

[氏名]

山本 晋也

Shinya Yamamoto, PhD

[現職]

連続起業家、社会起業家、経営者 (CxO)、投資家、スタートアップ・メンター、社会物理学者。ビジネスの傍ら、複数の大学で客員・招聘教授、兼任・非常勤講師として、イノベーション・マネジメント、総合政策科学に関する学術研究、大学発スタートアップ・エコシステムの構築、Global MBA 等の教育活動等に従事。中央政府各省庁の政策検討委員会委員、特別研究員等も歴任している。専門は、化学 (BSc)、分子生物学 (MSc)、技術・革新的経営 (PhD)。共創イノベーションのための web3/ DAO (分散型自律組織) の社会実験コミュニティ「DICT - Design, Innovation, Co-Creation, Technology」の創設者、代表でもある。

Serial entrepreneur, social entrepreneur, CxO, investor, startup mentor, and social physicist. In addition to his business, he has served as a visiting professor, part-time lecturer at multiple universities, and is engaged in academic research on innovation management, science for policy, creating of university-oriented startup ecosystems, and educational activities such as Global MBA. He has also served as a member of the policy review committee of various central government ministries and agencies, and as a special researcher. His specializations are Chemistry (BSc), Molecular Biology (MSc), and Technology and Innovative Management (PhD). He is also the founder and representative of the web3/ DAO (Decentralized Autonomous Organization) social experiment community "DICT - Design, Innovation, Co-Creation, Technology" for co-creative innovation.

1. 株式会社 Link & Innovation 代表取締役 (創業者)
Founder & CEO, Link & Innovation, Inc. (Founder)
2. 法政大学経営大学院 イノベーション・マネジメント研究科 兼任講師
Part-Time Instructor, Hosei Business School of Innovation Management
3. 国立大学法人東北大学病院 臨床研究推進センター 開発推進部門 客員教授
Visiting Professor, Clinical Research, Innovation and Education Center, Tohoku University Hospital (CRIETO)
4. 国立大学法人大阪大学医学部附属病院 未来医療開発部 臨床研究センター 招聘教授
Guest Professor, Academic Clinical Research Center, Department of Future Medical Development, Osaka University Hospital
5. 国立大学法人東北大学 スマート・エイジング学際重点研究センター 非常勤講師
Part-Time Lecture, Tohoku University Smart-Aging Research Center
6. 学校法人電子学園情報経営イノベーション専門職大学 客員教授
Visiting Professor, iU Professional University of Information and Management for Innovation

7. Deep Intelligent Pharma 株式会社 General Manager (共同創業者)
General Manager, Deep Intelligent Pharma K.K. (Co-Founder)
8. Senior Director, Business Development, APAC, SCIENCE 37, INC.
9. Japan Consultant, Oncoshot Pte Ltd
10. 株式会社 Buzzreach 株主兼アドバイザー
Investor & Advisor, Buzzreach, Inc.
11. 株式会社 ByGaudi 代表取締役 (共同創業者)
Co-Founder & Chairman, ByGaudi, Inc.
12. 株式会社 Virgo 代表取締役 (共同創業者)
Co-Founder & Chairman, Virgo, Inc.
13. 株式会社 Gemini 代表取締役 (共同創業者)
Co-Founder & Chairman, Gemini, Inc.
14. Founder & Community Owner, DICT - Design, Innovation, Co-Creation, Technology
15. Researcher, B Lab
16. Organizer, B Lab Yoyogi Café
17. Startup Mentor, Founder Institute
18. Startup Mentor & Medical Advisor, VentureBlick

[学生へのメッセージ]

バイオ医薬品産業における技術経営、政策・規制科学、イノベーション戦略に関するコンサルティング事業、エンジェル投資、大学発スタートアップ・エコシステム構築、イノベーション・マネジメントに関する学術研究等を行っています。学生の皆さんとは、将来の新規事業や研究活動等のパートナーとして様々な議論を展開し、今後のネットワークを構築できればと考えています。

社会の進化を実現するには、もはや大企業や大規模組織だけでは不十分な時代が来ています。これからの分散型社会では、起業・副業・業務委受託の流れが加速します。これは、web3 や DAO (分散型自律組織) などの自律分散システムや組織に関連する、テクノロジーとイノベーション・マネジメントにおける私の研究テーマでもあります。

My main business provides consulting services related to technology management, policy & regulatory science, and innovation strategies in the biopharmaceutical industry, angel investments, creation of university-oriented startup ecosystem, and academic research related to innovation management. I hope to have various discussions with the students as partners in the future for new projects and research activities, and build a network.

