



兵庫県立大学第11回“知の創造”シリーズフォーラム

「世界をリードする先端技術」

～次世代半導体は私たちの生活をどう変えるのか？～

講師：兵庫県立大学 教授 木下 博雄 2011年文部科学大臣科学技術賞受賞

兵庫県立大学では、学界をリードする著名な教員による講演会、“知の創造”シリーズフォーラムを開催しています。

第11回となる今回は、次世代半導体技術の先端的研究の進展や、その成果が私たちの日常生活に与える効果、さらには技術立国日本の将来の姿などについての講演です。

日々、発展を遂げる科学の世界へ皆様をご招待いたします。どうぞ、ふるってご参加ください。

日時：平成24年2月28日(火)
16:30～18:00(受付15:30～)

受講料
無料

場所：兵庫県公館 大会議室
(神戸市中央区下山手通4-4-1)
※地下鉄県庁前駅から徒歩

定員：200名(先着順) ※中学生以上からご参加いただけます。

～講演内容～

半導体製品はコンピューター分野だけでなく、通信・自動車・家電・医療分野などへとその機能が多様化しながら人々の生活に浸透しており、さらなる進化のため大容量化・高速化が強く望まれています。兵庫県立大学の放射光施設ニュースバルでは次世代の革新的な半導体製造技術の研究を進めてきました。これらの技術が実用化され、2013年から大容量半導体メモリーの量産が始まります。

本講演では次世代半導体開発を推進するために開発した露光技術を例に、世界における日本の製造業のあるべき姿、ならびに、半導体の進化が我々の生活にどんな夢や希望を与えられるかについてわかりやすくお話しいたします。



木下 博雄 教授

☆講師紹介☆

兵庫県立大学教授、工学博士

高度産業科学技術研究所 極端紫外線リソグラフィ研究開発センター長

産学連携機構テクノロジーサポートセンター長

1974年3月慶応義塾大学大学院工学研究科機械工学専攻修士課程修了、同年4月日本電信電話公社(現 NTT) 武蔵野研究所入所、1995年から現職。一貫して半導体製造技術の開発に従事。

1982年機械振興協会賞、1988年精密工学会論文賞、2009年 Lifetime Achievement Award(米国 EUVL 協会)、2010年応用物理学会 Fellow、2010年山崎貞一賞、2010年兵庫県科学賞、2011年文部科学大臣科学技術賞受賞。

<応募方法>

受講申込書に必要事項をご記入の上、兵庫県立大学生涯学習交流センターまで 郵送 または FAX でお申し込みいただくか、または下記のインターネットアドレスから直接お申し込みください。
 ☆申し込み受付のお知らせはいたしませんので、あしからずご了承ください。

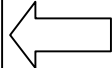
<申し込み・問い合わせ先>

兵庫県立大学生涯学習交流センター 〒651-2197 兵庫県神戸市西区学園西町8-2-1
 電話:078-794-6674 FAX:078-794-5575

インターネット申し込みアドレス: <https://e-hyogo.elg-front.jp/uketsuke/dform.do?id=1326198563960>



携帯からの申し込みはこちら



<兵庫県公館へのアクセス・周辺地図>

- JR・阪神 元町駅下車 北へ徒歩5分
- 神戸高速 花隈駅下車 北東へ徒歩10分
- 市営地下鉄 県庁前駅下車すぐ

<受講申込書>

兵庫県立大学第11回“知の創造”シリーズフォーラム

氏名(ふりがな)	住所	電話・FAX・E-mail	年齢	職業等
	〒	電話: _____ FAX: _____ E-mail: _____		
	〒	電話: _____ FAX: _____ E-mail: _____		
	〒	電話: _____ FAX: _____ E-mail: _____		
	〒	電話: _____ FAX: _____ E-mail: _____		

※ご提供いただきました個人情報は、フォーラムの案内及び実施以外には使用いたしません。