

# 退職記念講演

数理物質系（化学域）

## 量子化学のなかの $\Psi$ と $\rho$

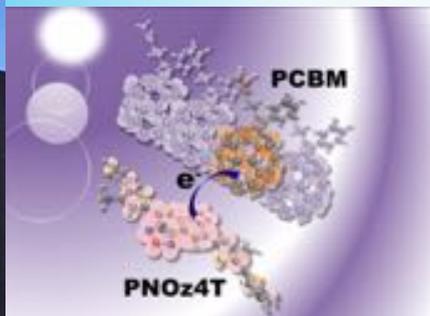
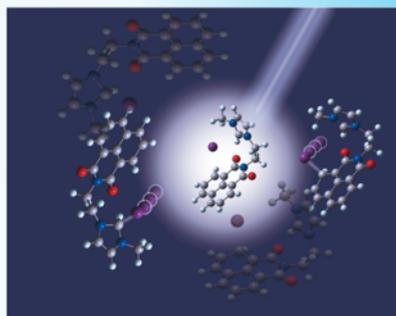
$$\left( -\frac{\hbar^2}{2m} \sum_i \nabla_i^2 - \sum_i \sum_l \frac{Z_l}{r_{il}} \right)$$

$$FC = SC\varepsilon$$



$$\hat{v}_{xc}(\mathbf{r}) = \frac{\partial E_{xc}[\rho]}{\partial \rho(\mathbf{r})}$$

$$E_{xc}[\rho] = \int d\mathbf{r} v_{xc}(\mathbf{r}) \rho(\mathbf{r}) - N \epsilon_{xc}$$



## 守橋 健二 教授

日時: 令和3年3月3日（水）13:30～15:00

場所: 第一エリア1D201講義室 および Zoom配信

\* 予約制 化学学位プログラムHPをご覧ください

世話人 化学域長 石橋孝章