



EDN Japan 主催

【ライブウェビナー】

小型化、低消費電力への対応は？

“次世代デバイスのための電源”

開催予定：2021年6月上旬

事前申込：約250名想定

来場：約150名想定

申込締切：2021年3月26日（金）

アイティメディア株式会社

営業本部

Mail : sales@ml.itmedia.co.jp

企画趣旨&キーワード

COVID-19の影響でトラフィックが増大、AIやディープラーニング技術が高度になるほど大量のデータを処理するための処理能力が求められます。

そうした中で、CPU/GPU、FPGA、ASICなどの高機能LSIは、最先端のプロセスルールを適用し、低電圧/大電流駆動により、高性能な処理能力を実現しようとしています。

しかし、低電圧/大電流化は、電源回路の求められる要件が増し、電源に起因するトラブルの頻発などを招いています。今後、電源は、低電圧/大電流化にどのように対応すべきなのか？

本オンラインセミナーでは、これからのPOL（Point of Load）電源に求められるニーズを探りつつ、電源の低電圧、大電流化を可能にする技術/ノウハウを紹介します。

- Keywords -

電源設計

CPU/GPU

FPGA

ASIC

出力精度

高速応答
/ 負荷変動

サイズ

ノイズ/熱対策

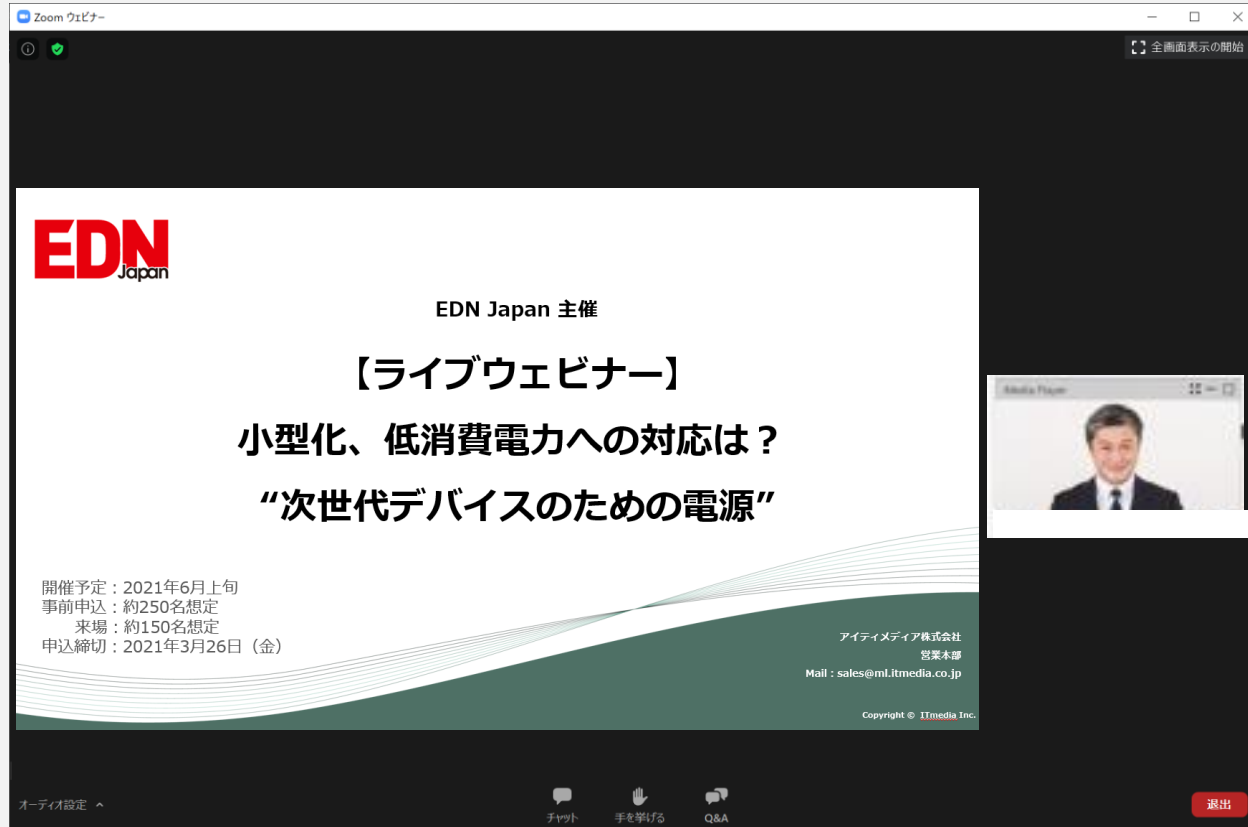
電源モジュール

デジタル制御

7nm/5nm

名称	小型化、低消費電力への対応は？ “次世代デバイスのための電源”
配信形態	zoomウェビナーを利用したライブ配信（終了後は一定期間アーカイブ配信を予定）
開催日時	2021年6月上旬
事前登録者数	約250名想定
視聴者参加費	無料
主催	アイティメディア株式会社 EDN Japan編集部
想定視聴者層	製造業のうち主に 高機能LSIを使用する機器の電源設計担当エンジニア (特に産業、サーバ／ストレージ、通信、医療、車載、モバイルなど機器業界)
告知／集客	EDN Japanなど当社製造関連媒体