We live in an era in which large companies and large-scale organizations are no longer sufficient to achieve social evolution. In the decentralized society of the future, the trend toward entrepreneurship, side hustles, and dual employment will accelerate. This is also the theme of my

university research in Technology & Innovation Management, which is related to autonomous decentralized systems and organizations such as web3 and DAOs (Decentralized Autonomous Organization).

メディア・インタビュー

一個人：

<https://ikkojin.jp/complete/20/>

<https://ikkojin.jp/complete/180/>

Media Interview

TechBullion:

<https://techbullion.com/how-to-innovate-with-the-power-of-decentralized-systems-spotlight-on-effective-innovation-with-shinya-yamamoto-phd/>

LinkedIn Profile:

<https://www.linkedin.com/in/shinya-yamamoto-phd-a9143724/>

[専門分野]

化学、分子生物学、技術経営、政策科学、規制科学、国際共同臨床開発・薬事、人工知能、データサイエンス、web3、DAO（分散型自律組織）

Chemistry, Molecular Biology, Management of Technology, Science for Policy, Regulatory Science, Global Clinical Development & Regulatory, Artificial Intelligence, Data Science, web3, DAO (Decentralized Autonomous Organization)

[担当科目]

Global Management

[主な経歴]

- ・厚生労働行政推進調査事業（厚生労働科学特別研究事業） 生成 AI を用いた治験・臨床研究関連文書の DX 研究分担者（2023 - 現職）
- ・厚生労働省（医薬・生活衛生局医薬品審査管理課）オンライン治験信頼性確保に係る調査・ガイドライン作成事業 検討委員会委員（2022 - 2023）
- ・国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）臨床研究開発推進事業（医療技術実用化総合促進事業） 先進的臨床研究環境基盤整備プログラム 迅速且つ大規模治験を可能にする先進的臨床開発体制の基盤整備 補助事業分担者（2022 - 現職）
- ・厚生労働省（医薬・生活衛生局医薬品審査管理課）オンライン治験信頼性確保・調査事業 参考人（2021 - 2022）

- ・内閣府・経済産業省・中小企業庁主導の省庁横断「日本版 SBIR 制度の見直しに向けた検討会」参考人 (2019)
- ・社会技術研究開発センター(RISTEX)「科学技術イノベーション政策のための科学」研究開発 プログラム 特別研究員 (2012 - 2015)
- ・慶應義塾大学医学部クリニカルリサーチセンター共同研究員 (2013 - 2014)

- Co-Researcher, DX of clinical trial/clinical research related documents using generated AI, Health, Labor and Welfare Administration Promotion Research Project (Health, Labor and Welfare Science Special Research Project) (2023 - Present)
- Member of the Review Committee of the "Investigation and Guidance Creation Project for Ensuring the Reliability of Online Clinical Trials", Pharmaceuticals Examination and Management Division, Pharmaceuticals and Living Hygiene Bureau, Ministry of Health, Labor and Welfare (2022-Present)
- Subsidy Project Coordinator, Advanced Clinical Research Environment Infrastructure Development Program Foundation of an advanced clinical development system that enables rapid and large-scale clinical trials Maintenance, Clinical Research and Development Promotion Project (Comprehensive Promotion Project for the Practical Application of Medical Technology), National Research and Development Agency Japan Agency for Medical Research and Development (AMED) (2022 - Present)
- Reference person, "Research Group of Decentralized Clinical Trial" led by MHLW, Ministry of Health, Labor and Welfare. (2021-2022)
- Reference person, "Study Group for Reviewing the Japanese SBIR Program" led by the "Cabinet Office", "Ministry of Economy, Trade and Industry", and "Small and Medium Enterprise Agency" (2019)
- Research Fellow, Research and Development Program "Science for Science and Technology Innovation Policy", Research Institute of Science and Technology (RISTEX) (2012-2015)
- Co-Researcher, Clinical Research Center, Keio University School of Medicine (2013-2014)

