

## 新規講座「腐食・防食講座」デモ開催

3月31日 R5年度新規講座「腐食のしくみと対策」講座開催前に事前デモを開催しました。

腐食による経済損失は“炎なき火災”といわれ国内総生産の4～7%にのぼることが知られています。この腐食の原理、メカニズムを学ぶことによって、事業所の設備管理並びに現場巡回での早期発見につながることを理解していただき、現場の保安へ活かして欲しいという想いで、講座開催に向け、幹事会社の方々に参加いただき、デモ講座を開きました。



### デモ研修参加事業所(10名)

住友化学(株)千葉工場  
出光興産(株)千葉事業所  
三井化学(株)市原工場  
丸善石油化学(株)千葉工場  
京葉人材育成会



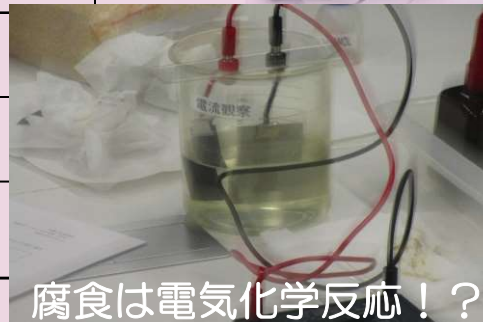
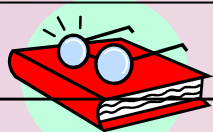
ベンチャーアカデミー 岡本講師



アノード、カソード?!



13:40~	・腐食現象の観察	腐食とは金属が劣化していく現象を実験を通して理解
	・腐食によって流れる電流の観察	腐食は電気化学反応であることの実験を通して理解
	・腐食現象の可視化	アノード反応とカソード反応について実験を通して理解
	・異種金属接触腐食	種類の異なる金属が接触することで起こる金属腐食を実験を通して理解
	・犠牲陽極方式による電気防食	防食メカニズムを実験を通して理解
15:40~	質疑応答、今後に向けた議論等	質疑応答や、来年度開催へ向けた議論を行う。
16:10~16:20	クロージング	受講者の感想 会長挨拶



腐食は電気化学反応!?



腐食の進行が見える!!