

STRONGER
TOGETHER

SEMICON Japan2024 アカデミア/アカデミアAward 企画概要



SEMICON[®]
JAPAN



はじめに

- ① **「アカデミア」** はSEMICON Japan内に設けられた半導体関連研究室が出展するエリアです。学生の方を同行頂くことが条件になっており、2023年は全国から計48研究室が全国から出展しました。[SEMICON Japan 会期中3日間出展頂くことが必要です。](#)
- ② **「アカデミアAward」** は[アカデミア・THE高専の出展研究室を対象とした](#)半導体関連の研究成果を発表し、優れた研究を表彰する賞です。
書類審査を経て、二次審査に進出した研究室はSEMICON Japan内のステージにてプレゼンテーションを実施頂きます。

「SEMICON Japan」 内での研究室展示エリア
アカデミアについて

STRONGER
TOGETHER



SEMICON[®]
JAPAN

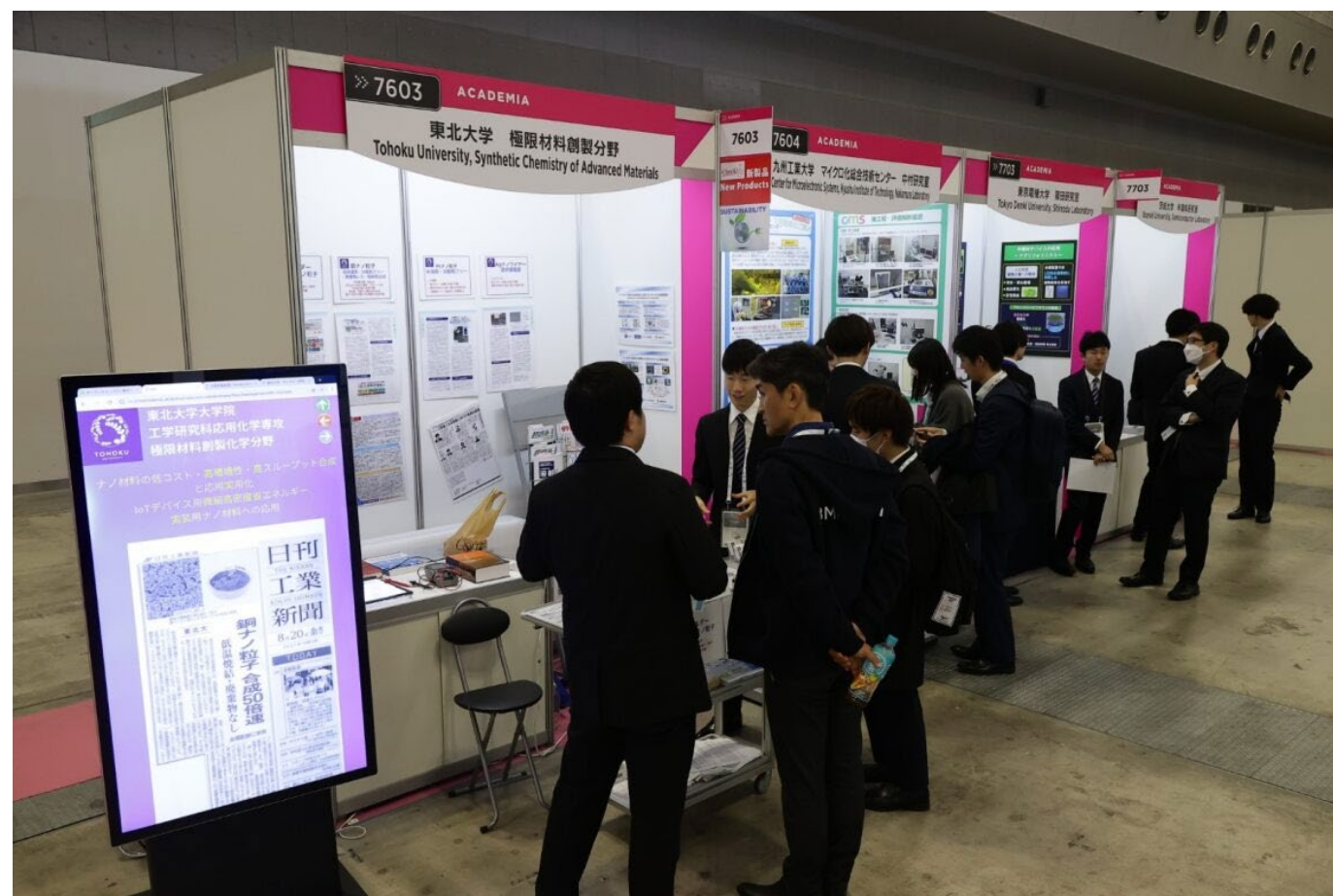
アカデミアとは

半導体・エレクトロニクスサプライチェーンの国際展示会 SEMICON Japan
会場内で全国の半導体関連研究室が研究成果を発表する展示エリアです。



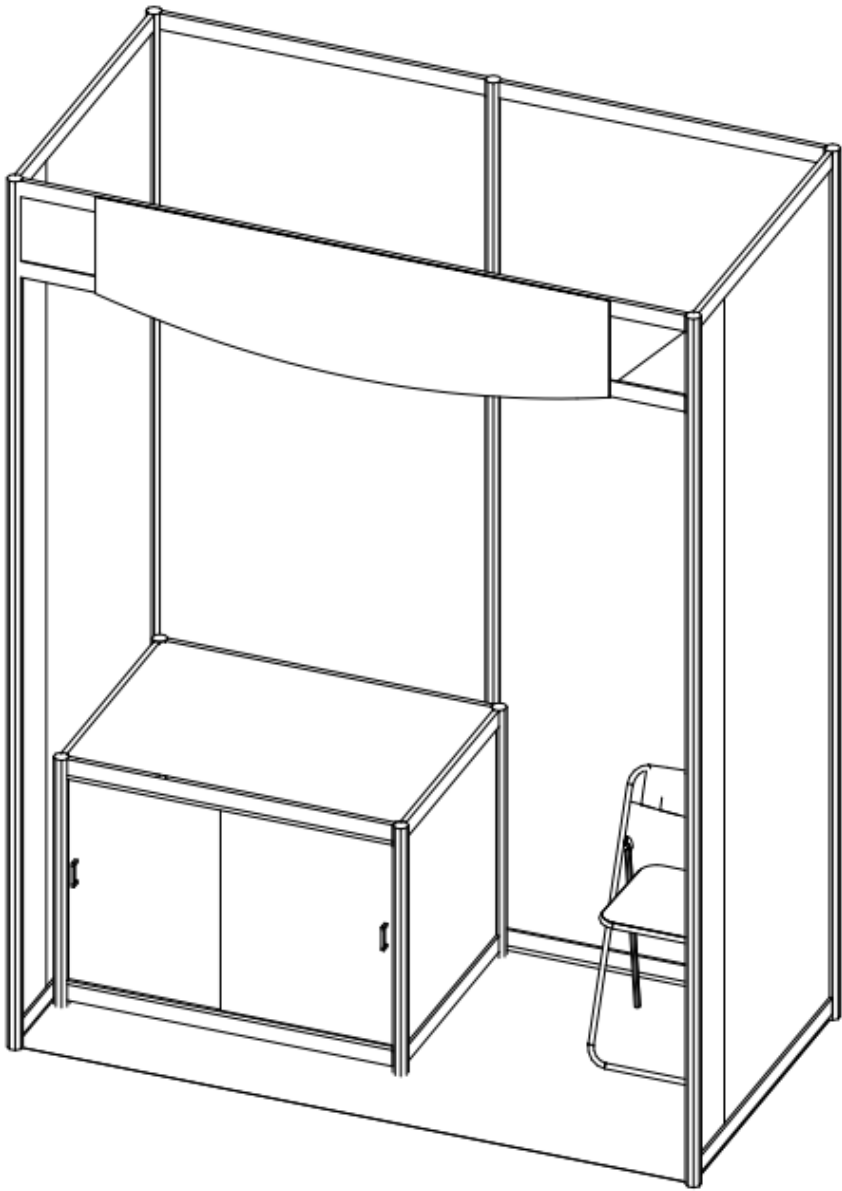
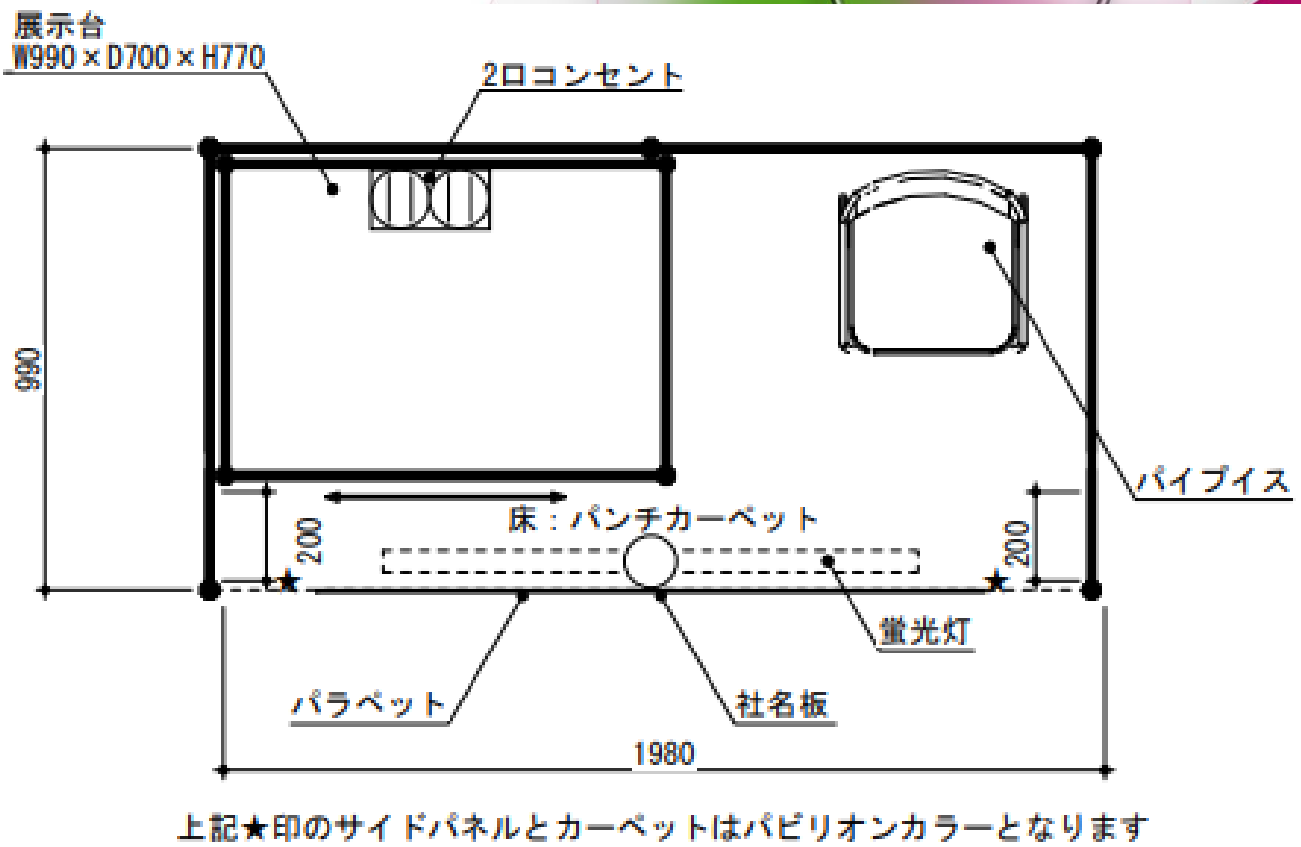
開催目的