[主な研究業績/社会的活動]

1. Shinya Yamamoto. Examining the effectiveness of decentralized autonomous organizations in innovation management. ISPIM (The International Society for Professional Innovation Management) (2023)

2. Shinya Yamamoto, Shingen Yamamoto. Innovation policy to create a startup in the biopharmaceutical industry - SBIR program which fills the financial gap for startup and its social effects -. ISPIM (The International Society for Professional Innovation Management) (2022)

3. Shingen Yamamoto, Shinya Yamamoto. The role of public finance for startup innovation and self-organization of ecosystem utilizing merger and acquisition. ISPIM (The International Society for Professional Innovation Management) (2022)
4. 山本晋也: DCTのグローバル最新動向と国内実装に向けたアカデミアの役割～分散化が加速する臨床試験の未来～, 記録 第33回 抗悪性腫瘍薬開発フォーラム『どうする? DCT!』, 腫瘍内科, 第31巻第6号 (2023年6月発行)
5. 山本晋也: 患者中心主義を実現する分散型臨床試験の本質と未来, (The Essence and Future of Decentralized Clinical Trial to Realize Patient-Centricity), 月刊PHARMSTAGE 2022年10月号
6. 山本晋也: 分散型臨床試験のグローバル最新動向と国内実装に向けたアカデミアの役割 (The Latest Global Trends of Decentralized Clinical Trial and the Role of Academia for Domestic Implementation in Japan), 医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス 2022 Vol. 53 No.4
7. 山本晋也, 星李: 医薬品開発における自然言語処理と業務プロセス管理の最前線 (The Cutting-Edge Natural Language Processing and Lean Portfolio Management in Drug Development), 月刊PHARMSTAGE 2022年6月号
8. 東出浩教, 山本晋也, 山口栄一, 石井芳明, 渡邊政嘉, 各務茂夫: 日本版SBIR制度の見直しについて～スタートアップ・中小企業によるイノベーション創出, 日本ベンチャー学会会報 Vol. 93 (2021)
9. 山本晋也: 医薬品産業におけるイノベーション政策-SBIRプログラムとその効果- (博士論文), 同志社大学大学院博士論文 (2017)
10. 山本晋也, 山口栄一, イノベーション政策の科学-SBIRの評価と未来産業の創造, *担当執筆箇所「第7章 医薬品産業-日本はなぜ凋落したか: イノベーション政策の最適解」 (pp.137～172), 東京大学出版会 (2015)
11. 友次直輝, 山本晋也, スタンフォード大学バイオデザイン, *担当翻訳箇所「事業化 ステージ 5 開発戦略・計画立案 5.3 臨床戦略」 (pp.430～463), 薬事日報社 (2015)
12. Shinya Yamamoto, Yui Jin, Hitoshi Suzuki, Shingo Maegawa, Kunio Yasuda and Kunio Inoue.: Identification and functional analysis of a tissue-specific RRM-type RNA binding protein in zebrafish., The 3rd Annual Meeting of the RNA Society of Japan, Kobe, Japan., August, 2001.
13. Shinya Yamamoto, Yui Jin, Hitoshi Suzuki, Shingo Maegawa, Kunio Yasuda and Kunio Inoue.: Identification and functional analysis of a tissue-specific RRM-type RNA binding

protein in zebrafish., The 24th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan, Yokohama, Japan., December, 2001.

14. 山本晋也, 山口栄一: 医薬品産業における科学技術イノベーション政策の最適解—米国SBIRプログラムがもたらした驚愕の経済効果, 研究技術計画学会第29回年次総会、2F04、立命館大学びわこ・くさつキャンパス、要旨集29, 667-71., 2014年10月.

