



2022 MIT Japan Virtual Conference

Karl Koster
Executive Director, MIT Corporate Relations
Director, Alliance Management
MIT Office of Strategic Alliances & Technology Transfer

Karl Koster is the Executive Director of MIT Corporate Relations. MIT Corporate Relations includes the MIT Industrial Liaison Program and MIT Startup Exchange.

In that capacity, Koster and his staff work with the leadership of MIT and senior corporate executives to design and implement strategies for fostering corporate partnerships with the Institute. Koster and his team have also worked to identify and design a number of major international programs for MIT, which have been characterized by the establishment of strong, programmatic linkages among universities, industry, and governments. Most recently these efforts have been extended to engage the surrounding innovation ecosystem, including its vibrant startup and small company community, into MIT's global corporate and university networks.

Koster is also the Director of Alliance Management in the Office of Strategic Alliances and Technology Transfer (OSATT). OSATT was launched in Fall 2019 as part of a plan to reinvent MIT's research administration infrastructure. OSATT develops agreements that facilitate MIT projects, programs and consortia with industrial, nonprofit, and international sponsors, partners and collaborators.

He is past chairman of the University-Industry Demonstration Partnership (UIDP), an organization that seeks to enhance the value of collaborative partnerships between universities and corporations.

He graduated from Brown University with a BA in geology and economics, and received an MS from MIT Sloan School of Management. Prior to returning to MIT, Koster worked as a management consultant in Europe, Latin America, and the United States on projects for private and public sector organizations.

カール・コスター
MIT コーポレートリレーションズ エグゼクティブ・ディレクター、戦略的
連携・技術移管室 ディレクター

カール・コスターは、MIT オフィス・オブ・コーポレートリレーションズ (OCR) のエグゼクティブ・ディレクターを務めています。MIT の OCR には、MIT 産業界学際会およびスタートアップエクステンジが含まれます。

カール・コスター率いる各組織は、MIT 上層部および企業幹部と協力し、MIT と企業とのパートナーシップ推進のための戦略を実施し、産・学・官の強力な連携プログラムの確立など、MIT のために数多くの大規模な国際プログラムの選出や設計に取り組んできました。最近では、活気あふれるスタートアップ企業や中小企業が集まるコミュニティを含め、周辺のイノベーションエコシステムを、MIT のグローバルな企業・大学ネットワークに取込む活動も行っています。

戦略的連携・技術移管室 (OSATT) は、MIT のリサーチ・アドミニストレーション・インフラ再構築計画の一環として、2019 年秋に設立され、MIT と産業界や非営利団体、世界各国のスポンサーやパートナー、協力者とのプロジェクト、プログラム、コンソーシアムを推進するための提携関係を構築しています。彼は、OSATT の連携管理ディレクターも務め、大学と企業との協働的パートナーシップの価値向上を目指す組織「the University-Industry Demonstration Partnership (UIDP)」の元会長でもあります。

ブラウン大学で地質学と経済学の学士号を取得、MIT スローン経営大学院で修士号を取得しました。MIT に戻る前は、欧州、南米、米国において、民間や公共部門の組織によるプロジェクトの経営コンサルタントとして活躍していました。

Gregory Ornatowski
Senior Director, MIT Corporate Relations
Director, MIT-ILP, Japan

Dr. Ornatowski is currently a Senior Director in the Office of Corporate Relations (OCR) at MIT and the Director, MIT-ILP, Japan. He works with various companies in the automotive, electronics and materials industries. Prior to joining MIT, he worked as a consultant in the Boston area with Standard and Poor's DRI and Harbor Research.

Previously he spent nine years with General Electric, where he held various management positions in business development, strategic planning and marketing in the U.S. and Asia and worked with several of GE's technology-focused businesses. Dr. Ornatowski began his professional career as a management consultant working with the Tokyo office of the Boston Consulting Group. In addition to his corporate experience, Dr. Ornatowski has taught at the MIT Sloan School of Management, Boston University, and Trinity College. He has also published articles in the Sloan Management Review,



Far Eastern Economic Review, The Journal of the American Chamber of Commerce in Japan, and the Journal of Socio-Economics. He is fluent in Japanese, having lived and worked in Japan a total of 12 years, and has worked extensively with Asian and European companies as well.

