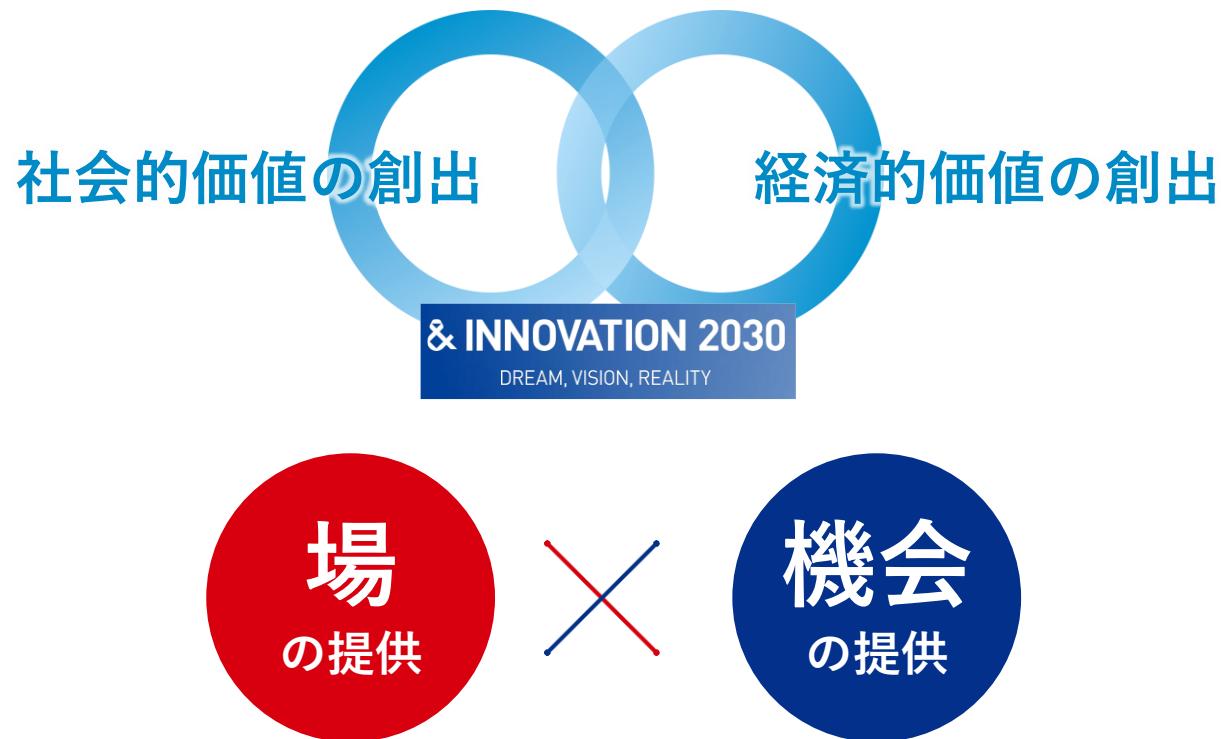




# 一般社団法人RISE-Aについて

三井不動産は、不動産デベロッパーの枠を超えた  
「産業デベロッパー」として社会の付加価値創出に貢献



オープンイノベーションのプラットフォーマーへ

江戸期には  
薬種問屋が集積

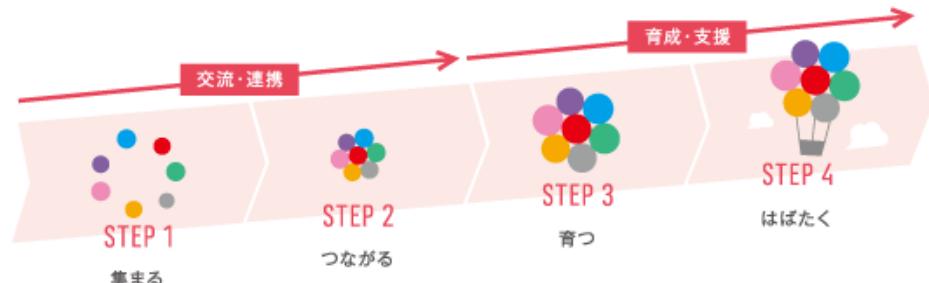
2016年  
LINK-J立ち上げ



ライフサイエンスビルディング  
シリーズ



## 集まる場と機会の提供



LINK-J特別会員数  
**951**  
企業・団体・個人

2024年Event実績  
**1151**件  
オンライン713件  
※ハイブリッドを含む

公式website  
**13万PV**  
月間ページビュー

メルマガ配信数  
**3.5万件**

2024年イベント実績  
**1151**件  
オンライン713件  
※ハイブリッドを含む

LINK-J  
主催共催  
**138**  
LINK-J  
協力協賛  
**54**  
特別会員  
開催  
**959**

会員が従来よりも手軽に、適時に、様々な情報発信を実施することが可能に  
 &  
 会員になることで、カジュアルに、タイムリーに、様々な情報や人脈獲得が可能に