15. 山口栄一, 山本晋也, 藤田裕二, 井上寛康: SBIR制度によるイノベーション・エコシステム構築の日米比較—日本は如何にサイエンス型ベンチャー企業育成に失敗したか—, 日本ベンチャー学会第17回全国大会、東京大学本郷キャンパス、要旨集17, 76-9., 2014年11月.

16. 山本晋也, 山口栄一: 医薬品産業における日米SBIR制度の効果—サイエンス型ベンチャー企業育成の意義とは何か—, 日本ベンチャー学会第17回全国大会、東京大学本郷キャンパス、要旨集17, 80-3., 2014年11月.

17. 山本晋也: Intelligent Pharma R&D - AI Driven Drug Discovery & Development, DIA Japan Cutting Edge Series, 2019年6月.

18. 山本晋也: AIを利用した試験総括報告書作成の試み, 日本メディカルライター協会第18回シンポジウム, 2019年11月.

19. 山本晋也: 医薬品開発における自然言語処理の未来と業務プロセスの全体最適化, DIA Cutting Edge Series, 2020年6月.

20. 東出浩教, 山本晋也, 山口栄一, 石井芳明, 渡邊政嘉, 各務茂夫: 日本版SBIR制度の見直しについて—スタートアップ・中小企業によるイノベーション創出, 日本ベンチャー学会10月シンポジウム, 2020年10月.

21. 山本晋也: 医薬品開発における自然言語処理の未来と業務プロセスの全体最適化 - Collaborative Authoring & Document Management System -, DIA Japan Annual Meeting 2020 Luncheon Seminar, 2020年11月.

22. 永見早耶花, 山本晋也: 医薬品開発における自然言語処理の未来と業務プロセスの全体最適化 - Collaborative Authoring & Document Management System, DIA Cutting Edge Series #1, 2021年4月 (共同座長) .

23. 永見早耶花, 山本晋也: Decentralized Clinical Trial の国内実装に向けた本質的課題抽出と戦略提言, DIA Cutting Edge Series #1, 2021年5月 (共同座長) .

24. 山口拓洋、山本晋也: シンポジウム2 : 臨床研究におけるDigital TransformationとDecentralized Clinical Trialの現状, 日本臨床試験学会第13回学術集会総会, 2022年2月 (共同座長) .
25. 山本晋也: Decentralized Clinical Trial (DCT) のグローバル最新動向と国内実装に向けたアカデミアの役割, 日本臨床試験学会第13回学術集会総会, 2022年2月.
26. 山本晋也: いまさら聞けないDCT (分散型臨床試験) , ARIA (Alliance for Revolution and Interventional Cardiology Advancement) 2022, 2022年11月.
27. 山本晋也: 分散型臨床試験のグローバル最新動向と国内実装に向けたアカデミアの役割, 国立大学病院臨床研究推進会議第11回総会シンポジウム, 2023年2月17日.
28. 山本晋也: DCTのグローバル最新動向と国内実装に向けたアカデミアの役割～分散化が加速する臨床試験の未来～, 第33回抗悪性腫瘍薬開発フォーラム『どうする? DCT! 』, 2023年2月18日.
29. 山本晋也: テクノロジーの進化が社会の分散化を加速する! 社会基盤としてのAROと業界特化テクノロジースタートアップの役割～RWE & DCT & Platformを取り入れた臨床研究・臨床試験の未来～, ARO協議会第10回学術集会ランチョンセミナー4, 慶應義塾大学医学部, 2023年8月26日.
30. 山本晋也: RWE & DCTのグローバル最新動向と国内実装に向けたアカデミアの役割～分散化が加速する臨床試験の未来～, ARO協議会第10回学術集会特別講演, 慶應義塾大学医学部, 2023年8月26日.
31. 山本晋也: DCT特論: 分散化が加速する臨床試験の未来! 医療機関との共創がもたらす新たな社会基盤構築～分散化が加速する臨床試験の未来～, 第23回CRCと臨床試験のあり方を考える会議2023 in岡山・共催セミナー11, 2023年9月17日.
32. 山本晋也: DCT特論: 分散化が加速する臨床試験の未来! 医療機関との共創がもたらす新たな社会基盤構築～愛知県がんセンターのDCT実例紹介を元にした業界特化テクノロジースタートアップの役割～, 第44回日本臨床薬理学会学術総会・ランチョンセミナー24, 2023年12月16日.
33. Shinya Yamamoto, Eiichi Yamaguchi: Study of the innovation strategy for Japanese pharmaceutical and biotech industry., International Conference on Financial Networks and Systemic Risk (FNet 2013 Kyoto), Kyoto, Japan., July, 2013.
34. Shinya Yamamoto, Shingen Yamamoto: Innovation policy to create a startup in the biopharmaceutical industry - SBIR program which fills the financial gap for startup and its social effects -, ISPIM (The International Society for Professional Innovation Management)