グレゴリー・オルナタウスキ
MIT オフィス・オブ・コーポレートリレーションズ シニアディレクター
MIT 産業学際会日本 ディレクター

グレゴリー・オルナタウスキは、MIT OCR シニアディレクター兼 MIT 産業学際会日本のディレクターを務めています。自動車、電子機器、材料業界など多様な企業と関わり、MIT 以前は、スタンダード・アンド・プアーズ DRI や、ハーバード・リサーチなど、ボストン周辺の組織でコンサルタントを務めました。

ゼネラル・エレクトリック (GE) 社に 9 年間に在籍し、事業開発、戦略的企画、米国およびアジア市場のマーケティングなどの部門で管理職を歴任し、GE 傘下のテクノロジー企業とも仕事をしています。ボストン・コンサルティング・グループの東京オフィスで、経営コンサルタントとしてキャリアをスタートしています。

民間企業での経験に加え、MIT スローン経営大学院、ボストン大学、トリニティカレッジなどの教育機関で教鞭を執ったほか、「スローン・マネジメント・レビュー」、「ファー・イースタン・エコノミック・レビュー」、在日米国商工会議所が発行する「ACCJ ジャーナル」、「ジャーナル・オブ・ソシオエコノミクス」など各誌で論文を発表しています。日本在住・勤務歴は 12 年におよび、日本語が堪能で、アジアやヨーロッパの企業との実務経験も豊富です。

Daniel Huttenlocher
Dean, MIT Stephen A. Schwarzman College of Computing

Daniel Huttenlocher is the inaugural dean of the MIT Stephen A. Schwarzman College of Computing. He began his academic career at Cornell University in 1988, where he was a member of the computer science faculty. In 1998, he chaired the task force that led to the creation of Cornell's interdisciplinary Faculty of Computing and Information Science, later serving as its dean starting in 2009. In 2012, he became the founding dean of the new Cornell Tech campus in New York City.

Huttenlocher has extensive industry experience, having served as a scientist and lab director at Xerox's Palo Alto Research Center for 12 years before leaving to help establish a financial technology startup, Intelligent Markets, in 2000. Huttenlocher's research and scholarship in computer science is broad and interdisciplinary, spanning algorithms, social media, and computer vision. He has earned the Longuet-Higgins Award for Fundamental Advances in Computer Vision (2010), and various fellowships and awards from the National Science Foundation, the Association for Computing Machinery, IEEE, and Phi Beta Kappa.

He is a member of the boards of directors of Amazon and Corning, and of the John D. and Catherine T. MacArthur Foundation, where he has served as chair since 2018.

Huttenlocher earned a bachelor's degree from the University of Michigan in 1980, double-majoring in computer and communication sciences and experimental psychology. An MIT alumnus, he earned an SM in electrical engineering and computer science in 1984 and a PhD in computer science in 1988.

ダニエル・ホッテンロッカー学部長
MIT スティーブン・A・シュワルツマン・カレッジ・オブ・コンピューティング

ダニエル・ホッテンロッカー学部長は、MIT スティーブン・A・シュワルツマン・カレッジ・オブ・コンピューティングの初代学部長です。1988 年にコーネル大学からコンピュータサイエンスの教員としてキャリアをスタートさせ、1998 年には、コーネル大学に学際的な Faculty of Computing and Information Science が設立された際のタスクフォースの議長を務め、2009 年からは同学部の学部長を務めました。2012 年には、ニューヨークに新設された Cornell Tech キャンパスの創設学部長に就任しています。

ホッテンロッカー学部長は、ゼロックス社のパロアルト研究所で 12 年間、研究所長を務めた後、2000 年に金融テクノロジーの新興企業である Intelligent Markets 社の設立に参加するなど、幅広い業界での経験を持っています。

