

The JETRO logo is rendered in a white, serif font against a dark blue background. The letters are bold and well-spaced, with a classic, professional appearance.

JETRO

Japan External Trade Organization

米国量子ミッション（イリノイパート） 2025年6月8日（日）～10日（火） 全体概要

日本貿易振興機構（ジェトロ）

シカゴ事務所

目次

1.参加者一覧

2.ミッション行程紹介

2-1. 6月8日（日）【1日目】

2-2. 6月9日（月）【2日目】

2-3. 6月10日（火）【3日目】

3.共催団体・訪問予定先等

3-1. 共催団体

3-2. 訪問予定先【2日目】

3-3. 訪問予定先【3日目】

4.ジェトロによるオリエンテーション概要

5.J-Bridge イベント概要

6.ミッション事務局と関係者の紹介

1-1 | 参加者一覧

No.	会社名	国/地域	氏名(敬称略)	役職
1	Actus Consulting Group, Inc.	US/NY	麻生大輔	営業
2	Advanced Industrial Science & Technology(AIST)	JP	手塚博昭	審議役
3	Advanced Industrial Science & Technology(AIST)	JP	堀部雅弘	次長/副センター長
4	CADDi Co., Ltd.	US/IL	木村明日架	主任
5	Chubu Electric Power Co., Inc	US/CA	橋爪雅人	副長
6	IHI Corporation	JP	塩見謙介	企画・管理チーム長
7	IHI Corporation	JP	桑田巖	次長
8	Japan Bank for International Cooperation (JBIC)	US/NY	西本都加	係員
9	Jij In.	JP	中田宙志	取締役COO
10	Kanematsu USA Inc.	US/IL	富本直樹	Sales & Marketing Manager
11	Keidanren	JP	辻口真琴	上級研究員
12	Kyocera	US/MA	山本拓実	デザインエンジニア
13	Kyocera	US/NY	山内康崇	シニアフィールドアプリケーションエンジニア
14	MARUBENI AMERICA CORPORATION	US/NY	佐久間智英	室長代理
15	Mitsubishi Corporation (Americas)	US/NY	中井亮太郎	マネージャー
16	Mitsubishi Corporation (Americas)	US/NY	菊池徹	ジェネラルマネージャー
17	Mitsui & Co. (U.S.A.), Inc.	US/DC	齋藤健太	ワシントン事務所長
18	Mitsui & Co. (U.S.A.), Inc.	US/DC	山口未央	VP, New Industry and Technology
19	Mizuho Bank, Ltd.	US/IL	瀧谷京平	アソシエイト

1-2 | 参加者一覧

No.	会社名	所在地	氏名(敬称略)	役職
20	MUFG Bank, Ltd.	US/IL	松岡聖治	次長
21	MUFG Bank, Ltd.	US/IL	野村俊介	調査役
22	MUFG Bank, Ltd.	US/IL	大森恒平	シカゴ支店長、米州法人営業部部长
23	Nanofiber Quantum Technologies, Inc.	JP	碁盤晃久	共同創業者／取締役最高技術責任者 (CTO)
24	National Cancer Center Hospital East	JP	今井光穂	医師・医学博士
25	New Energy and Industrial Technology Development Organization(NEDO)	US/DC	高木美香	ワシントン事務所長
26	Nikkei America	US/NY	清水石珠実	記者
27	Nitto Kohki U.S.A.,INC	US/IL	神田洋一	代表取締役社長
28	Q-STAR	JP	森弘史	ワーキンググループ長
29	Quantumdata Inc.	JP	長迫勇樹	代表取締役社長
30	Quantumdata Inc.	JP	Baris Ozguler	CTO
31	QunaSys Inc	JP	楊天任	CEO
32	Sumitomo Chemical America Inc.	US/MA	中嶋浩善	General Manager
33	Sumitomo Heavy Industries (USA), Inc.	US/MA	牛木康文	リサーチマネージャー
34	Technology Partnership of Nagoya University, Inc.	US/NC	神山知久	総長補佐
35	Toshiba International Corporation	US/TX	笹野剛	ビジネスユニットマネージャー
36	TSG U.S.A., Inc.	US/GA	南達也	CTO, Vice President
37	WHITE CUBE LLC	US/IL	大春敬	社長

2-1 | ミッション行程の紹介 6月8日（日）【1日目】

時間 (EST)	スケジュール (予定)	訪問先住所
午後	イリノイ州シカゴに到着、各自ホテルにチェックイン	
17:15	Club Quarters Hotel - Central Loop- ロビー集合 (JETROミッション団チェックイン)	111 W. Adams Street, Chicago, IL 60603 (※シカゴダウタウンにはClub Quarters Hotelが 2つありますのでご注意ください。)
17:30	ホテルを出発 (バス)	
18:00 20:00	ウェルカムレセプション／World Business Chicago (WBC) 主催	Kinzie Chophouse (400 N. Wells St., Chicago, IL 60654)