- ①大学における研究と産業界での接点を作り、次世代の産業界発展の礎とすること
- ②同行される学生の皆様に産業界との接点を通じ、将来の展望をもつ機会の提供をすること



2024年出展概要

会 期	2024年12月11日（水）～13日（金） 10:00～17:00
会 場	東京ビッグサイト SEMICON Japan2023 会場内 東展示棟 Hall 7 アカデミアエリア
出 展 数	60研究室（予定）
出展費用	無料
出展条件	下記の条件を満たす大学、高等専門学校 ①説明員（教員・研究員・学生）が3日間常駐できること ※全員が常駐でなくても構いませんが、開催期間3日間の 10時～17時の間ブースに最低1名常駐できる態勢を組んで 頂けるようお願い致します。 ②学生を同行頂くこと ※学生とは、将来産業界にて就業を希望する学生のことを指し ます。 ※研究スタッフの方のみの参加はご遠慮頂きますようお願い 致します。
ブース仕様	・ 1研究室に1ブース ・ 展示台 1 つ、椅子1脚、コンセント（2口） ・ 展示スペースの詳細は調整中ですが、右記が昨年のブース仕様となります。 ※詳細については決まり次第お知らせします。



応募受付～当日までの流れ



7/26（金）	アカデミア、アカデミアAward応募受付締切 ⇒本資料後半の「アカデミア・アカデミアAward申し込み方法」をご参照ください。
8/2（金）	アカデミア出展研究室当選結果発表 当選結果は抽選の上、各研究室にご連絡します。
8/23（金）	アカデミアAward書類応募締切（Awardへの応募研究室のみ） ⇒Awardへのご応募はフォルダ提出にて承ります。
10/18(金)	アカデミアAward一次審査結果発表 ⇒二次審査へ進出する研究室を決定※最大8研究室が進出 ⇒一次審査で終了する研究室にはフィードバックコメントを送付
12/11(水)	アカデミアAward開催 STAGEにて研究発表 二次審査実施⇒最優秀賞/優秀賞受賞の対象研究室及び各賞の発表 アカデミアAwardエントリー研究室的交流会・表彰式実施 晩餐会「SEMICON Japan GALA」にて最優秀賞/優秀賞受賞研究室を発表・表彰
12/11（水）～13（金）	SEMICON Japan 2024 開催当日 アカデミア出展

学生の方への交通費支援パッケージについて

- 「アカデミア」ご出展に対しての交通費支援制度はございません。また研究室単位で旅費、宿泊費などをサポートさせて頂く制度は大変申し訳ありませんが今年は実施の予定はございません。
- 近隣エリアで開催する学生向けに企業がブース出展し各社の説明をする「未来 COLLEGE」エリアでは今年も交通費支援パッケージを実施する予定です。各学生の方に事前に申請を頂き、条件を満たすとエリアに応じたギフトカード等が学生の方に後日付与される仕組みになっています。
- 今年の詳細については決まり次第ご案内させていただきます。

STRONGER
TOGETHER

半導体関連の優れた研究発表を表彰

アカデミアAwardについて



SEMICON[®]
JAPAN

アカデミアAward2023年からの変更点



① 【応募対象】 共同研究を実施している研究も対象に

昨年までは応募対象外でした「産学連携を既に実施している研究」についても今年に応募対象内とすることにいたしました。

② 【交流会の設置】 全エントリー研究室を対象としたSEMICON内交流会の設置

アカデミアAwardにエントリーした全研究室を対象に、SEMICON Japan初日(12/11)に交流会を実施し、より企業、教員、学生の方々との交流ができるようにいたしました。

アカデミアAward 2024 開催概要

開催日	2024年12月11日 ※いずれかの日程
研究発表会場 (二次審査への進出研究室)	東京ビッグサイト SEMICON Japan2024 会場内
最優秀賞・優秀賞 表彰会場	SEMICON Japan 2024 GALA (都内)
募集数	60研究室程度を予定
費用	無料
応募条件	下記の条件を満たす大学、高等専門学校 SEMICON Japan会場内「アカデミア」「THE高専」エリアに出展している研究室であること ※尚、共同研究、及び事業化が決定されている研究も本年度から応募対象となりました。

<参考>

SEMICON Japan 2024 受賞結果

◆最優秀賞

広島大学 黒木研究室

SiC半導体よる極限環境用
集積回路・イメージセンサ

当研究室ではシリコンカーバイド半導体を用いた極限環境用集積回路・イメージセンサの研究開発を行っています。極限環境動作を実現するために半導体プロセスの研究から、デバイス・集積回路の研究を総合的に進めています。