## ○会員主催イベントの具体例(2024年11月イベントのごく一部)

### ▼施設見学会



### ▼プログラム参加募集



### ▼課題マッチング



### ▼サービス紹介



### ▼企業シンポジウム



### ▼スタートアップ紹介



江戸期には  
薬種問屋が集積

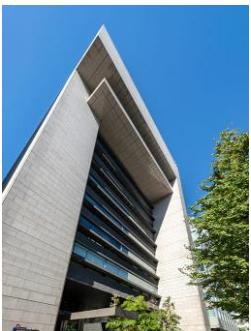
2016年  
LINK-J立ち上げ



ライフサイエンスビルディング  
シリーズ



## 交流拠点の創出



東京日本橋にライフサイエンスビルシリーズを**12拠点**展開



Conference  
カンファレンスルーム



Service Office サービスオフィス



Communication Lounge  
コミュニケーションラウンジ

Office for Startups  
スタートアップ向け 貸負オフィス

江戸期には  
薬種問屋が集積



2019年  
三井リンクラボ立ち上げ

## 「コミュニティ」の構築



交流・連携、育成・支援

ライフサイエンス産業  
発展のエコシステム

## 「場」の提供



イノベーションアセット整備

業界のペインを埋める新事業

## 「資金」の提供



ライフサイエンス系  
