

先導物質化学研究所講演会

新しい π 電子系の化学： π 単結合の創製

安倍 学 先生

広島大学大学院理学研究科化学専攻・教授
先導物質化学研究所・非常勤講師

日時：平成24年7月10日（火）午前11時より

場所：九州大学理学部化学科第2講義室

（理学部2号館3階2355号室）

本講演では、演者らが研究して来た局在化ビラジカルの
スピン多重度制御から生まれた新しい π 電子系の化学： π 単結
合の創製について講演する。 π 結合は σ 結合よりも弱く、通常
エチレン分子のように強い σ 結合で炭素-炭素結合が結ばれて
いる場合には存在する。 π 結合のみで炭素-炭素結合を結ぶ事が
できれば構成原子の空間的配置をかえる事ができるばかりでな
く、機能の宝庫とされる新しい π 電子系化合物を創製できる。

連絡先：九州大学先導物質化学研究所箱崎地区・理学府化学専攻構造有機化学
（世話人）新名主 輝男 TEL (092) 642-2720 五島 健太 TEL (092) 642-4350