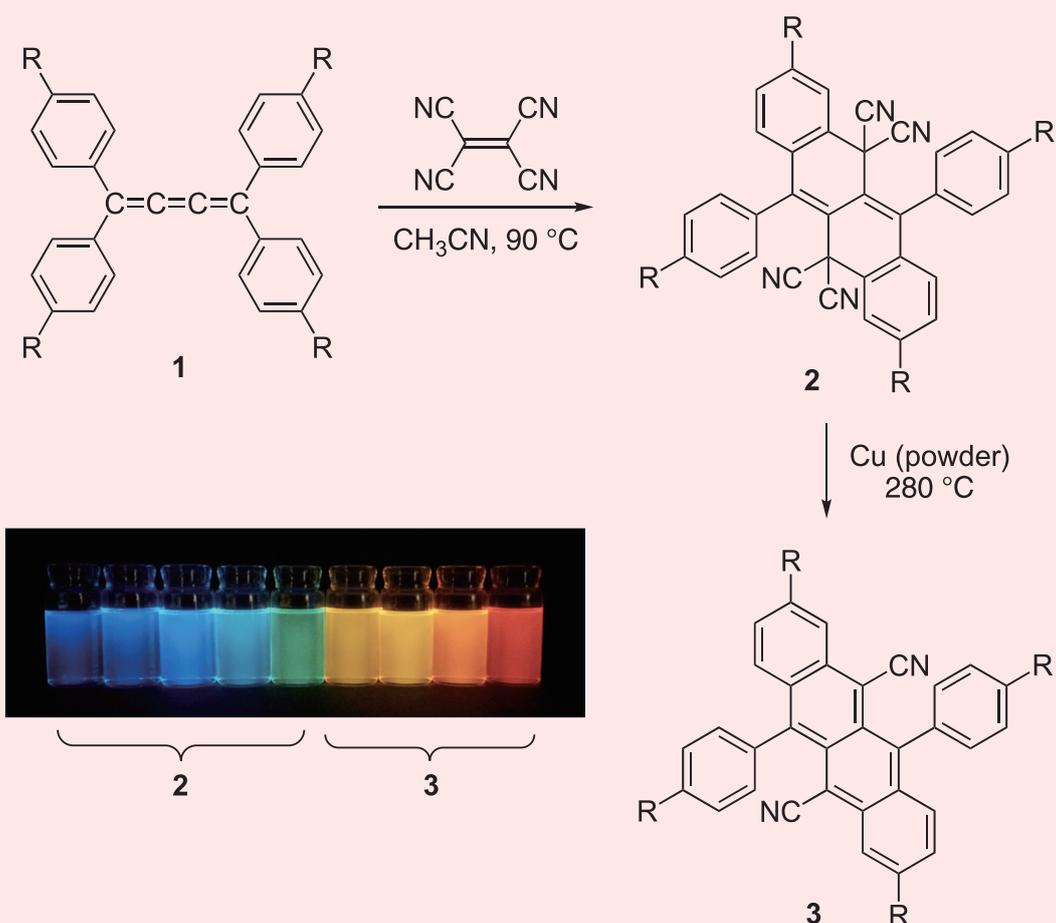


# Color Gallery

レーダー

## 累積二重結合の反応を起点とする縮合環構築

八木下史敏



■テトラアリアル[3]クムレン1とテトラシアノエテンの付加環化反応が与える四環式化合物：付加反応で得られる四環式化合物2の塩化メチレン溶液は、置換基の種類（図中Rで表記）の違いにより、紫外線照射下で青色～緑色の発光を示す。また、脱シアノ(-CN)/芳香族化反応により形成するテトラセン3は、同様の条件下で黄色～赤色の発光を示す<sup>1)</sup>。

(P543, 図2)