ベンチャー企業へのLP投資

## 賃貸型ウェットラボ





# CROSS U



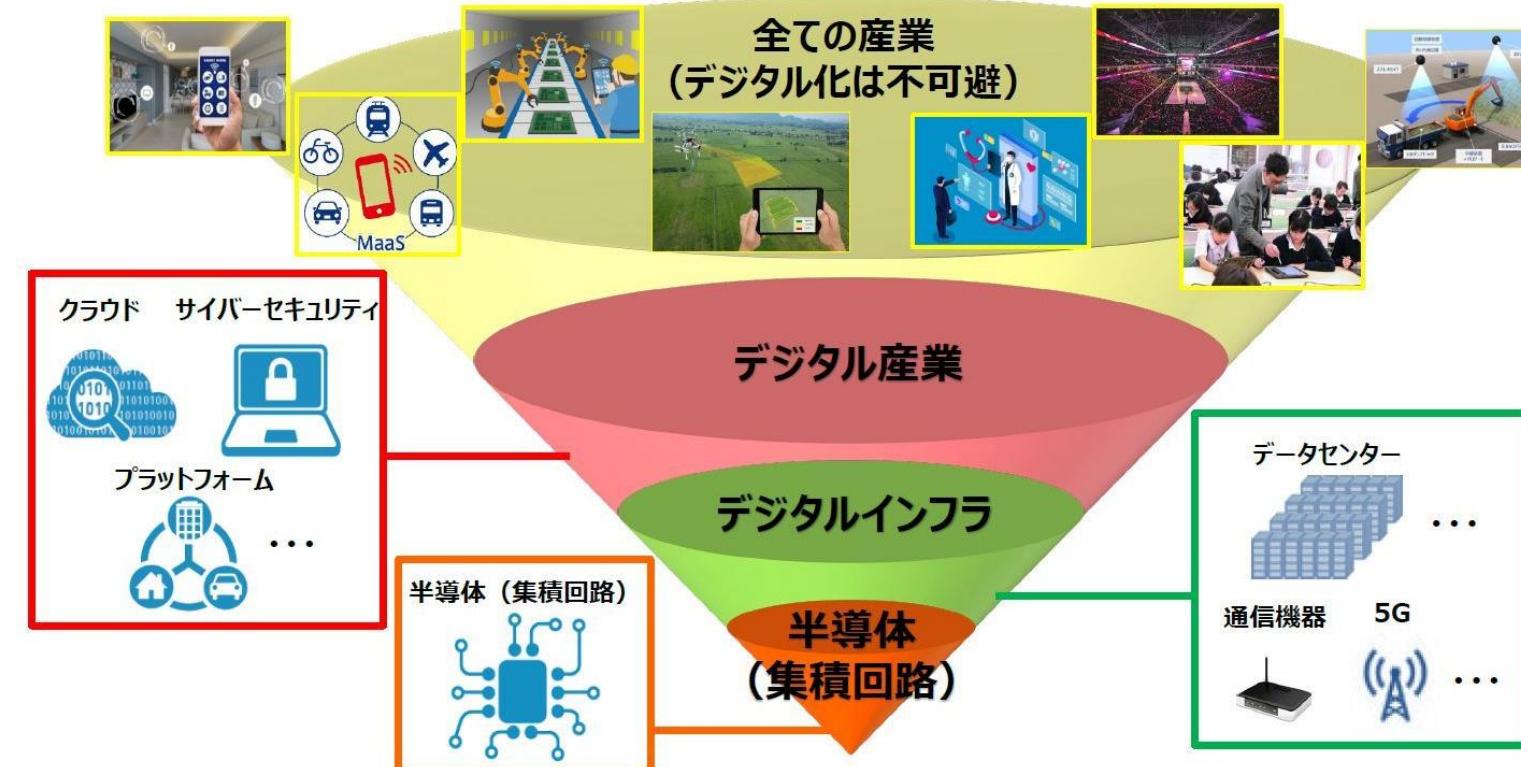
2022年9月 設立

半導体による産業イノベーション推進のエコシステムを構築し、  
日本の次世代産業競争力の強化に繋げる「産業支援コミュニティ」



**Revolutionary Innovation by Semiconductor Ecosystem for All industries**

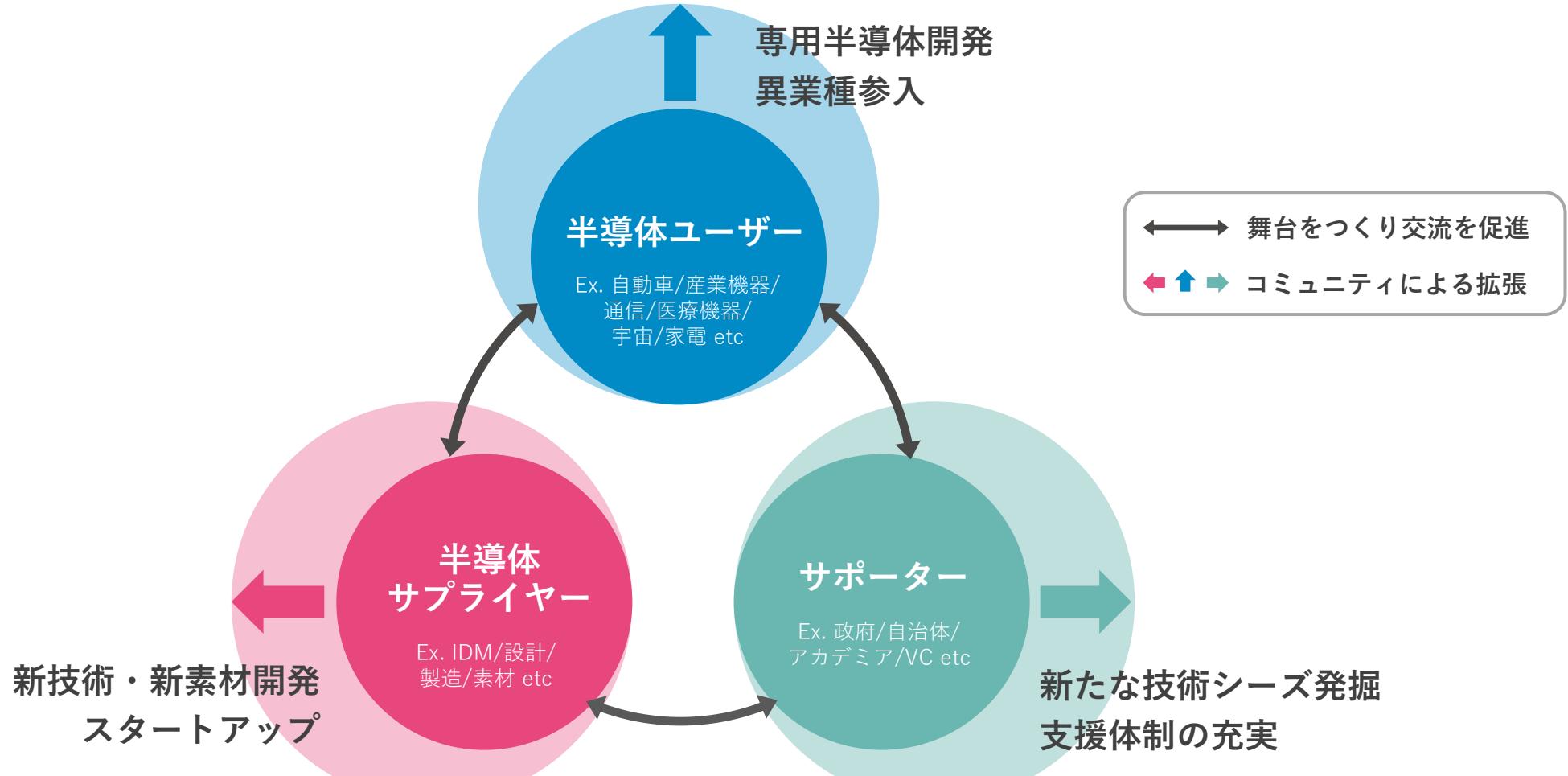
## 半導体はデジタル社会のあらゆる産業の「根幹」であり「付加価値の源泉」



※出典：経済産業省 2023年11月29日 第10回半導体・デジタル産業戦略検討会議 資料3：半導体・デジタル産業戦略の現状と今後 [https://www.meti.go.jp/policy/mono\\_info\\_service/joho/conference/semicon\\_digital/0010/0010.html](https://www.meti.go.jp/policy/mono_info_service/joho/conference/semicon_digital/0010/0010.html)