◆優秀賞

横浜国立大学 大竹研究室

島根大学 藤田・吉田研究室

◆スポンサー賞

SUMCO賞 北海道大学 材料化学部門

村田機械賞 大阪大学 山村研究室

ラムリサーチ賞 大阪大学 山村研究室

アカデミアAward 2024の5つの運営ポイント

	項目	変更ポイント
①	審査方法の明示	評価は各審査員の点数を各審査員平均点で割ったもの（平均考慮）を使用し、全審査員の平均点を持って行う
②	二次審査のスムーズな進行と 印象的な演出を実現へ（2023から継続）	プレゼンテーションの時間を7分とし、終了予定時刻の1分前に呼び鈴を鳴らします。時間超過の場合は発表を打ち切りとさせて頂くことで、時間の公平性を担保します。
③	審査コメントの開示 （2023から継続）	各審査員より審査内容を評価シートに記載いただきます。各研究室に評価シートを公開することで、より詳細なフィードバックをご提供します。
④	評価項目の見直し （2023から継続）	審査基準に「次世代育成力/チーム力」を追加し、発表内容と学生の寄与についてを分け、基準をより明確化しました。具体的には「学生の発表への参加有無」「学生の対象のテーマへの関与度」により審査します。
⑤	審査委員長の就任 （2023から継続）	「審査委員長」として東工大/大嶋先生にご就任いただき、審査基準設定、審査結果が同点の場合の最終決定に携わっていただきます。

アカデミアAward 2024への参画メリット（参加研究室）

	項目	変更ポイント
①	参加結果の研究への活用	受賞時は客観的な研究への評価として、惜しくも受賞できなかった場合も、審査員からのフィードバックを受けられます （一次審査通過研究室は対面、一次審査不通過研究室は書面）
②	企業とのコネクション強化 （副賞：産学連携強化）	アカデミア・THE高専の場に加えて、アカデミアAwardへの参加により、より多くの企業人へ研究内容の詳細を訴求することができます。 また、アカデミアAwardページ等、露出も拡大し、さらに機会を増大させます。 ※アーカイブページへ、参画状況が長期間残ります
③	研究室間コミュニケーション強化 （副賞：人材交流機会の提供）	一次審査通過研究室には、受賞有無にかかわらず、交流会を開催。研究の促進につながる、参加研究室、審査員企業との交流機会を提供します。



審査体制

審査委員長

東京工業大学 副学長（産学官連携担当） 大嶋 洋一 氏

※審査には参加しませんが、審査基準の策定、審査結果が同点の場合の最終決定に携わるものとします。

企業審査員

半導体関連企業から5名程度、審査員として参画いただきます。選出は、SEMICON Japan の「Workforce Development」スポンサーにご賛同頂いた企業を中心に行います。

SEMIジャパン審査員

主催者を代表しまして、SEMIジャパンより1名、審査員として参加させていただきます。

アカデミアAward審査規約

審査	
審査基準の事前公開	・ 審査方法、審査基準を参加チームおよび、審査員に公開し、これに則り審査を行う
プレゼンテーション時間について	・ プレゼンテーションの制限時間は7分とする ・ 時間オーバーの際は、発表内容が途中でであっても強制的に打ち切るものとする。 また、終了一分前に呼鈴を鳴らす
審査員による質疑応答について	・ 質疑応答の目安時間は2分とする ・ 質疑応答の時間は目安とし、必要に応じて延長するものとする
プレゼンテーションについて	・ プレゼン順は、事前に公開する（数日前を目安） ・ 次世代育成力の評価として、学生がプレゼンテーションに参加することを推奨するが、発表する学生の人数は評価に考慮しない
その他	
参加研究室へのフィードバック	・ 審査項目でのコメントを参加チーム毎にフィードバックする（審査員名は匿名とする） ・ 決勝進出の研究室は審査員から直接フィードバックを受けることができる
審査結果の公表について	・ 受賞結果のみ公表とし、審査順位については公表しない
決勝審査時のメンバ人数制限	・ チーム全体として最大5名 ・ 教員と学生が揃ってプレゼンテーションを実施することを原則とする
賞の設置	・ 最優秀賞、優秀賞（2件）に加え、オーディエンス賞を設置する。 また、スポンサー賞を3～5件設置し、複数受賞は妨げないものとする



審査方法詳細

- ・ 審査基準（別紙）に基づき、審査を行う（2023継続）
- ・ 審査結果および2次審査進出研究室、表彰結果の最終判断は、審査員の審査結果を踏まえ、審査委員長にて行う（2023継続）
- ・ 各研究室の得点は、各審査員の評点を各審査員平均点で割ったもの（平均考慮）を使用し、全審査員の平均点を持って行う（2023継続）
- ・ スポンサー賞は各社審査員の審査のみで選出（2023継続）
- ・ 審査員の得意・不得意分野は考慮せず、全研究室の審査を行う（2024変更）

