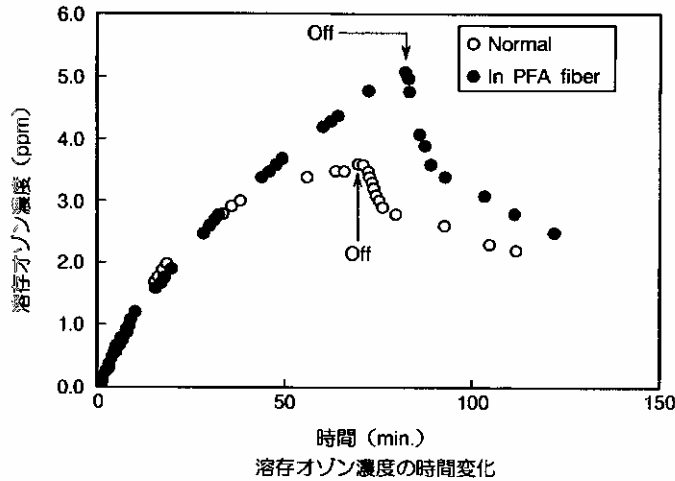


# オゾン水利用光学レンズの洗浄装置 光学部品の洗浄装置の事業化案の確立

テフロン製バブラーによる水中溶存オゾン濃度

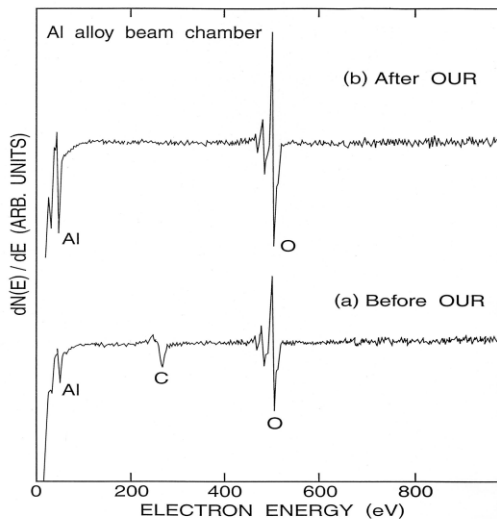
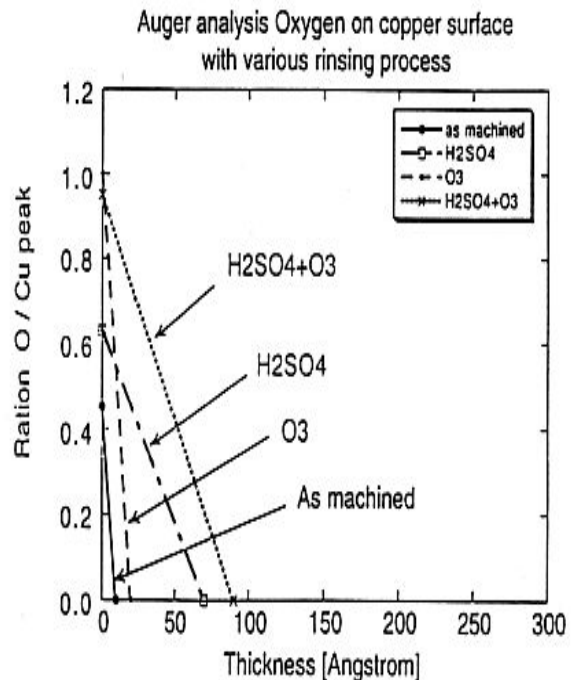
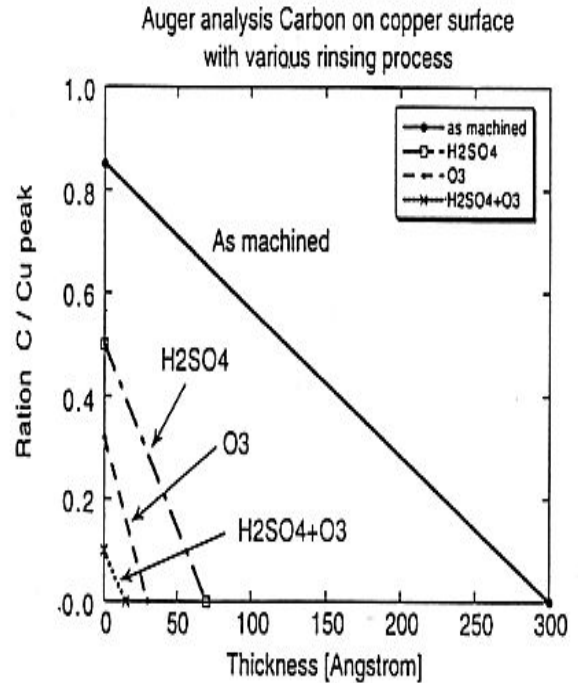
廃液処理不要で環境に優しいオゾン水洗浄

の時間変化(PFA繊維体の有り無し)



PFA繊維体にオゾンガスバブルを付着させることにより、水中オゾン濃度の高濃度化と、オゾナイザー停止後はともに溶存濃度が低下しているが繊維体を含ませることにより、より長時間高濃度を維持できることを示している。

繊維体の含有方法の工夫により濃度低下を抑制できることがわかった。



金属表面のみならず、半導体やガラス表面の有機物汚染除去にも有効

【独立行政法人 秋田工業高等専門学校】  
【日東光器株式会社】

浅野 清光  
中央研究所

TEL 018-847-6046 FAX 018-847-6053  
TEL 0187-84-2811 FAX 0187-84-3003



財団法人 あきた企業活性化センター  
秋田県地域結集型共同研究事業

TEL 018-860-5613  
<http://www.bic-akita.or.jp/kesyu/>