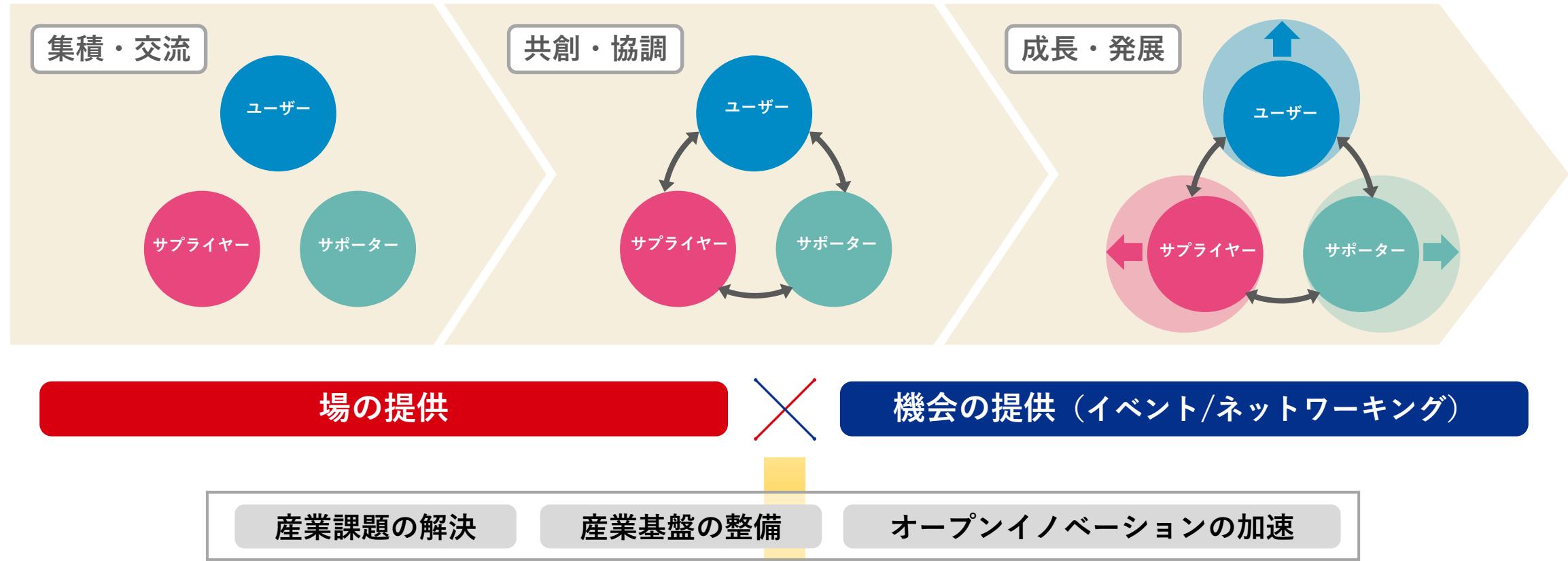
デジタル社会の産業競争力の強化には、  
半導体とあらゆる産業をつなぐバリューチェーンが不可欠

バリューチェーン構築のための  
立場を超えた「共創」や「協調」のプラットフォーム



※IDM：垂直統合型デバイスマーカー  
(Integrated Device Manufacturer : IDM)