審査基準概要

審査項目	配点	説明	審査対象
革新性・発明力	10点	対象とするテーマについて、業界・市場内の課題感、アプローチ手法、効果の3点において、新規性や有用性から、革新性および発明力を評価	1次審査・2次審査
市場性	10点	対象とするテーマについて、業界/市場への影響度および実装されるまでの時間軸、対象エリアの範囲の3点を主要項目として評価	1次審査・2次審査
技術パートナー・ネットワーク構築力	10点	対象とするテーマの技術の開発において、連携している範囲、実装している範囲、将来的に広げられる範囲について評価	1次審査・2次審査
表現力・プレゼンテーション	10点	制限時間内で研究内容をいかに魅力的に、分かりやすく表現できたかを評価	2次審査
次世代育成力/チーム力	10点	研究職以外の研究者（ポスドク、院生、大学生）がどの程度発表した研究に寄与し、寄与できるように育成しているかを評価	2次審査

一次審査（書類）では「革新性・発明力」「市場性」「技術パートナー・ネットワーク構築力」を審査し（30点満点）
二次審査では上記の5項目全て（50点満点）を審査します。

アカデミア・アカデミアAward 申し込み方法

STRONGER
TOGETHER



SEMICON[®]
JAPAN

アカデミア出展申込方法

アカデミアへの出展申込みには下記の手続きをお願いいたします。

■「アカデミア」へのお申込み方法

①下記フォームよりSEMICON Japanへの出展申込みページにアクセス下さい。

<https://semi.smartseminar.jp/public/application/add/435?lang=ja>

②「アカデミック」にチェックをして「次へ」をクリック

出展区分 (小間料金)			3mx3m		3mx3m 装飾付き		2mx2m ※パビリオンのみ		2mx1m ※パビリオンのみ		メディア		アカデミック	
通常 料金	SEMI 会員	1 小間 あたり 価格	☐	477,000	☐	639,000	☐	212,000	☐	159,000	-	-	-	-
	一般	1 小間 あたり 価格	☐	720,000	☐	882,000	☐	320,000	☐	240,000	☐	0	☐	0

③お申込み内容で「1 小間」となっていることを確認し「次へ」をクリック

お申込内容	出展料金	出展料金にける比率	申込予約金
アカデミック(2m×1m) 1 小間	0 円	100%	0 円
小計			0 円
消費税			0 円
合計			0 円

④出展者情報入力画面では下記のようにご入力をお願いします。

項目	入力の際の注意
出展会社名	大学名の次に研究室名（もしくは研究機関名）の表記をお願いいたします。なお、複数研究室での共同出展はできません。 ※大学名、高等専門学校名などの記載では受け付けられません。必ず研究室名、もしくはグループ名などの名称を記載ください。 (例) ●●大学○○研究室 ●●大学○○グループ
出展会社名（英語）	同様に大学名を先に、研究室名を後に記載ください。 (例) ●● University ○○ Laboratory
出展ゾーン	「アカデミアゾーン」を選択ください。
出展小間位置	「ACADEMIA」と入力ください。
希望小間形態	「一列/通常小間」をご選択ください。
御社の業種	「研究機関・大学」を選択ください。

⑤登録後、表示される出展申し込み書をプリントアウトし、出展責任者の方のご署名の上下記メールアドレスにPDFを添付してご送信ください。

宛先：jwfd@semi.org
件名：アカデミア申し込み_学校名・研究室名

アカデミアAwardエントリー方法

アカデミアAwardへのエントリーには下記の手続きをお願いいたします。

■「アカデミア Award」へのエントリー方法

①下記フォームよりアカデミアAwardのエントリーフォームにアクセスください。

<https://forms.office.com/r/2ShaH27jZA>

②学校名、研究室名、教員名などをご入力ください。

③エントリー頂いた研究室には後日事務局より書類審査の用紙をメールにて送らせて頂きます。

STRONGER
TOGETHER

ご出展・エントリーを
お待ちしております。



SEMICON[®]
JAPAN