ホッテンロッカー学部長は、コンピュータサイエンスの分野で、アルゴリズム、ソーシャルメディア、コンピュータビジョンなど、幅広い分野の研究と学術活動を行っています。2010 年には Longuet-Higgins Award for Fundamental Advances in Computer Vision を受賞したほか、National Science Foundation、Association for Computing Machinery、IEEE、Phi Beta Kappa からさまざまなフェローシップや賞を授与されています。

また、アマゾンとコーニングの取締役会、およびジョン・D・アンド・キャサリン・T・マッカーサー財団のメンバーであり、2018 年からは同財団の理事長を務めています。



Corporate Relations

ホッテンロッカー学部長は、1980年にミシガン大学でコンピュータ・コミュニケーション科学と実験心理学をダブルメジャーで専攻し、学士号を取得しました。MITの卒業生でもあり、1984年に電気工学とコンピュータサイエンスのSMを、1988年にコンピュータサイエンスの博士号を取得しています。

Miho Mazereeuw
Assistant Professor of Architecture
MIT Department of Architecture

Miho Mazereeuw is a landscape architect and architect, who has taught at the Graduate School of Design at Harvard University and the University of Toronto prior to joining the faculty at MIT. As an Arthur W. Wheelwright Fellow, she is completing her forthcoming book entitled Preemptive Design: Disaster and Urban Development along the Pacific Ring of Fire featuring case studies on infrastructure design, multifunctional public space and innovative planning strategies in earthquake prone regions. Her design work on disaster prevention has been exhibited at the Architect's Museum in Tokyo Japan, University of Texas at Austin and de Ark Architecture Center in Leewarden Netherlands. As a co-director of OPSYS, Mazereeuw is collaborating on a number of projects with international non-profit organizations in the field of disaster reconstruction/prevention and is currently working in Haiti, Japan and Chile. She was formerly an Associate at the Office for Metropolitan Architecture in Rotterdam where she worked on projects in the Latvia, China, Belgium, Russia, Saudi Arabia and Dubai. She has also worked in the offices of Shigeru Ban and Dan Kiley. Mazereeuw completed a Bachelor of Arts with High Honors in Sculpture and Environmental Science at Wesleyan University and her Master in Architecture and in Landscape Architecture with Distinction at the Harvard Graduate School of Design where she was awarded the Janet Darling Webel Prize and the Charles Eliot Traveling Fellowship.

ミホ・マゼレウ
建築学部准教授

ランドスケープ・アーキテクトであり、建築家でもあるミホ・マゼレウ教授は、ハーバード大学のデザイン大学院とトロント大学で教鞭をとった後、MITの教授に就任しました。Arthur W. Wheelwright Fellowとして、地震が発生しやすい地域でのインフラデザインや多機能な公共空間、革新的戦略などをまとめた「Preemptive Design: Disaster and Urban Development along the Pacific Ring of Fire」を執筆しています。これまで彼女がデザインした防災建築の作品は、東京の建築博物館、テキサス大学、オランダのArk Architecture Centerなどでも展示されています。OPSYSの共同ディレクターとしては、災害復興、防災の分野で世界中の非営利団体と多くのプロジェクトに協力し、現在はハイチ、日本、チリで活動しています。

過去には、ロッテルダムのOffice for Metropolitan Architectureのアソシエイトとして、ラトビア、中国、ベルギー、ロシア、サウジアラビア、ドバイのプロジェクトに参加した経験もあり、日本の建築家坂茂事務所やダン・カイリー氏のオフィスで働いた経験もあります。ウェスリアン大学で彫刻と環境科学を専攻し、優秀な成績で学士号を取得した後、ハーバード大学デザイン大学院で建築とランドスケープ・アーキテクチャーの修士号を取得し、ジャネット・ダーリング・ウェーベル賞とチャールズ・エリオット・トラベリング・フェローシップを受賞しています。

Steven Palmer
Program Director, MIT Corporate Relations

Steve Palmer is a Program Director within MIT's Office of Corporate Relations. Steven comes to OCR with many years of experience building relationships, advancing diplomacy, and seeking new business initiatives in both the public and private sectors. He has spent his career highlighting and translating technological issues for policy makers, engineers, analysts, and business leaders. Steven has worked in government, industry, and academia in the U.S. and abroad. He is also an Executive Coach at MIT Sloan and Harvard Business School. Steven earned his Bachelor of Science at Northeastern University, and his M.B.A. at MIT Sloan where he was in the Fellows Program for Innovation and Global Leadership.

