【表面】 こちらは会場参加による受講専用の申込み用紙となっています。
ライブ配信による受講をご希望の方は裏面にてお申し込みください。

【緊急開催】
— 米国が「国防権限法2019」によりファーウェイを排除へ —
— 米中ハイテク戦争が中国半導体産業の成長を加速する —
— “スーパーサイクル”が一転して半導体メモリ大不況に突入 —

A190522a

米中ハイテク戦争と半導体メモリ不況を生き抜くビジネスの羅針盤

2名同時に申込みで1名分無料
※適用される範囲等、詳細はホームページをご覧ください

詳細は裏面へ
Live配信対応セミナー

日時	2019年5月22日(水) 10:30～16:30	会場	東京・港区芝公園 コンベンションホール・AP浜松町 B1F D会議室
受講料	48,600円 ⇒S&T会員 46,170円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体45,000円＋税3,600円　会員:本体42,750円＋税3,420円)		資料・昼食付

講師　微細加工研究所　所長　工学博士　湯之上 隆　氏

趣旨

中国ファーウェイの孟副会長が2018年12月1日に逮捕されて以降、米国によるファーウェイへの攻撃が激化している。米国は2018年8月13日にトランプ大統領が著名して「国防権限法2019」を成立させ、ファーウェイ等中国企業を世界中から排除しようとしている。「国防権限法2019」は、2020年8月13日に施行され、その影響は日本の電機・半導体産業はもちろんのこと、自動車、鉄鋼、素材、アパレルなど、あらゆる業種に及ぶ。この法律への対策を怠った企業は、東京五輪の直後に危機的状況に陥ることになる。

中国では習近平国家主席の肝煎りの産業政策「中国製造2025」のもと、半導体産業の大ブームが到来している。しかし、米国が製造装置の輸出を禁じるなど、米中ハイテク戦争が中国の半導体産業の成長を阻害し始めている。しかし、米国による兵糧攻めは、一時的に中国半導体産業の成長をスローダウンさせるが、中長期的には逆に成長を加速する可能性が高い。

2017年から2018年にかけて、半導体メモリ市場が大爆発したが、2018年末からメモリの大不況が到来した。この原因は、インテルが10nmプロセスの立上に失敗し続けていることに原因がある。インテルがPC用やサーバー用プロセッサを十分供給できないため、これらを当てにして製造されたメモリが行き場を失って溢れてしまい、価格暴落を引き起こしているからだ。では、いつインテルが10nmの立上に成功し、再びメモリ市場が爆発するのか。

本セミナーでは、「国防権限法2019」への対策はどうしたらよいか、米中ハイテク戦争にどう対処したらよいのか、中国半導体産業は今後どうなるのか、メモリ不況がいつまで続くのか、再びメモリ市場が大爆発するのはいつか、について詳細に解説する。その上で、先行き不透明なこの時代に、新市場を創造するにはどうしたら良いかを論じる。

プログラム

1. はじめに(自己紹介)
2. 本講演の概要と結論
3. パラダイムシフトとイノベーション
4. 米中ハイテク戦争
   - 4.1 米中ハイテク戦争の経緯
   - 4.2 ファーウェイの恐るべき実力
   - 4.3 なぜ、米国はファーウェイを攻撃するのか
   - 4.4 中国の「国家情報法」について
   - 4.5 米国の「国防権限法2019」について
   - 4.6 ソフトバンクのケーススタディ
   - 4.7 踏絵を迫っている「国防権限法2019」
   - 4.8 ファーウェイとの取引企業への制裁措置はどうなる？
5. 中国半導体産業の課題と展望
   - 5.1 中国半導体産業の課題は低い自給率
   - 5.2 中国の半導体政策と半導体工場の建設計画
   - 5.3 中国半導体産業の大ブーム
   - 5.4 中国のファブ建設の数が突出
   - 5.5 半導体製造装置の市場－前工程編－
   - 5.6 半導体製造装置の市場－後工程編－
   - 5.7 中国が半導体大国への道を驀進中
   - 5.8 中国の製造装置産業の現状と展望
   - 5.9 米中ハイテク戦争が中国半導体産業に与えるインパクト
6. スーパーサイクルが一転してメモリ大不況へ
   - 6.1 ビッグデータ時代の到来がメモリ市場を大爆発させた
   - 6.2 2018年はメモリメーカーが史上空前の好況に沸いた
   - 6.3 2018年末から一転してメモリ市場が大不況に突入
   - 6.4 メモリ不況の原因はインテルの10nmプロセス立上失敗にある
   - 6.5 インテルの10nmが立上らない技術的問題はCo配線とRuバリア
   - 6.6 いつ、インテルの10nmが立上るのか
   - 6.7 メモリ不況はいつ終焉し、いつ再爆発するのか
7. 先行き不透明な時代を生き抜くための羅針盤
8. まとめと提言

□質疑応答・名刺交換□

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,300円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限ります。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙(会場参加)　A190522a(半導体2019)　　P

会社名 団体名			
部　署			
役　職		住　所	〒
ふりがな			
氏　名			
TEL		FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内
□E-mail希望・登録済み
□郵送希望・登録済み
□希望しない
} S&T会員価格を適用いたします。(E-mailアドレス必須)

お支払方法
□銀行振込(振込予定日　　月　　日)
□当日現金払い

通信欄

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、
もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、
事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、
事情により中止になることがございます。

サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com

FAX 03-5733-4187　HPからもお申込みができます　検索サイトで　A190522a(半導体2019)　で検索!