## 立場を超えた「共創・協調」のための「場」と「機会」を提供



半導体を活用した産業イノベーションのためのエコシステム構築

場の提供

# RISE GATE NIHONBASHI



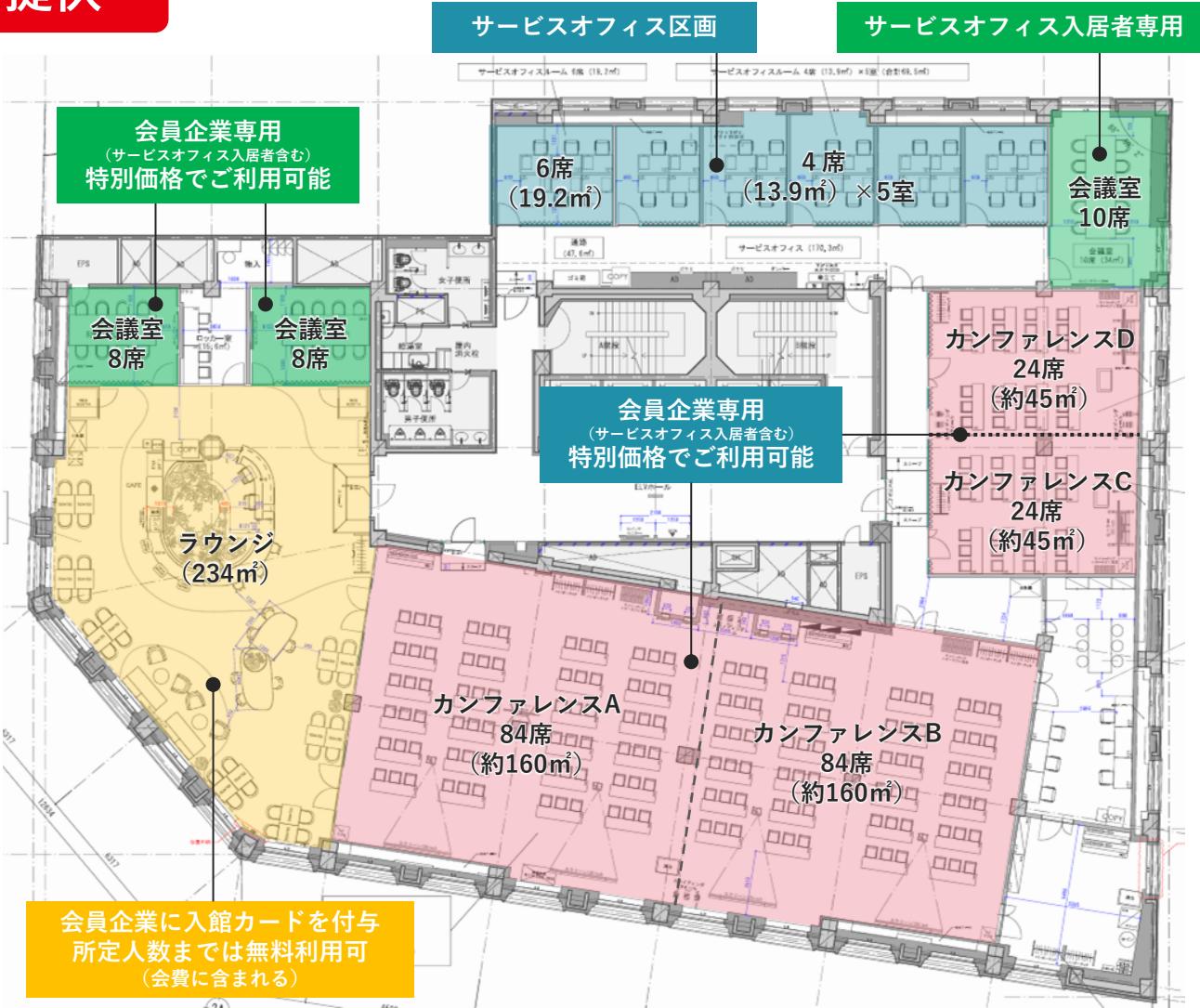
・所在地：

東京都中央区日本橋室町  
1丁目7-1 スルガビル7階

・アクセス：

東京メトロ 三越前駅から徒歩1分  
東京駅から徒歩12分

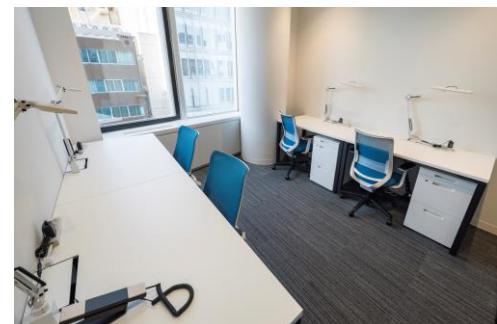
# 場の提供



ラウンジイメージ



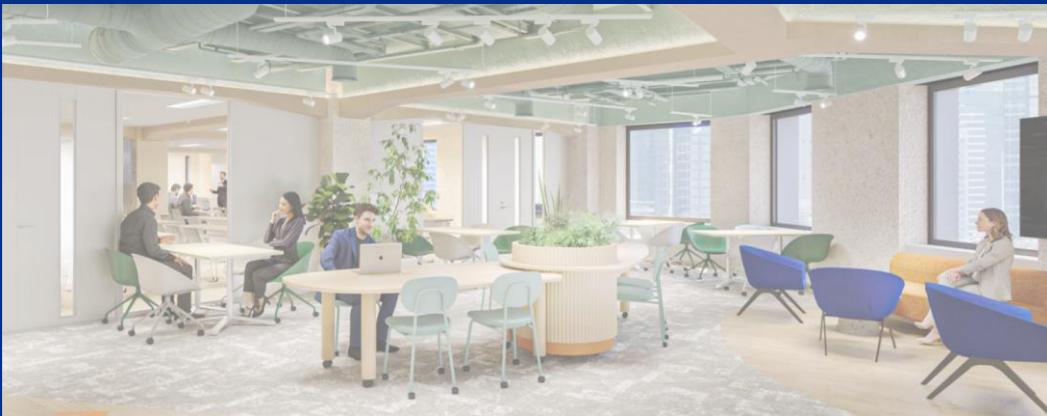
カンファレンスイメージ



#### サービスオフィス区画イメージ

## 機会の提供

### ① 会員が企画する イベント・情報発信のサポート



| 会員専用スペースの特別価格でのご提供

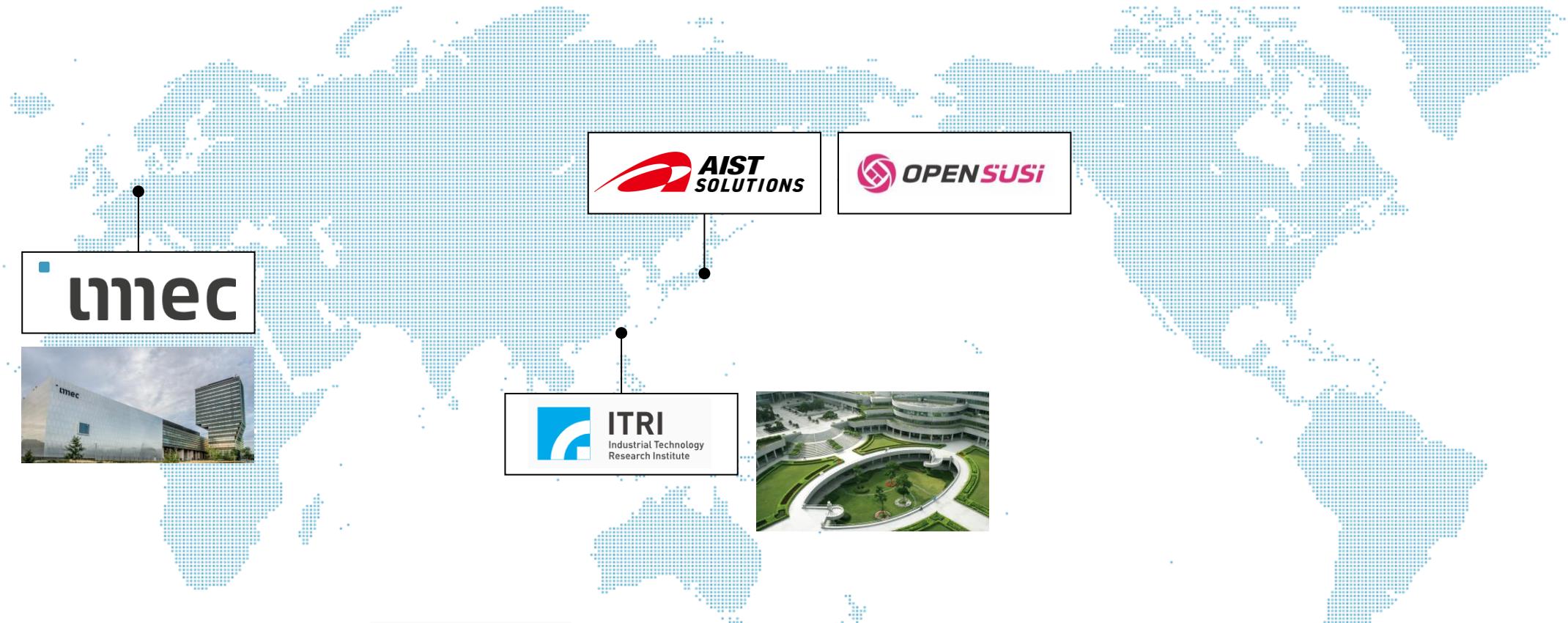
| RISE-Aネットワークを活用した  
告知集客のご支援

### ② RISE-Aが企画するイベント・情報発信



| MOUパートナーやエバンジェリストと連携  
し様々なイベントやプログラムをご提供

| 各イベントやプログラムとあわせてネット  
ワーキング機会もご提供



## Imec

Imec (Interuniversity Microelectronics Center)

ベルギー・ルーヴェンに本拠地を置く、世界最大級の半導体研究機関。



ITRI (工業技術研究院)

台湾・新竹に本拠地を置く、台湾の技術研究開発と産業推進の中核的機関であり、世界を代表するファウンドリーであるTSMCを輩出した機関。



AIST Solutions (産総研出資の子会社)

産総研100%出資の子会社であり、産総研が持つ技術資産の提供、バリューチェーンの構築、スタートアップの創出などに取り組む。



OpenSUSI

AIST Solutionsが設立した、半導体開発のオープンプラットフォームのエコシステムの構築を目的とした一般社団法人

## 一般社団法人RISE-A

### 理事会



理事長  
**天野 浩**  
名古屋大学教授



副理事長  
**山下 和則**  
三井不動産株式会社  
常務執行役員  
イノベーション推進本部長



理事  
**三枝 寛**

三井不動産フェロー  
(イノベーション担当)



理事  
**遠藤 哲郎**

東北大学教授  
国際集積エレクトロニクス研究  
開発センター センター長・教授



理事  
**鈴木 寛**

東京大学教授・  
慶應義塾大学特任教授

### 事務局

### 運営諮問委員（予定）



石村 和彦  
国立研究開発法人  
産業技術総合研究所  
理事長兼最高執行責任者



