

## 第31回 MSJ サマースクール「応用磁気の基礎」

磁気は情報、通信、制御、エネルギー、資源、環境、医療、福祉などに利用され、半導体と並ぶ大きな産業規模をもっていますが、学校教育においては、必ずしも十分な教育がなされているとは言えない状況です。そのため、日本応用磁気学会(MSJ)では毎年「MSJサマースクール」として、磁気の基礎から応用の最先端までを網羅した講義を集中形式でおこない、磁気分野で活躍が期待される若手、中堅の方々を応援してきました。本スクールは、磁気基礎から応用における最近のトピックスまでを含め幅広く、平易に学んでいただけるよう企画されています。本年も昨年に引き続き、より多くの皆様に参加されやすいよう都内での三日間の開催としました。会社や学校の垣根を越え、専門を同じくする個人同士の親交のきっかけや、講師の先生方と気軽に討論する機会が生まれます。是非このチャンスを逃さず参加されますようご案内いたします。

**日時** 2007年7月11日(水)～7月13日(金)  
**会場** 日立金属 和彊(わきょう)館 (Tel: 03-3443-1717)  
東京都港区高輪 4-10-56  
(「JR 品川駅」高輪口を出て直進後、新高輪  
プリンスホテル前左折、駅より徒歩10分)  
[http://www.shunko.jp/fukuri/link\\_sisetu/wakyokan/wakyo\\_map.htm](http://www.shunko.jp/fukuri/link_sisetu/wakyokan/wakyo_map.htm)

### 参加申込

70名になり次第締め切ります。  
申し込み方法はホームページ  
<http://www.wdc-jp.com/msj/seminar/school/index.html>  
をご覧ください。  
お申し込みを頂くと共に、参加費をお支払い下さい。  
(問い合わせ先)  
〒101-0062 千代田区神田駿河台3-11  
三井住友海上駿河台別館ビル6階  
(社)日本応用磁気学会  
Tel:03-5281-0106, Fax:03-5281-0107

**参加費** 受講料・テキスト代等  
(一度受け付けた参加費は返却いたしません)  
正会員・賛助会員 36,000円  
学生会員 15,000円  
一般非会員 46,000円  
学生非会員 25,000円

**MSJ 初等磁気工学講座から続けて参加される学生の方には割引があります。**

### 払込先

郵便振替 00100-1-63028  
銀行振込 三菱東京UFJ銀行 神保町支店  
(店番013) 普通預金 2259640  
お支払いの際は、どなたの参加費かを必ず電子メールまたはFAX等にてお知らせ下さい。

**申込締切** 2007年6月8日(金)

### プログラム

7月11日(水)	午後	13:00～14:30	<b>磁気工学の基礎</b> (物性-材料特性-応用)	石山和志(東北大)
		14:45～16:15	<b>ソフト磁性材料</b> (ソフト磁性材料の基礎と応用)	吉沢克仁(日立金属)
		16:30～18:00	<b>ハード磁性材料</b> (永久磁石材料の基礎と応用)	西内武司(日立金属)
7月12日(木)	午前	18:30～20:30	懇談会	
		09:00～10:30	<b>磁気物理の基礎</b> (電子状態と金属磁性)	井上順一郎(名大)
	午後	10:45～12:15	<b>磁性薄膜</b> (金属人工格子の作製と基礎物性)	喜多英治(筑波大)
		13:00～14:30	<b>磁気記録</b> (磁気記録の基礎と将来展望)	田中陽一郎(東芝)
		14:45～16:15	<b>磁気光学効果/光磁気記録</b> (光・磁気の基礎とその応用)	佐藤勝昭(農工大)
		16:30～18:00	<b>スピンエレクトロニクス</b> (スピン依存伝導とスピン注入の基礎物性)	大谷義近(東大)
7月13日(金)	午前	09:00～10:30	<b>マイクロマグネティクス</b> (微細領域の磁性とデバイス応用)	松山公秀(九大)
		10:45～12:15	<b>高周波磁気デバイス</b> (高周波磁気物性の基礎 インダクタ、非可逆素子、ノイズ抑制シート)	武田 茂(Magnontech)
	午後	13:00～14:30	<b>磁気イメージング</b> (磁気イメージングの基礎と応用)	小野寛太(KEK)
		14:45～16:45	<b>生体磁気</b> (生体磁気計測の基礎と応用)	内川義則(電機大)