セミナー配信イメージ・ご提供情報



取得可能な登録者情報

- ・名刺情報

名前、メールアドレス、電話番号、社名、業種、職種、部署、役職

- ・視聴フラグ

セミナー全体、自セッションのライブ視聴、アーカイブ視聴

カスタマイズ可能な点

- ・セミナー終了後のアンケート

- ・講演中のQ&A機能、poll（投票アンケート）

カスタマイズ可能な機能のご紹介

Q&A / チャット

- ・ 視聴者からリアルタイムで受け付け可能です。
- ・ 以下の2パターンで返答できます。
 - 届いた質問を読み上げ口頭で回答する
 - テキストで1to1チャットを返す



POLL (投票)

「単一回答」もしくは「複数回答」にてリアルタイムで投票を促します。
アイスブレイクとして活用したり、必ず聞いておきたいことを投げかけたり用途は様々です。
集計結果も即時に表示し、講演中の話題にもできます。

POLL投げかけイメージ



POLL結果公表イメージ



※Q&Aやチャット、POLLでの回答結果は、別途回答リストで提供させていただきます。



IoT/AI時代の到来により、クラウド、エッジを問わず、大量のデータを処理するために、さらなるコンピューティング能力の向上が求められています。そうした中で、CPU/GPU、FPGA、ASICなどの高機能LSIは、最先端のプロセスルールを適用し、低電圧/大電流駆動により、高性能なコンピューティング能力を実現しようとしています。

しかし、低電圧/大電流化は、電源回路の求められる要件が増し、電源に起因するトラブルの頻発などを招いています。今後、電源は、低電圧/大電流化にどのように対応すべきなのか？

本オンラインセミナーでは、これからのPOL（Point of Load）電源に求められるニーズを探りつつ、電源の低電圧、大電流化を可能にする技術/ノウハウを紹介します。

Guest Speaker



長崎総合科学大学
大学院新技術創成研究所 学術教授
黒川 不二雄 氏

スイッチング電源およびその制御の第一人者であり、DC-DCコンバータ、AC-DCコンバータ、高周波インバータ等を用いた情報通信電源、太陽電池電源、EV用電源、照明用電源等の40年に渡る研究歴を持つ。スイッチング電力変換器の制御に対する貢献でIEEEフェロー賞を受賞。電子情報通信学会および照明学会フェローでもある。再生可能エネルギー国際会議（IJRER）や情報通信エネルギー国際会議（IEEE INTELEC）等の委員長を歴任している。元長崎大学教授。

対象者

製造業、特に高機能LSIを使用する機器の電源設計担当エンジニア（産業機器、サーバ/ストレージ、通信機器、医療機器、車載情報機器、モバイル機器業界）

小型化、低消費電力への対応は？
“次世代デバイスのための電源”