スティーブン・パルマー
MIT コーポレートリレーションズ プログラムディレクター

スティーブン・パルマーは、MIT OCRのプログラムディレクターを務めています。彼は、人間関係の構築、外交の推進、新規事業の取組みへの模索など、官民両分野での長年の経験を活かしOCRに加わりました。これまでに、政策立案者、エンジニア、アナリスト、ビジネスリーダー向けに、技術的な問題を明確にし、解決に導くことに多くの時間を注ぎ、米国内外の政府、産業界、学術界で活動してきました。ノースイースタン大学を卒業し、イノベーションとグローバルリ





Corporate Relations

ーダークシップのためのフェロープログラムに参加した MIT Sloan で MBA を取得しています。現在は、MIT Sloan とハーバード・ビジネス・スクールのエグゼクティブ・コーチでもあります。

Robert J. Macfarlane
Paul M. Cook Associate Professor in Materials Science and Engineering

Both inorganic nanoparticles and organic polymers offer unique advantages in the synthesis of materials with controllable properties (optical, magnetic, electrical) and chemical reactivities: polymers are highly modular structures that can incorporate many different chemical functional groups, and inorganic nanoparticles have size, shape, and material composition dependent properties such as surface plasmon resonances. Composites of these materials could result in powerful synthesis schemes for fabricating materials with controllable emergent properties, but a fundamental challenge in this area of research is developing self-assembly approaches to create polymer and nanoparticle composite materials where nanoscale order can be generated in a predictable and controllable manner. Research in the Macfarlane lab is focused on developing a set of design principles for synthesizing new inorganic/organic composite materials, where nanoscale structure can be manipulated to tune the emergent physical properties of a bulk material. These structures have the potential to significantly impact energy-related research via light manipulation (e.g. photonic band gaps or plasmonic metamaterials), electronic device fabrication (e.g. semiconducting substrates or data storage devices), and environmental and medical research (e.g. hydrogels for sustained drug delivery).

ロバート・マクファーレン
ポール・M・クック准教授 材料科学工学部

無機ナノ粒子も有機ポリマーも、特性を制御できる材料（光、磁気、電気）を合成する上で、ユニークな長所があります。ポリマーは高度にモジュール化された構造で、様々な化学的官能基を組み込むことができます。無機ナノ粒子は、表面プラズモン共鳴のようなサイズ、形状、材料組成に依存した特性を持っています。これらの材料の複合体は、制御可能な創発的特性を持つ材料を作製するための強力な合成スキームとなる可能性があります。この分野の研究における基本的な課題は、ナノスケールの秩序が予測可能かつ制御可能な方法で生成されるポリマーとナノ粒子の複合体材料を作るための自己組織化アプローチを開発することです。マクファーレン教授の研究室では、新しい無機・有機複合材料を合成するための設計原理を開発しています。これらの構造は、光の操作によるエネルギー関連の研究（フォトリソグラフィやプラズモニクメタマテリアルなど）、電子デバイスの製造（半導体基板やデータストレージデバイスなど）、環境・医療関連の研究（ハイドロゲルによる薬物の持続的投与など）に大きな影響を与える可能性があります。

Desirée Plata
Winslow Career Development Professor, Civil Engineering
Assistant Professor, Civil and Environmental Engineering

Desirée holds a Ph.D. in Environmental Chemistry and Chemical Oceanography from MIT and the Woods Hole Oceanographic Institution. She has a B.S. in Chemistry from Union College and proudly attended Gould Academy for high school.

