

初期値の設定

$\omega_\alpha(\mathbf{r}), \psi(\mathbf{r}), \xi(\mathbf{r})$ を仮定

$\psi(\mathbf{r})$ から電荷密度  $\rho_{\text{e}_M}(\mathbf{r})$ を計算

ポアソン方程式から $\psi(\mathbf{r})$ を計算

$\omega_P(\mathbf{r}), \psi(\mathbf{r})$ から $q(\mathbf{r}, s), q^\dagger(\mathbf{r}, s)$ を計算

$\phi_\alpha(\mathbf{r})$ を計算

収束判定

No

Yes 計算終了

$\omega_\alpha(\mathbf{r}), \xi(\mathbf{r})$ を更新