【裏面】 こちらはライブ配信による受講専用の申込み用紙となっています。
会場参加をご希望の方は表面にてお申し込みください。

※詳細や最新の情報は当社HPにてご確認ください。

参加したいけれど往復の交通費が・・・ 講演当日の都合が合わない・・・ そんな悩みはライブ配信受講で解決!

米中ハイテク戦争と 半導体メモリ不況を生き抜く ビジネスの羅針盤

ライブ配信による受講と料金のご案内

※ライブ配信での受講をご希望の皆様は
事前にS&T会員(無料)のご登録をお願いいたします。
動画視聴環境をお確かめの上お申込みください。

オンタイム配信時間	2019年5月22日(水) 10:30～16:30	アーカイヴ配信期間	1週間
受講料(1口) ※1口につき3名まで受講可	64,800円 (本体60,000円＋税4,800円)	資料付	※1 開催直前でのお申込みの場合、資料到着が講演当日に間に合わない場合がございますので、予めご了承ください。

本セミナーのライブ配信の特徴

交通費や講演当日の都合を気にせず、地方や会社・自宅で気軽にセミナーを受講することができます。

- パソコンやスマートフォンのブラウザから簡単に受講ができます。
- チャット機能により リアルタイムで質問することができます。
- ライブ配信で受講の方には、セミナー資料は事前にお送りいたします。※1
- アーカイヴ機能により、開催日以降も1週間は何度でも視聴できます。

お申込み形態と受講料詳細

複数名で受講の場合は、最大 1名あたり21,600円(税込)まで お得になります。

お申込み形態	受講料
1口申込み ※1～3名様視聴向け ※最大3名まで受講可 ※最大3冊の資料付	64,800円 (本体60,000円＋税4,800円)
	※1名様でご視聴の場合:1名当たり64,800円 (税込)
	※2名様でご視聴の場合:1名当たり32,400円 (税込)
	※3名様でご視聴の場合:1名当たり21,600円 (税込)
2口申込み ※4～6名様視聴向け ※最大6名まで受講可 ※最大6冊の資料付	129,600円 (本体120,000円＋税9,600円)
	※4名様でご視聴の場合:1名当たり32,400円 (税込)
	※5名様でご視聴の場合:1名当たり25,920円 (税込)
	※6名様でご視聴の場合:1名当たり21,600円 (税込)

※7名様以上のお申込みの場合、1名あたり21,600円(税込)で追加受講できます。

- お申込みいただきましたら、後日お申込み人数分の ID,PWをメールにてご連絡申し上げます。
- セミナー資料は開催1週間前を目途に発送いたします。
- セミナー開催日時に、視聴サイトにログインしていただきご視聴ください。
- 当日のご視聴ができない方は、講演から数日後に開始するアーカイヴ配信をご利用ください。 アーカイヴ配信期間は1週間です。

セキュリティの設定や動作環境によっては、ご購入されてもご視聴いただけない場合がございます。「テスト視聴サイト」のサンプル動画が閲覧できるか、事前にご確認の上お申し込みください。

◆テスト視聴サイト
https://deliveru.jp/pretest5/
ID livetest55 PW livetest55

※動画配信は(株)ファシオの配信プラットフォーム「Deliveru」を利用しています

セミナー申込用紙 (ライブ視聴) | A190522b(【Live配信】半導体2019) | 申込口数 [ ] 口 ※受講者情報を以下にご記入下さい ※1口につき3名まで受講可能です。 | DM

※太枠の中をご記入下さい。※□にチェックをご記入下さい。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

会社名 団体名			
部 署			
役 職		住 所	〒
ふりがな 氏 名			
TEL		FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

S&T会員登録(無料)と今後のご案内
□E-mail希望・登録済み
□郵送希望・登録済み
S&T会員の皆様にはセミナー・書籍のご案内を差し上げております。どちらか1つ以上ご選択ください。

お支払方法 銀行振込のみとなります
(振込予定日 月 日)

通信欄

複数名で受講される場合は、上記の受講者情報と異なる部分のみ右欄にご記入下さい 4名以上の場合は用紙をコピーしてお使い下さい

部 署			
役 職		ふりがな 氏 名	
住 所	〒		
TEL			
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため 可能な限りご記入ください		

部 署			
役 職		ふりがな 氏 名	
住 所	〒		
TEL			
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため 可能な限りご記入ください		

●お申込みについて
複数名受講は同一法人内(グループ会社でも可)の範囲でお申込みください。
ご視聴の皆様のS&T会員登録が必要となります。
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券をお送りします。
受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。

●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)にてお支払いください。
原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、
事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。

●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になることがございます。

サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com

FAX 03-5733-4187 HPからもお申込みができます 検索サイトで A190522b(【Live配信】半導体2019) で検索!