形式

ライブ配信セミナー

参加費

無料

配信 2020年6月3日（水）～ 6月4日（木）

主催



協賛



EDN Japanなどのメールマガジン購読者へ
登録ページをご案内します

協賛社様のロゴを
登録ページ右側へ掲載致します

4月下旬~

集客

登録サイトから申込

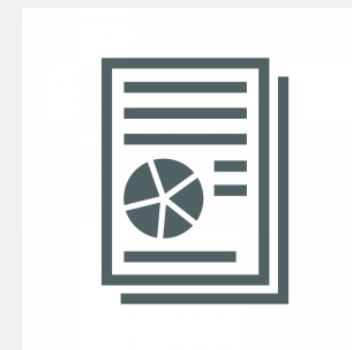
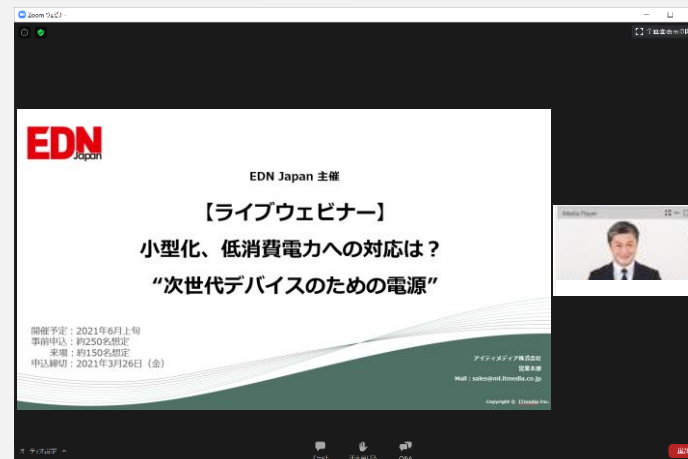
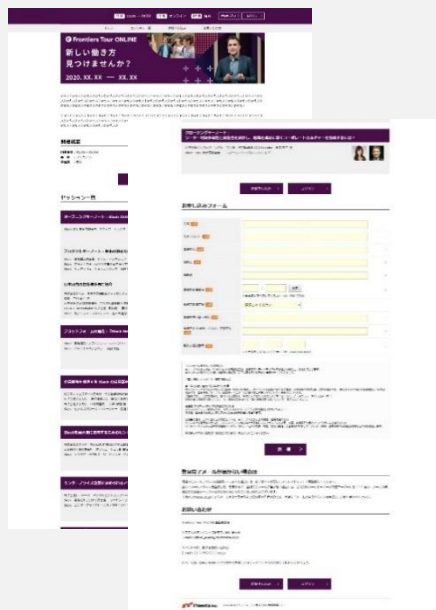
6月上旬

セミナー開催

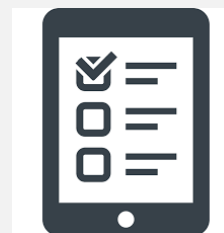
7月

イベント
レポート

メルマガやメディア上から誘導



視聴後にオンラインアンケート



	Day 1	Day 2	セミナー終了後
13:00~13:40	基調講演 (Live)	特別講演 (Live)	全講演・セッションを 期間限定アーカイブ配信
13:50~14:30	スポンサーセッション1 (Live)	スポンサーセッション3 (Live)	
14:40~15:20	スポンサーセッション2 (Live)	スポンサーセッション4 (Live)	

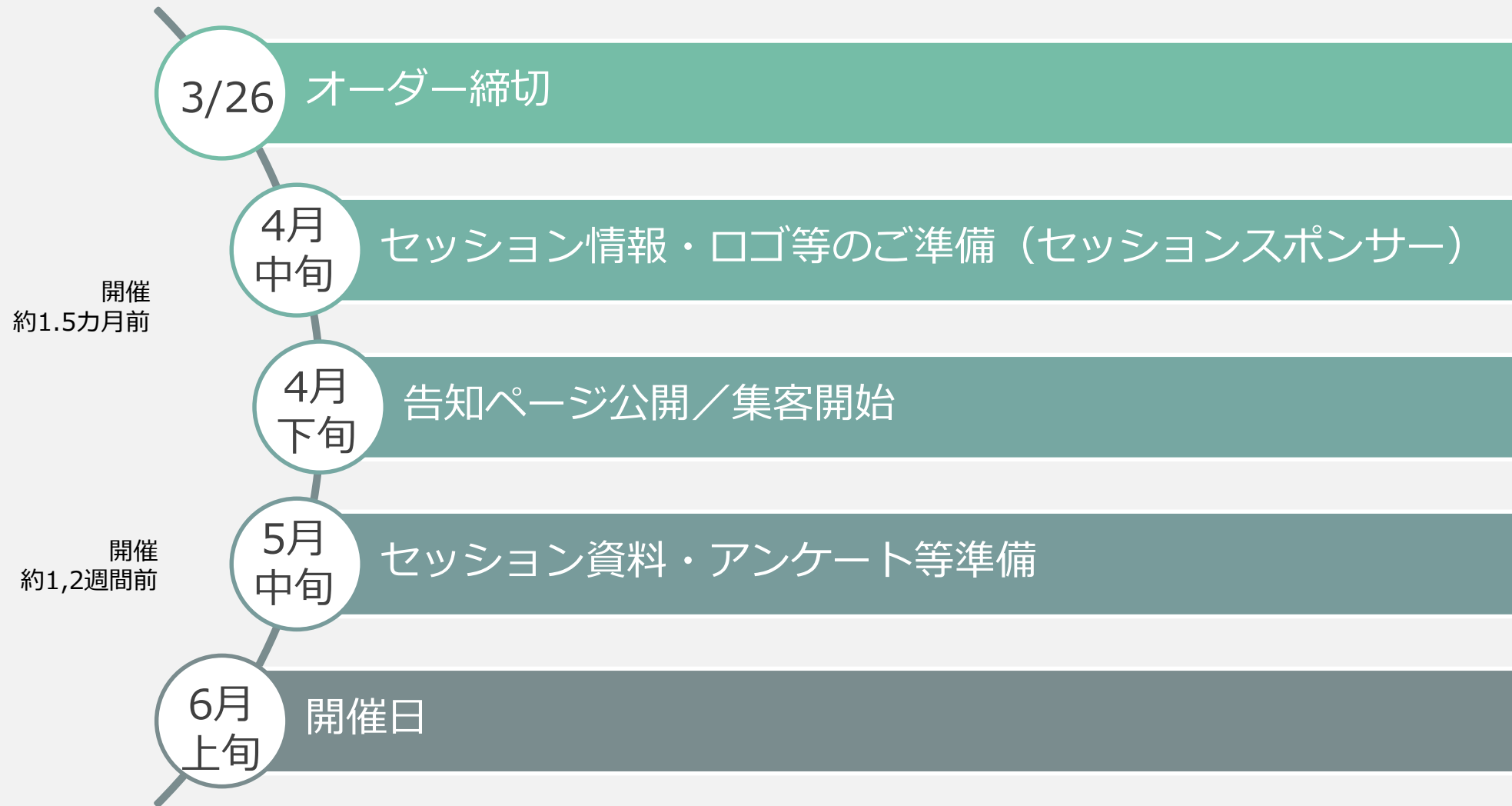
- ・各セッションでは講演中にアンケートを行う
Poll機能、Q&Aなどの実装が任意で可能