漆間 啓  
一般社団法人  
電子情報技術産業協会  
会長



片山 正則  
一般社団法人  
日本自動車工業会  
(JAMA) 会長



五神 真  
国立研究開発法人  
理化学研究所 理事長



白谷 正治  
九州大学 副学長・  
高等研究院長



染谷 隆夫  
東京大学 執行役・副学長  
産学協創推進本部長



橋本 和仁  
国立研究開発法人  
科学技術振興機構 理事長



浜島 雅彦  
SEMIジャパン 代表



寶金 清博  
北海道大学 総長



益 一哉  
東京科学大学  
特別顧問 名誉教授



森 勇介  
大阪大学 大学院工学系研究  
科 教授・総長補佐



植田 俊  
三井不動産株式会社  
代表取締役社長

## 私たちの趣旨に賛同を頂き、イベントの企画立案など、産業活性化のためにご一緒に頂ける「エバンジェリスト」の方々



**井上 史大**

横浜国立大学 準教授  
半導体・量子集積エレクトロニクス研究センター 副センター長



**上野 一英**

TMI総合法律事務所 パートナー



**岡野原 大輔**

株式会社Preferred Networks  
共同創業者 代表取締役 最高技術責任者



**杉山 和弘**

Fortaegis Technologies Japan  
VP



**高橋 克己**

株式会社AIST Solutions  
プロデュース事業本部 事業構想部 AI・半導体チーム プロデューサー  
一般社団法人 OpenSUSI エバンジェリスト



**戸田 広樹**

株式会社東京大学エッジキャピタルパートナーズ（UTEC）  
投資部 シニアアソシエイト



**戸津 健太郎**

東北大學 マイクロシステム融合研究開発センター(μSIC)  
センター長・教授  
半導体クリエイティビティハブ(S-Hub) ハブ長



**花田 知**

ServiceNow Japan合同会社  
製造営業統括本部 西日本営業本部 本部長



**Thomas A. Piliszczuk**

imec  
Executive Vice-President, Business Development and Partnerships



**林 雅之**

NTTドコモビジネス株式会社イノベーションセンター  
IOWN推進室



**吉田 高志**

ロックウェル オートメーション ジャパン 株式会社  
パートナー戦略事業本部 本部長(エバンジェリスト)



**吉水 康人**

EmotionX株式会社 代表取締役CEO  
キオクシア株式会社 先端技術研究所 研究戦略企画室 参事



2024年4月より、東北大学とのパートナーシップのもと、東北大学キャンパス内の4万m<sup>2</sup>の開発用地内に「产学研連携の場の形成」に向けたサイエンスパーク形成を推進。