デシレ・プラタ
ウィンスロー・キャリア・ディベロップメント教授 土木工学
土木・環境工学部 准教授

デシレ・プラタ教授は、MIT とウッズホール海洋研究所（Woods Hole Oceanographic Institution）で環境化学と化学海洋学の博士号を取得しています。ユニオン・カレッジで化学の学士号を取得し、高校は Gould Academy に通っていたことが誇りです。

Marcus Dahllöf
Program Director, MIT Startup Exchange

Marcus Dahllöf leads MIT Startup Exchange, which facilitates connections between MIT-connected startups and corporate members of the MIT Industrial Liaison Program (ILP). Dahllöf manages networking events, workshops, the STEX25 accelerator, opportunity postings, and helps define the strategic direction of MIT Startup Exchange. He is a two-time tech entrepreneur (one exit in cybersecurity), and has previously held roles in finance, software engineering, corporate strategy, and business development at emerging tech companies and Fortune 100 corporations in the U.S., Latin America, and Europe. Marcus was a member of the Swedish national rowing team and he is a mentor at the MIT Venture Mentoring Service.





マーカス・ダーロフ

MIT スタートアップエクステンジ プログラムディレクター

マーカス・ダーロフは、MIT とつながりを持つスタートアップ企業と、MIT 産業学際会 (ILP) のメンバー企業との交流を促進する、MIT スタートアップエクステンジのリーダーとして、ネットワーキングのイベントや、ワークショップ、STEX25 交流促進プログラムを指揮、人材募集などを管理するとともに、MIT スタートアップエクステンジの戦略的方向性を定めることに努めています。テクノロジー分野で二度の起業経験があり、米国、南米、欧州の新興テック企業やフォーチュン 100 企業において、財務、ソフトウェアエンジニアリング、企業戦略、事業開発などの要職の経験も豊富です。ボート競技ではスウェーデン代表チームのメンバーとなったこともあり、現在は MIT ベンチャー・メンタリング・サービスのメンターとしても活躍しています。

Miki Kato

Program Director, MIT Corporate Relations
Industrial Liaison Program

Miki Kato joined the MIT Industrial Liaison Program as a Program Director in October 2021. Mr. Kato has over 20 years of experience in new business development, including a variety of activities with MIT.

Prior to joining the ILP, Kato worked at FUJIFILM Corporation for 40 years in various new business development sectors. He was President of FUJIFILM Pharmaceuticals U.S.A., Inc., conducting the clinical trials of FUJIFILM pipeline drugs and leading the joint research project in drug delivery with MIT's Koch Institute. In his tenure, he also collaborated with the Department of Electrical Engineering at MIT for digital camera's CMOS image sensors and the Department of Materials Sciences and Engineering for high-speed photo detectors.

Kato has presented at several conferences at the Cambridge Innovation Center, including the 2018 Japan Innovation Forum with the Consulate General of Japan and the 60th anniversary Kyoto-Boston sister city celebration Life Science Forum (2019) with the City of Boston, the Japan Society of Boston, and the Consulate General of Japan.

He holds an M.E. in Polymer Chemistry from Kyoto University and an M.S. in Management of Technology from MIT.

加藤 三紀彦

MIT コーポレートリレーションズ プログラムディレクター

加藤三紀彦は、2021年10月にプログラムディレクターとしてMIT ILPに加わりました。MITとの多彩な活動をはじめ、新規事業開発に20年以上の経験があります。

これまでに、富士フイルム株式会社で40年間、さまざまな新規事業の開発に携わってきました。FUJIFILM Pharmaceuticals U.S.A., Inc.の社長として、富士フイルムのパイプライン医薬品の臨床試験を行い、MITのKoch Instituteとのドラッグデリバリーの共同研究プロジェクトを指揮しました。また、デジタルカメラのCMOSイメージセンサーについては、MITの電気工学科と、高速光検出器についてはMITの材料科学工学科と共同研究を行いました。彼は、ケンブリッジ・イノベーション・センターで開催された複数の会議で講演し、その中には「the 2018 Japan Innovation Forum with the Consulate General of Japan」や、ボストン市、ボストン日本協会、日本国総領事館との「the 60th anniversary Kyoto-Boston sister city celebration Life Science Forum (2019)」などがあります。京都大学で高分子化学のM.E.、MITで技術経営のM.S.を取得しています。