メニュー	セッションプラン	リストプラン
スポンサーセッション 当日、30分のセッション枠をご提供いたします。会期中登録者にアーカイブ配信を実施致します。	○ Live+アーカイブ配信	—
スポンサーアンケート セッション退出時にアンケートURLへ誘導し収集します。	○	—
全申込者リストのご提供 セミナー全体の申込者の「会社名」「部署名」「役職」「メールアドレス」など、名刺情報をリストにてご提供します。	○ 250件想定	○ 250件想定
自セッションの視聴者データのご提供 自セッションの視聴者の名刺情報を確認できます。	○	—
事前アンケート結果 申込時に立場や選定状況等を尋ねます。これらの回答内容を付随したデータを後日納品します。 見込み客の選別やアポイントを取るときの事前情報としてお役立てください。（設問は弊社設定）	○	○
スポンサーロゴ掲載 セミナー告知ページに掲示（社名/貴社サイトへのリンク）します。	○	○
資料配付 セミナー参加者にチャットでのURL案内、サンクスメールで3点まで提供が可能です。	○	—
来場アンケート結果・開催報告書 来場者アンケートの集計結果を後日ご提供します。（個人情報を含みません）	○	○
※協賛のお申込みが申込締切日以降となった場合、各プランとも上記の申込者/来場者データ数に達しない可能性がありますので、ご了承ください。 ※ご協賛状況により、実施は見合わせとなりますので、事前のご了承、およびお申込み締切にご協力いただけますようお願いいたします。	¥ 1,800,000 （消費税別）	¥ 900,000 （消費税別）

■ オプション① PR記事（EDN Japan Special） 上記「ファーストデイスポンサー」にご協賛を頂きました場合に限り、タイアップ記事（貴社セッションをフォーカスしたイベントレポート記事も可）を特別価格で提供いたします。 2000字 1か月間誘導	¥ 700,000 （消費税別）
■ オプション② セッション動画納品 上記セッション付きプランにご協賛を頂きました場合に限り、セッション動画のmp4ファイルを特別価格で提供いたします。（編集不可）	¥ 50,000- （消費税別）

お申込み締切：2021年3月26日（金）

開催までのスケジュール（予定）



※詳細なスケジュールは、開催日が決定してからとなります。あくまでも目安として参考になしてください。

電源セミナー 参考情報



全申込者数	来場者数	参加率
321	220	68.5%

タイトル	小型化、低消費電力への対応は？ “次世代デバイスのための電源”		
日時	2020年6月3日（水） 13:00～15:05（受付 12:30～）		
会場	zoom		
定員	-	参加費 無料	主催 アイティメディア株式会社 EDN Japan 編集部
講演	・長崎総合科学大学 新技術創成研究所 特命教授 黒川 不二雄 氏		
協賛	トレックス・セミコンダクター株式会社 Vicor株式会社 マルツエレクトロニクス株式会社		



