

平成 21 年 10 月 26 日

応用物理学会北海道支部
会員各位

応用物理学会北海道支部

講演会のお知らせ

下記講演会を開催いたしますので、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。

演題：I T 社会を推し進めた光学

講師：菅谷 綾子 氏

(株式会社ニコン 光技術研究所第五開発課)

日時：平成 21 年 11 月 20 日 (金) 13:30 ~ 14:30

場所：北海道大学工学部 物理工学系会議室 (A3-62)

後援：応用物理学会北海道支部

講演の要旨

産業の米といわれる半導体集積回路 (IC) はこの数十年間で急激な微細化が行われ、現在の I T 社会をもたらしてきた。この微細化の実現に、半導体露光装置の光学技術が大きく寄与している。半導体露光装置に求められる主な性能はスループット (単位時間当たりの処理数) , 解像力 , 重ね合わせ精度の三つである。このうち解像力向上と重ね合わせ精度向上の実現のために、光学が果たしてきた役割を解説する。

世話人 馬場 直志

北海道大学大学院応用物理学専攻

電話：011-706-6718 nbaba@eng.hokudai.ac.jp