Jeehwan Kim

Associate Professor, MIT Mechanical Engineering

Prof. Jeehwan Kim's group at MIT focuses on innovations in nanotechnology for next generation computing and electronics. Prof. Kim joined MIT in September 2015. Before joining MIT, he was a Research Staff Member at IBM T.J. Watson Research Center in Yorktown Heights, NY since 2008 right after his Ph.D. He worked on next generation CMOS and energy materials/devices at IBM. Prof. Kim is a recipient of 20 IBM high value invention achievement awards. In 2012, he was appointed a "Master Inventor" of IBM in recognition of his active intellectual property generation and commercialization of his research. After joining MIT, he continuously worked nanotechnology for advanced electronics/photonics. As its recognition, he received LAM Research foundation Award, IBM Faculty Award, DARPA Young Faculty Award, and DARPA Director's Fellowship. He is an inventor of > 200 issued/pending US patents and an author of > 50 articles in peer-reviewed journals. He currently serves as Associate Editor of Science Advances, AAAS. He received his B.S. from Hongik University, his M.S. from Seoul National University, and his Ph.D. from UCLA, all of them in Materials Science.



ジーワン・キム
機械工学部 准教授

ジーワン・キム教授率いる研究グループのテーマは、基礎的な材料物理学/機械工学から、次世代エレクトロニクスのための電子/光デバイスおよびシステムまで多岐にわたっています。現在、マサチューセッツ工科大学の電子工学研究所の主任研究員を務めています。キム教授のグループは、次世代のコンピューティングとエレクトロニクスのためのナノテクノロジーの革新に焦点を当てています。2008年からニューヨーク州ヨークタウンハイツにあるIBM T.J.ワトソン研究センターの研究スタッフとして活躍し、2015年からMITに加わりました。キム教授の特許の多くは、商業化のための認可を受けています。キム教授は、20のIBM高価値発明達成賞を受賞しています。2012年には、積極的な知的財産の創出と研究の商業化が評価され、IBMの「Master Inventor」に任命されました。また、DARPA Young Faculty Awardを受賞しています。また、200件の米国特許を取得しており、査読付きジャーナルに50以上の記事を執筆しています。弘益大学で学士号を、ソウル国立大学で修士号を、2008年にUCLAで博士号を取得しました（全て材料科学専攻）。

Brian Anthony
Associate Director, MIT.nano
Faculty Lead, Industry Immersion Program in Mechanical Engineering

Dr. Anthony has over 25 years of commercial, research, and teaching experience in product realization and information enabled manufacturing. He has extensive experience in market driven technology innovation, product realization, and business entrepreneurship and commercialization at the intersection between information technology and advanced manufacturing. His research and product development interests cross the boundaries of manufacturing and design, medical imaging, computer vision, acoustic and ultrasonic imaging, large-scale computation and simulation, optimization, metrology, autonomous systems, sensors, and robotics. His teaching interests include the modeling of large-scale systems in a wide variety of decision-making domains and the development of optimization algorithms and software for analyzing and designing such systems. He teaches on-line and on-campus professional programs in Smart Manufacturing and Sensory Systems Beyond IoT.

Dr. Anthony spent the first part of his career as an entrepreneur. He developed and directed the development of products and solutions for the industrial and scientific video markets. His products fueled corporate growth from startup to dominant market leader. He has been awarded 20 patents, published over 100 peer reviewed articles, and won an Emmy from the Academy of Television Arts and Sciences for innovations in sports broadcast technical innovation.