## 三井不動産の実績①

日本橋における  
ライフサイエンス・宇宙領域の  
コミュニティ形成



## 三井不動産の実績②

「公・民・学」連携による  
日本初の複合開発型スマートシティ  
「柏の葉スマートシティ」



## 三井不動産の実績③

東京大学・九州大学・東北大学等との  
共同研究の経験



## ■背景と目的

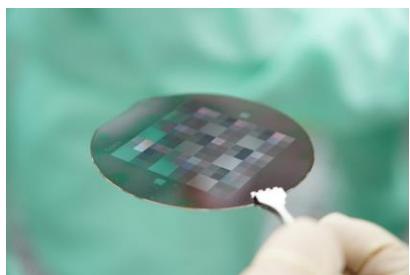
近年、様々な産業において技術者不足や研究開発人材の不足が経営課題となるなか、大学の担う人材育成という役割に対する産業界からの期待が一層高まっている。

本共同研究では、近年特に人材不足が課題となっている半導体関連企業（半導体ユーザー企業）を着目し、いかなる技術・技能、研究開発力を持つ人材が必要とされ、どのような産学連携手法によりその人材ギャップを解消しうるか検討することで、我が国の半導体関連産業における人材不足課題の解決を目指す。

## ■研究内容

- (1) μSICの持つ人材育成実績の分析
- (2)半導体関連企業の持つ人材ニーズ・人材課題の調査
  - ・対象領域における人材課題・人材ニーズの把握と分類
  - ・上述の各分類における人材ギャップの把握
- (3)人材ギャップを解消するために考えうる産学連携手法やサイエンスパーク利活用手法の検討

クリーンルーム実習中の様子



## ■マイクロシステム融合研究開発センター(μSIC)について

東北大学では、150名以上の研究者群、約8,500m<sup>2</sup>のクリーンルーム等の強みを活かし、「半導体テクノロジー共創体」を形成しています。マイクロシステム融合研究開発センター(μSIC)は、マイクロシステムの研究開発を行うと共に、西澤潤一記念研究センター内の1,800m<sup>2</sup>のクリーンルームに、MEMSを中心とした150台以上の半導体製造装置を有し、時間単位で利用できる「試作コインランドリ」を運営しています。また、「プロトタイプラボ」では、3Dプリンターや工作機械などを活用し、社会実装可能な形へ仕上げる環境を提供。半導体技術の未来を拓き、国内外の技術者、学生、起業家のアイデアが生まれ、人が育つ拠点を目指しています。



東北大学マイクロ  
システム融合研究  
開発センター(μSIC)  
センター長・教授  
戸津健太郎



青葉山キャンパスの半導体拠点

- ① マイクロ・ナノマシニング研究教育センター (MNC)
- ② 未来科学技術共同研究センター (NICHe)
- ③ 国際集積エレクトロニクス研究開発センター (CIES)
- ④ Nano Terasu (3GeV高輝度放射光施設)
- ⑤ スピントロニクス省電力半導体設計センター
- ⑥ マイクロシステム融合研究開発センター (μSIC)

## ■μSIC「試作コインランドリ」の利用実績

「試作コインランドリ」は、2010年の運用開始以来、400以上の機関に利用されています。設備、技術情報に利用者がアクセスし、加工結果などの情報を他と共有しながら、研究開発を加速させる「オープンコラボレーション」を実践しています。