- 次世代電源について知識獲得する貴重な機会でした。ありがとうございました。
- セッション1で全体的なトレンド説明があり、それに呼応する各社の説明という構成はわかりやすかった。
- 昨今は負荷先の要求が大電流・低電圧かつ高精度になっており、その背景や市場動向、対応策を聞くことができました。大変有用であったと思います。
- 最新のPOL電源について情報を得ることができてよかった。

※講師名および協賛者名は開催当時
※コメントは当日アンケートより抜粋



長崎総合科学大学

新技術創成研究所

特命教授

黒川 不二雄 氏

■ 2020年登壇演目
これからの給電システムとPOL電源



東京大学

大規模集積システム設計教育研究センター

准教授

高宮 真 氏

■ 2018年登壇演目
プロセッサの低消費電力化に向けたオンチップ電源回路

各種注意事項

※ご出展をご検討いただくのと並行して※
※ご覧いただけますようお願い申し上げます※

配布資料について

本セミナーでは配布資料としてカタログなどを3点まで、ダウンロードもしくは外部リンクにて配布することが可能です。

- ・資料形式：PDF、リンクURL

キャンセル料につきまして

申込書受領後のキャンセルは下記のキャンセル料が発生いたします。予めご了承ください。

- ・開催日41日前まで : 50%
- ・開催日40日以内 : 100%

消費税につきまして

消費税は別途申し受けます。

オンラインでのセミナー配信リスクにつきまして

ライブ配信は常にリスクが伴います。以下にリスクを明示するとともに、当社の対策を記載いたしますので、予めご了承のほどよろしくお願いいたします。

●リスク1：インターネット回線およびインターネットサービスプロバイダーにおける障害

映像・音声ともに落ちてしまう可能性があります。直ちにバックアップPCおよびバックアップ回線での配信に切り替えます。

●リスク2：ライブストリーミングプラットフォームにおける障害

映像・音声ともに落ちてしまう可能性があります。万が一配信プラットフォームが落ちた場合は視聴者にメールにて配信停止のお詫びを送付し、後日オンデマンド版を案内いたします。

●リスク3：電源障害

映像・音声ともに落ちてしまう可能性があります。バックアップPCから配信停止のお詫びをアナウンスし、後日オンデマンド版をご案内いたします。

●リスク4：機材障害

映像・音声ともに落ちてしまう可能性があります。直ちにバックアップPCおよびバックアップ回線での配信に切り替えます。

●リスク5：視聴側における障害

総視聴数に対する単独（10%以下）の視聴不良はそれぞれの環境に起因する可能性が高いので、問い合わせに対して個別対応いたします。
10件単位で同様の症状がみられる（現場でご報告いただいた）場合は、配信停止のお詫びをアナウンスし、後日オンデマンド版をご案内いたします。

本イベントの個人情報または個人情報を含むデータの提供に際し、以下の点をご確認下さい。

1. (データ授受手続き)

提供する個人情報または個人情報を含むデータ（以下「個人データ」という）を受け渡しの際は「個人情報受領書」に署名をいただきます。

2. (利用目的の制限)

個人データは当該イベントに関連した貴社製品／サービスの情報提供に限定してご利用下さい。

本利用目的以外で当該個人データを利用される場合は、貴社の責任において、個人情報の情報主体に対し新たな利用目的を事前通知し同意を得ることをお願い申し上げます。

3. (問合せ先、個人情報変更／削除方法の明示)

個人データを元に情報提供する際は、必ず「貴社内の連絡先」「個人データ収集元となったイベント名」および「個人データの変更、削除、情報提供の停止方法」を明示してください。

4. (管理責任者)

個人データについては管理の責任者を定めご利用下さい。

5. (安全保管)

個人データの記録媒体を紛失・流出等から保護するように安全管理をお願いいたします。

6. (再提供)

本個人データの再提供は原則として行わないで下さい。再提供が必要な場合は事前に情報主体の承諾を得た上でご利用下さい。

7. (委託)

貴社で、個人データを業務委託する際には委託先の監督をお願いいたします。

8. (苦情の解決)

貴社による利用により、情報主体から苦情が寄せられた場合、その解決は貴社側で解決いただきますようお願い申し上げます。

また、弊社に苦情が寄せられた場合、貴社にその解決をお願いする場合がございますので、あらかじめご了承下さい。

9. (損害の賠償)

貴社による利用が情報主体の権利を侵害したという理由で、貴社が情報主体から損害賠償を請求された場合、弊社での責任は負いかねます。あらかじめご了承下さい。



ご検討のほどよろしくお願いいたします

アイティメディア株式会社 営業本部

〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町3-12 紀尾井町ビル12/13F

Mail : sales@ml.itmedia.co.jp