※スケジュールについては、送付時点のもので変更となる可能性があります。

2-2 | ミッション行程の紹介 6月9日（月）【2日目】

時間 (EST)	スケジュール (予定)	訪問先住所
8:00	Club Quarters Hotel - Central Loop- □ビ-集合	111 W. Adams Street, Chicago, IL 60603
9:00 10:30	Polsky Center訪問 (①JETROシカゴによる全体オリエンテーション、②イリノイ州およびシカゴ市からのご挨拶、③Intersect IllinoisおよびPolsky Centerによる説明等)	5235 South Harper Court, 11th Floor, Chicago, IL 60615
10:45 11:45	Hyde Park Labs訪問	5207 S. Harper Ave., Chicago, IL 60615
12:00 13:30	PsiQuantumによるプレゼンテーション (昼食を取りながらにて)	Polsky Center
14:00 15:00	QBraid 訪問	111 S Wacker Dr STE 1200, Chicago, IL 60606
15:30 16:30	Infleqtion 訪問	141 West Jackson Blvd Suite 1875. Chicago, IL 60604
17:30 19:30	ウェルカムレセプション (Intersect Illinois主催)	Discovery Partners Institute (200 S. Wacker Dr., 4th Floor, Chicago, IL 60606)

2-3 | ミッション行程の紹介 6月10日（火）【3日目】

時間 (EST)	スケジュール (予定)	訪問先住所
7:15	Club Quarters Hotel - Central Loop - ロビー集合	111 W. Adams Street, Chicago, IL 60603
9:00 11:00	Argonne National Laboratory 見学	9700 S. Cass Ave., Lemont, IL 60439
12:00 14:30	EeroQ訪問 (①昼食を取りながらCQE関係者によるプレゼン、②EeroQプレゼンおよび 見学)	1334 N. Kostner Ave. Ste. E, Chicago, IL 60651
15:00 16:00	mHub訪問 (概要説明及びツアー)	1623 W. Fulton St., Chicago, IL 60612 Tel: 312-248-8701
16:00 17:30	J-Bridgeイベント	mHub 1623 W. Fulton St., Chicago, IL 60612
17:30 19:00	ネットワーキング・レセプション (ジェットロ主催)	mHub 1623 W. Fulton St., Chicago, IL 60612

3-1 | 共催団体・訪問予定先等

共催団体

イリノイ州政府（Illinois Department of Commerce & Economic Opportunity）

州内の経済発展を推進するために設立された州政府機関で、すべてのイリノイ州民の生活の質を向上させる経済的機会を提供することを使命とし、企業誘致、起業支援、労働力開発、地域振興、女性経営者支援など、多岐にわたるプログラムを展開している。

Intersect Illinois

イリノイ州の経済開発を推進する公的組織であり、州内への新規ビジネス、雇用、投資の誘致に注力している。近年は量子技術分野にも力を入れており、PsiQuantumの誘致などを通じてシカゴを量子産業の中心地に育てようとしている。

World Business Chicago（WBC）

シカゴ市の公式な経済開発機関であり、公民連携による非営利団体である。企業誘致、雇用創出、イノベーション促進を通じて、シカゴを世界有数のビジネス都市として発展させることを使命としている。

Illinois Quantum and Microelectronics Park

シカゴ南部の旧USスチール工場跡地に建設される128エーカー規模の量子技術拠点で、量子コンピューティング企業や研究機関が集結し、冷却施設や研究ラボを備えた世界初の量子技術エコシステムを形成する予定。運営はイリノイ大学関連組織が担い、地域経済に最大600億ドルの波及効果をもたらすと見込まれている。

3-2 共催団体・訪問予定先等

訪問予定先（2日目の訪問順）

Polsky Center

シカゴ大学の起業家精神とイノベーションを支援する拠点であり、学生や研究者、地域の起業家に対してスタートアップ支援、技術商業化、ベンチャー育成などを行っている。大学発の技術やアイデアを社会に広げる役割を担っている。

Hyde Park Labs

シカゴ大学と連携して設立された最先端の研究施設であり、科学・技術分野のスタートアップや研究者向けのラボ・オフィス空間を提供している。地域のSTEM教育やイノベーション推進にも貢献している。

PsiQuantum

シカゴ南部に米国初の産業規模の耐障害性量子コンピューターを建設する計画を進めている企業である。光子を使った量子ビット（キュービット）による大規模な量子コンピューター（最大100万キュービット）を目指しており、イリノイ州やシカゴ大学などと連携している。

qBraid

量子コンピューティングの普及を目指すシカゴ拠点のスタートアップであり、複数の量子ハードウェアに対応したクラウドベースの開発環境「qBraid Lab」を提供している。

Infleqtion

冷却原子技術を用いた量子コンピューティングの先端企業であり、シカゴを含む複数拠点で研究開発を行っている。中性原子を使った量子システム「Sqale」などを開発し、材料科学やエネルギー分野への応用も進めている。

