飯山明裕　特任教授

水素・燃料電池ナノ材料研究センター長

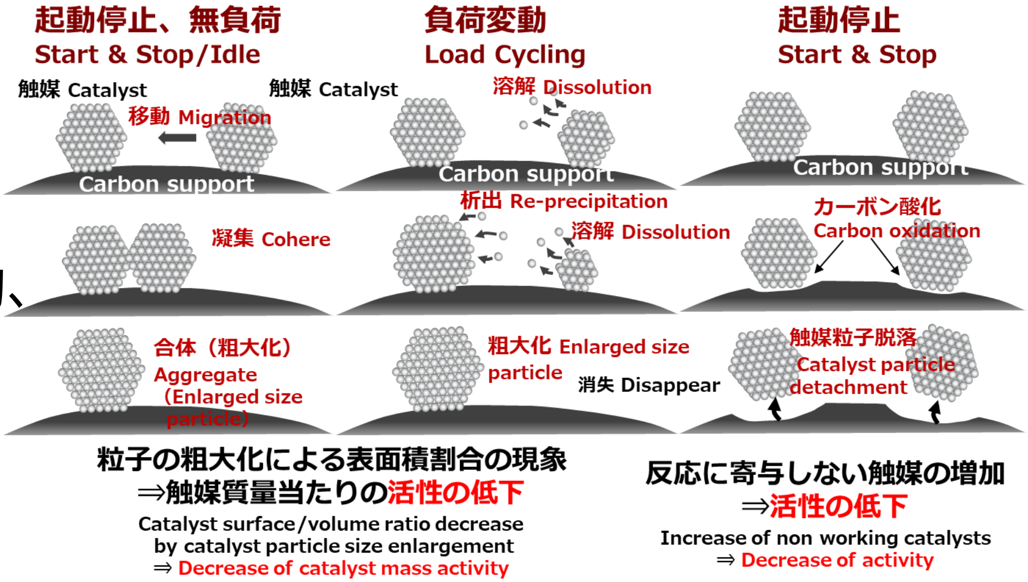
研究内容：自動車用燃料電池

研究概要：

　自動車会社で燃料電池自動車の研究開発をしていました。

　特に、自動車特有の燃料電池の劣化メカニズム（右図）

　　起動/停止・無負荷、負荷変動、など、クルマの通常の運転時に燃料電池は劣化してしまいますが、そのメカニズムを研究し、劣化しないような対応策を検討していました。



学生へのコメント：　現象を支配している根本原理について、しっかりと勉強して身につけてください。 ナノセンター2Fにおります。いつでもどうぞ。