ブライアン・アンソニー
MIT.nano アソシエイトディレクター
教務主任 機械工学部インダストリー・イマージョン・プログラム

アンソニー教授は、製品実現と情報化製造の分野で25年以上の商業、研究、教育の経験があります。アンソニー教授は、情報技術と先進的な製造業の接点において、市場主導型の技術革新、製品実現、ビジネスの起業と商業化に幅広い経験を持っています。研究と製品開発の分野では、製造と設計、医療用画像、コンピュータビジョン、音響・超音波画像、大規模計算とシミュレーション、最適化、計測、自律システム、センサー、ロボティクスの境界を越えた研究を行っています。教育面では、さまざまな意思決定領域における大規模システムのモデリングや、そのようなシステムを分析・設計するための最適化アルゴリズムおよびソフトウェアの開発に取り組んでいます。また「Smart Manufacturing and Sensory Systems Beyond IoT」のオンラインおよび学内の専門プログラムを担当しています。

アンソニー教授は、キャリアの前半を起業家として過ごし、産業用および科学用ビデオ市場向けの製品およびソリューションの開発を指揮開拓してきました。彼の製品は、新興企業から圧倒的なマーケットリーダーへと企業を成長させました。また、20件の特許を取得し、100件以上の査読付き論文を発表し、米国テレビ芸術科学アカデミーから、スポーツ中継の技術革新の部門でエミー賞を受賞しています。

Keiji Yano
Program Director, MIT Corporate Relations
Associate Director, MIT-ILP, Japan

Keiji Yano is a program director at MIT Corporate Relations and associate director of MIT-ILP, Japan in Tokyo. He has been associated with the office since September 2008 and has been enjoying connecting Japanese ILP member companies with the MIT community since then. He has been always fascinated by the risks companies are willing to take to make an impact in society.



Prior to joining the ILP, Yano managed his own consulting company while he was a visiting researcher at the MIT Whitehead Institute for three years. Prior to that, he was the technical area manager for the Asia/Pacific region at Coventor, an MIT-connected startup software company developing MEMS. While at Coventor he established many relationships with companies from all over the world. He provided services to help companies design and build prototypes for new devices or products. He started his career as a process engineer in the basic design group from concept design to preoperation test of the Nuclear Waste plant project for Tokai #2 Nuclear Power Plant in Japan. He holds a B.S. in science and technology from Nihon University and Ph.D. in Fluid Dynamics in Aerospace Engineering from the Ohio State University.

矢野敬二

MIT コーポレートリレーションズ プログラムディレクター

矢野敬二は、MIT OCR のプログラムディレクターであり、また、東京の ILP 日本の所長でもあります。2008 年に MIT OCR に加わった当初から、日本の ILP メンバー企業と MIT コミュニティと連携に関与できることに対する興味と喜びを持ち続け、リスクもある中で社会にインパクトを与える様な新技術の発掘、開発に挑む企業の姿に敬服しています。ILP に加わる以前は、自らのコンサルティング会社を経営する一方、MIT ホワイトヘッド研究所の客員研究員として 3 年間勤務した経験があります。さらに以前は、MIT の関連企業で MEMS を開発する新興ソフトウェア会社コベンター社で、アジア太平洋地域のテクニカル・エリア・マネージャーを務めていました。同社在籍中に、世界各国の企業と数多くの関係を築き、新たなデバイスや製品のプロトタイプ的设计・構築を支援するサービスを企業に提供しました。キャリアの第一歩は、日本の東海第二原子力発電所の核廃棄物施設に関するプロジェクトで、コンセプト設計から運用前テストまでを担当する、基本設計グループのプロセスエンジニア職でした。日本大学で理学士号と博士号を取得。オハイオ州立大学で航空宇宙工学の流体力学の博士号を取得しています。

William Oliver

Professor of Electrical Engineering and Computer Science (EECS)

Professor of Physics

MIT Lincoln Laboratory Fellow

Director, MIT Center for Quantum Engineering (CQE)

Associate Director, MIT Research Laboratory of Electronics (RLE)

William D. Oliver is a Principal Investigator in the Engineering Quantum Systems Group (MIT campus) and the Quantum Information and Integrated Nanosystems Group (MIT Lincoln Laboratory). He provides programmatic and technical leadership targeting the development of quantum and classical high-performance computing technologies. Will's research interests include the materials growth, fabrication, design, and measurement of superconducting qubits, as well as the development of cryogenic packaging and control electronics involving cryogenic CMOS and single-flux quantum digital logic. Will is a Fellow of the American Physical Society; serves on the National Quantum Initiative Advisory Committee and the US Committee for Superconducting Electronics; is an IEEE Applied Superconductivity Conference (ASC) Board Member; and is a member of IEEE, APS, Sigma Xi, Phi Beta Kappa, and Tau Beta Pi. Will received his PhD in Electrical Engineering from the Stanford University, the SM in Electrical Engineering and Computer Science from MIT, and a BS in Electrical Engineering and BA in Japanese from the University of Rochester (NY).

