

半導体メモリデバイス技術

1名分料金で
2人目無料

の基礎と市場・研究開発の最新動向【LIVE配信】

◆日時: 2025年9月11日(木) 12:30~16:30

◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき46,200円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で49,500円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師: 株式会社日立ハイテク ナノテクノロジーソリューション事業統括本部 松崎 望 氏

【習得できる知識】

各種メモリデバイスの動作原理・構造, 最新の開発動向等をダイジェスト的に広く学習でき, 各デバイスメーカーの動向なども知ることができます。

【趣旨】

半導体デバイスとその製造技術は微細化(スケーリング)によって進化を遂げ, その恩恵を受けたコンピューティング技術や情報通信技術は大きく発展してきました。それに伴う膨大なデータ量を扱うため, メモリデバイスの重要性も益々高まっています。

しかしながら, 物理的な寸法限界, 動作特性あるいは製造コスト等の面から, 微細化それ自体が非常に難しくなってきたことも事実です。この壁を乗り越えるため, 新たな材料や製造プロセス技術の導入によって微細化のトレンドを延命する, あるいはデバイスの構造スキーム自体を変更することで実効的に微細化を図る等, 様々な工夫を凝らした技術開発が続いています。

本講演では, メモリデバイス技術の基本, 最新の技術開発・研究動向および市場等を多面的かつ平易に解説していきます。

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認下さい。

- はじめに
- 半導体メモリの基礎知識と技術・市場動向
 - 様々なメモリと位置付け
 - DRAM
 - 動作原理と特徴・構造
 - 技術課題と学会動向・技術トレンド
 - 市場動向
 - NANDフラッシュ
 - 動作原理と特徴・構造
 - 技術課題と学会動向・技術トレンド
 - 市場動向
 - NORフラッシュ/ロジック混載フラッシュ
 - 動作原理と特徴・構造
 - 市場動向
 - 新メモリデバイス技術
 - MRAM(磁気抵抗メモリ)
 - PCM(相変化メモリ)
 - FeRAM(強誘電体メモリ)
 - ReRAM(抵抗変化メモリ)
- おわりに ~さらなる飛躍へ~

【質疑応答】

【LIVE配信セミナーとは?】

- 本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- 後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『半導体メモリ【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐ Eメール ☐ 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>

**R & D**
SUPPORT CENTER

株式会社 R & D 支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル7階
TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <https://www.rdsc.co.jp/>