3-3 共催団体・訪問予定先等

訪問予定先（3日目の訪問順）

Argonne National Laboratory

アメリカ合衆国エネルギー省傘下の国立研究所であり、シカゴ郊外に位置し、1946年に設立された。原子力研究を起点に、現在はスーパーコンピューター、量子科学、再生可能エネルギーなど幅広い分野で最先端の科学技術研究を行っている。

EeroQ

シカゴを拠点とする量子コンピュータ開発スタートアップであり、液体ヘリウム上に浮かぶ電子を量子ビットとして利用する独自技術を開発している。

mHUB

シカゴにある米国最大級のハードテック（製造技術）イノベーションセンターであり、スタートアップや起業家が物理製品を開発・商業化するための試作ラボや支援プログラムを提供している。2017年に開設され、3DプリンターやCNC機器などを備えた施設で、製造業の新規参入を支援している。

4 | ジェトロによるオリエンテーション

日時

2025年6月9日(月)
9:00 AM – 10:30 AM (CDT)

場所

Polsky Center (5235 South Harper
Court, 11th Floor, Chicago, IL 60615)

【次第】

9:00 – 主催者による歓迎挨拶 (一部調整中)

- Japan External Trade Organization (JETRO)
- Illinois Department of Commerce and Economic Opportunity (DCEO)
- Intersect Illinois
- World Business Chicago (WBC)

9:20 – 「イリノイ州・シカゴにおけるビジネス環境」

中川崇 – ジェトロシカゴ事務所 所長

9:35 – ミッション中のスケジュール・注意事項等の説明

西澤知史 – ジェトロシカゴ事務所 次長

9:40 – 9:30 ミッション参加者による自己紹介

※1人30秒程度

9:50 – イリノイ量子エコシステムの紹介 (仮)

Intersect Illinois

10:10 – Polsky Centerの紹介 (仮)

Polsky Center

5 | J-Bridge イベント概要

日時

2025年6月10日(火)

4:00 PM – 7:00 PM (CDT)

場所

mHUB

行程

4:00 – 4:05 PM | ウェルカム挨拶

4:05 – 4:15 PM | J-Bridge & 代表団概要

4:15 – 5:15 PM | シカゴ・日本企業からのピッチ

5:15 – 7:00 PM | ネットワーキングレセプション

概要

JETROは、日本の先進企業約30社にご参加いただき、イリノイ州における量子技術の最先端エコシステムを視察するプログラムを実施します。

本イベントでは、参加企業のうち日本企業4社と、シカゴを拠点とするスタートアップ5社によるピッチプレゼンテーションを通じて日米双方の量子技術の取り組みをご紹介します。

また、将来的な連携の可能性を探るネットワーキングの場も設けており、参加者間の交流を促進します。会場ではオードブルなど軽食をご用意いたします。

【シカゴ企業のプレゼンテーション】

qBraid: CPU、GPU、QPUの展開に対応したプラットフォームによって、量子コンピューティングの普及をめざす。

Inflection: センシングおよびコンピューティング用途向けに、原子ベースの量子製品を商業化に取り組む。

MemQ: 通信インフラ全体にフォトニック量子ビットを分配するための量子中継器を開発に取り組む。

K1 Semiconductors:

SiC（シリコンカーバイド）分野において、特許出願中のウェーハスパリング（分割）技術の商業化に取り組んでいる半導体製造企業。

staC12:

半導体や量子技術へのダイヤモンドの実用的な応用を可能にする、統合型のダイヤモンドプラットフォームを有する。

【日本企業のプレゼンテーション】

Quantumdata Inc.: 衛星通信、通信、そして防衛分野における安全な通信を可能にする量子ノイズベースの暗号を開発。

Nanofiber Quantum Technologies Inc.:

ナノファイバーキャビティ量子電磁力学（QED）を活用した量子コンピュータ技術を専門とする。

Kyocera: 高度なセラミックス製品、電子機器、通信機器の製造と市場展開を手がけている。

National Cancer Center Hospital East: 日本において先進的ながん治療および研究を提供。

6 | ミッション事務局と関係者の紹介

■ ジェトロ・シカゴ事務所（事務局）

中川 崇	所長
西澤 知史	次長
井上 元太	ディレクター
ケビン カルブ	マネージャー
ケリー ハイランド	アシスタントディレクター
マット フェイグリー	ビジネスディベロプメントスペシャリスト
三原 洋平	プログラムコーディネーター

■ ジェトロ・本部

河田 美緒	理事
甲斐野 裕之	米州課
菊池 香穂	ビジネス ディベロッ プメント課
實 まどか	企画課

■ 事務局 緊急連絡先

（西澤）：312-315-3959 （三原）：312-832-6000-ext.500

（ケビン）：312-890-9842 （ケリー）：630-352-9489

■ 通訳

森岡 恵子	VOICE of JAPAN
ロジャーズ 紀子	Borderless Interpreting & Translation, LLC