ウィリアム・オリバー

電気工学・コンピュータサイエンス (EECS) 教授

物理学研究科教授

MIT リンカーン研究所フェロー

MIT 量子工学センター (CQE) 所長

MIT エレクトロニクス研究所 (RLE) 副所長

ウィリアム・オリバー教授は、システム量子工学グループ (MIT キャンパス) および量子情報・統合ナノシステムグループ (MIT リンカーン研究所) の主任研究員です。オリバー教授は、MIT リンカーン研究所の量子システム工学グループおよび量子情報・統合ナノシステムグループの主任研究員であり、量子および古典的ハイパフォーマンス・コンピューティング技術の開発において、プログラムおよび技術面でのリーダーをしています。研究テーマは、超伝導量子ビットの材料成長、製造、設計、測定、および極低温 CMOS と単一磁束量子デジタルロジックを含む極低温パッケージングと制御電子機器の開発です。

オリバー教授は米国物理学会のフェローであり AAAS、IEEE、Phi Beta Kappa、Sigma Xi、Tau Beta Pi のメンバーでもあります。



Corporate Relations

スタンフォード大学で電気工学の博士号を、マサチューセッツ工科大学で電気工学とコンピュータサイエンスの修士号を、ロチェスター大学（ニューヨーク州）で電気工学の学士号と日本語の学士号を取得しています。

Dina Katabi
Thuan and Nicole Pham Professor
MacArthur Fellow
Leader of NETMIT Research Group
Director of the MIT Center for Wireless Networks and Mobile Computing

Dina Katabi is the Thuan and Nicole Pham Professor of Electrical Engineering and Computer Science, and the director of MIT's Center for Wireless Networks and Mobile Computing (Wireless@MIT). Katabi is also a MacArthur Fellow and a Member of the National Academy of Engineering. She received her PhD and MS from MIT and her BS from Damascus University. Katabi has received the ACM Grace Murray Hopper Award, the Faculty Research Innovation Fellowship, the Sloan Fellowship, the NBX Career Development chair, and the NSF CAREER award. Katabi's doctoral dissertation won an ACM Honorable Mention award and a Sprowls award for academic excellence. Further, her work was recognized by the IEEE William R. Bennett prize, three ACM SIGCOMM Best Paper awards, an NSDI Best Paper award, the SIGCOMM Test-of-Time award, and a TR10 award for her work on the sparse Fourier transform. Several start-ups have been spun out of Katabi's lab, such as PiCharging and Emerald.

ディナ・カタビ
トゥアン&ニコル・ファム教授
マッカーサー・フェロー
NETMIT 研究グループリーダー
MIT ワイヤレスネットワーク・モバイルコンピューティングセンター所長

Thuan and Nicole Pham 教授（電気工学・コンピュータサイエンス）、MIT Center for Wireless Networks and Mobile Computing (Wireless@MIT) 所長であり、マッカーサー・フェロー、米国工学アカデミー会員でもあります。MIT で博士号と修士号を取得し、ダマスス大学で学士号を取得しました。ACM Grace Murray Hopper Award、Faculty Research Innovation Fellowship、Sloan Fellowship、NBX Career Development chair、NSF CAREER award などを受賞しています。博士論文は ACM Honorable Mention 賞と Sprowls 賞を受賞しています。また、スパースフーリエ変換に関する研究では、IEEE William R. Bennett 賞、ACM SIGCOMM Best Paper 賞 3 回、NSDI Best Paper 賞、SIGCOMM Test-of-Time 賞、TR10 賞を受賞しています。また、PiCharging や Emerald など、カタビ教授の研究室からいくつかのスタートアップ企業が生まれています。