Connects Athens Conference - "The Role of innovation: Past, Present, Future", Athens, Greece, November, 2022.

35. Shingen Yamamoto, Shinya Yamamoto: The role of public finance for startup innovation and self-organization of ecosystem utilizing merger and acquisition, ISPIM (The International Society for Professional Innovation Management) Connects Athens Conference - "The Role of innovation: Past, Present, Future", Athens, Greece, November, 2022.

36. Shinya Yamamoto: The latest global trends of Decentralized Clinical Trial (DCT) and the role of academia for domestic implementation in Japan, 2023 the Japanese Society of Medical Oncology Annual Meeting, Fukuoka, Japan, March, 2023.

37. Shinya Yamamoto: The latest global trends of DCT & RWE and the role of academia for domestic implementation in Japan, The 31st Annual Meeting of the Japanese Society of Cardiovascular Intervention and Therapeutics (CVIT2023), Fukuoka, Japan, August, 2023.

38. Kiyoshi Aoyagi, Takateru Inokawa, Shinya Yamamoto: DCT (Decentralized Clinical Trial) Infrastructure Development adopting to Japanese Culture, DTRA (Decentralized Trial & Research Alliance) 2023 Annual Meeting in Boston. Boston, USA, November, 2023.

39. Kiyoshi Aoyagi, Shinya Yamamoto: DCT (Decentralized Clinical Trial) Infrastructure Development adopting to Japanese Culture, CNS (Collaborating for Novel Solutions) Summit 2023. Boston, USA, November, 2023.

40. Shinya Yamamoto: Examining the effectiveness of decentralized autonomous organizations in innovation management, ISPIM (The International Society for Professional Innovation Management) Connects Salzburg Conference - "The Sound of Innovation", Salzburg, Austria, December, 2023.

その他、講演活動、コンサルティング・アドバイザー業務、教育研修等多数。

[所属学会・団体]

日本 RNA 学会 (The RNA Society of Japan)、日本分子生物学会 (The Molecular Biology Society of Japan)

DTRA (Decentralized Trial & Research Alliance) 、 CNS (Collaborating for Novel Solutions) Summit、日本臨床試験学会 (Japan Society of Clinical Trials and Research)、日本臨床薬理学会 (The Japanese Society of Clinical Pharmacology and Therapeutics)、CRC と臨床試験のあり方を考える会議 (CRC and Clinical Trials)、ARO 協議会 (Academic Research Organization)、抗悪性腫瘍薬開発フォーラム、日本メディカルライター協会 (Japan Medical and Scientific Communicators Association)、レギュラトリーサイエンス学会 (Society for Regulatory Science of Medical Products)、

ARIA (Alliance for Revolution and Interventional Cardiology Advancement)、国立大学病院臨床研究推進会議

研究・イノベーション学会 (Japan Society for Research Policy and Innovation Management)、日本ベンチャー学会 (The Japan Academic Society for Ventures and Entrepreneurs,)、ISPIM (The International Society for Professional Innovation Management)

[資格・表彰]

特記事項なし