技術支援スタッフ



クリーンルーム



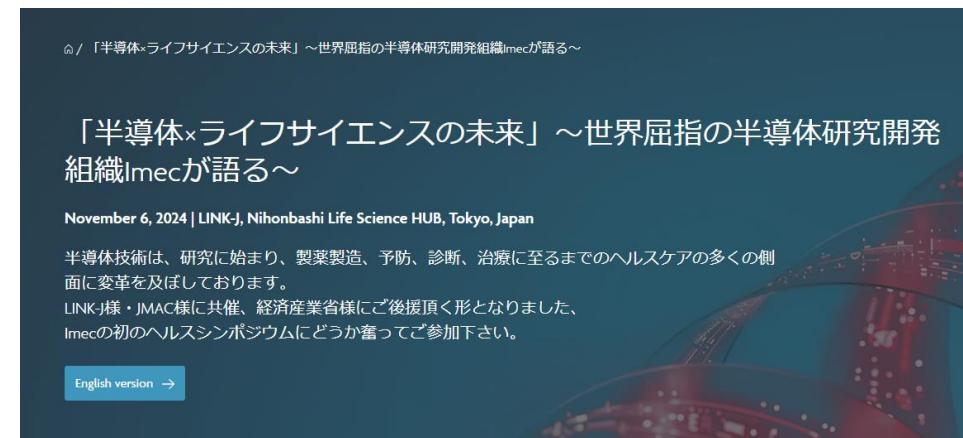
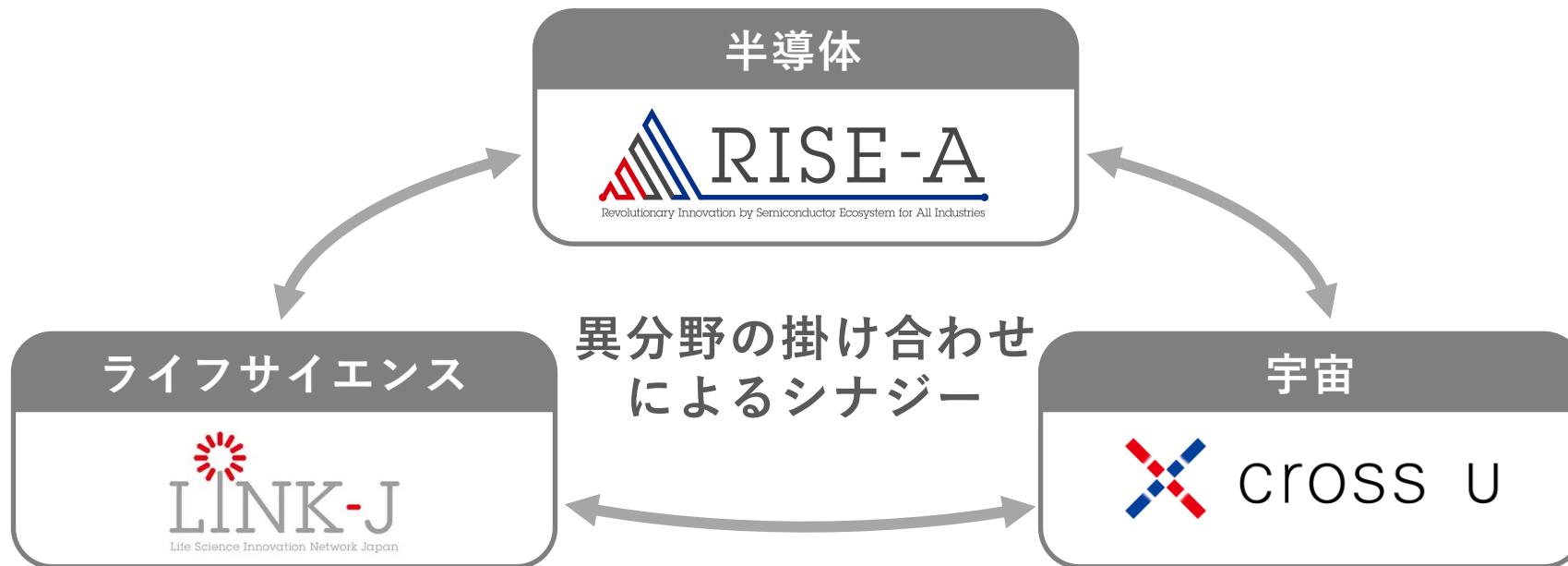
プロトタイプラボ

### <2024年度実績>

**利用件数** 約**14,000** 件  
**利用時間** 約**35,000** 時間

**利用料収入** 約**3.5** 億円  
※民間企業:約2.5億円

**利用者数** 約**550** 人  
※実習・研修:約200名を除く



# 特別会員価格・利用料金



## 特別会員価格

※1：20アカウントまで有償にて追加で発行可能。

※2：15アカウントまで有償にて追加で発行可能。

## 利用料金

会員種別	対象	入会金	年会費	ラウンジ利用アカウント数
特別会員A	従業員101名以上の企業	120,000円	480,000円	10 ※1
特別会員B	① 従業員100名以下の企業	30,000円	120,000円	5 ※2
	② 非営利団体等 (独立行政法人、国立研究法人、行政庁、一般法人、公益法人、社会福祉法人、在日公館等の公共団体)			
特別会員C	その他個人	3,000円	12,000円	1

	面積	席数	価格（1時間あたり）	
			特別会員A	特別会員B
カンファレンス	A+B	約320m <sup>2</sup>	168席	45,000円 22,500円
	AおよびB	約160m <sup>2</sup>	84席	23,000円 11,500円
	C+D	約90m <sup>2</sup>	48席	13,000円 6,500円
	CおよびD	約45m <sup>2</sup>	24席	7,000円 3,500円
会議室		約15m <sup>2</sup>	8席	3,500円 1,750円
会議室 (サービスオフィス入居者専用)		約35m <sup>2</sup>	10席	4,000円 2,000円

公式ホームページにて 「会員申込」 & 「メールマガジン登録」 受付開始

まずは「メルマガ登録」をお願いいたします！



①HPアクセス

The screenshot shows the RISE-A homepage with a dark blue background featuring abstract blue shapes. At the top, there is a navigation bar with links for "RISE-Aについて", "ニュース", "特別会員", "メルマガ登録" (highlighted with a red dashed box), "会員登録", and "お問い合わせ". Below the navigation bar, there is a main heading in Japanese: "半導体を活用した産業イノベーション推進のエコシステム構築を目指す" and a subtitle in English: "Semiconductor Ecosystem for All Industries." A large green arrow points downwards from the newsletter registration link on the homepage to the registration form.

②フォーム入力

The screenshot shows the "RISE-Aメールマガジン登録" (Newsletter Registration) page. It includes a confirmation message: "ユーザー情報登録 > 申し込み内容確認 > 完了". Below this, there is a note: "以下の項目に必要事項をご記入後、「次へ」ボタンをクリックしてください。" and a warning: "必須の項目は必ずご記入ください。". The form contains several input fields: "個人情報の取り扱い" (Handling of personal information), "個人情報の取り扱いに関する同意する" (Consent regarding the handling of personal information), "氏名" (Name), "会社名" (Company name), and "業種" (Industry). There is also a note at the bottom right: "(個人情報の取扱いに関する)ご記入へ提出いただいた個人情報は、RISE-Aが以下の範囲内でお取扱いいたします。" and a checkbox: "○個人情報保護に関する基本方針" (Basic principles of personal information protection).