



たけだ しゅうたろう

武田 秀太郎

九州大学都市研究センター 准教授

京都フュージョニアリング株式会社 共同創業者 兼 Chief Strategist

日本学術会議 連携会員（最年少）

文部科学省 原型炉総合戦略タスクフォース 主査代理

誕生日：1989 年 5 月 6 日生 / メールアドレス： s.takeda@urban-institute.kyushu-u.ac.jp

九州大学都市研究センター准教授として、環境エネルギー分野からイノベーション論まで、論文 54 報、学会発表 88 件、著書 8 冊。英国物理学会 IOP 国際若手キャリア賞ほか受賞 15 件。日本学術会議にスタートアップ起業に関する分科会（未来を拓く学術イノベーション分科会）を立ち上げ委員長に就任。

日本初の核融合スタートアップである京都フュージョニアリング社を創業。137 億円を資金調達し、英・米・EU 支社を設立、時価 700 億円・130 名超の従業員を擁するグローバル企業へと成長させた。Forbes ディープテック TOP10 第 1 位など受賞 11 件。日経新聞一面 2 回を含む計 312 回のテレビ・新聞報道。

専門領域

イノベーション論／核融合スタートアップ、大学発スタートアップ
エネルギー科学／核融合プラント工学、電力系統、エネルギー社会経済学
サステナビリティ学／環境工学、ライフサイクルアセスメント（環境・社会）

所属学会

環境経済・政策学会、プラズマ・核融合学会、エネルギー・資源学会、グローバルビジネス学会、
IEEE Power & Energy Society、American Nuclear Society ほか

学歴

- 2014 年 3 月 京都大学 工学部 物理工学科材料コース 卒業
2016 年 3 月 京都大学大学院 総合生存学館 総合生存学専攻 博士前期課程 修士相当 修了
2018 年 3 月 京都大学大学院 エネルギー科学研究科 エネルギー変換科学専攻 博士後期課程 修了
博士（エネルギー科学）取得
2019 年 5 月 ハーバード大学 Extension School サステナビリティ学専攻 修士課程 修了
Master of Liberal Arts in Sustainability 取得

職歴 / 教歴

- 2015 年 7 月 独立行政法人国際協力機構 青年海外協力隊 バングラデシュ派遣（2015 年 8 月迄）
2016 年 4 月 日本学術振興会 特別研究員（DC1）（2018 年 3 月迄）
2018 年 4 月 京都大学大学院 総合生存学館 特任助教（2019 年 12 月迄）
2019 年 10 月 京都フュージョニアリング株式会社 共同創業者 兼 Chief Strategist（現在に至る）
2020 年 1 月 IAEA 国際原子力機関 科学応用局 プロジェクト准担当官（2021 年 3 月迄）
2021 年 3 月 京都大学大学院 総合生存学館 特定准教授（2022 年 4 月迄）
2022 年 5 月 九州大学 都市研究センター 准教授

委員歴

2019年5月	一般財団法人エネルギー総合工学研究所 外部有識者
2021年6月	文部科学省 核融合科学技術委員会 有識者
2022年7月	IAEA 国際原子力機関 2nd Workshop on Fusion Enterprises 国際プログラム委員長
2022年9月	青森県 新レアメタル精製技術関連産業創出検討会 委員
2023年2月	一般社団法人計量サステナビリティ学機構 代表理事
2023年2月	文部科学省 核融合科学技術委員会 原型炉開発総合戦略タスクフォース 主査代理
2023年6月	文部科学省 核融合の挑戦的な研究の支援の在り方に関する検討会 委員
2023年9月	今枝宗一郎文部科学副大臣 フェージョンエネルギー特命チーム 統括
2023年10月	Economic Research Institute for ASEAN and East Asia Research Fellow
2023年10月	日本学術会議 連携会員 (最年少、第26-27期)

賞罰

武田個人として

2015年3月	日本原子力学会 2015春の年会 ポスターセッション 最優秀賞
2015年10月	第11回日本原子力学会関西支部若手研究発表会 関西支部賞 (奨励賞)
2016年2月	Renewable Energy Global Innovations, Key Scientific Article (カナダ・オンタリオ)
2016年9月	29th Symposium on Fusion Technology, PhD Poster Prize (チェコ・プラハ)
2018年5月	英国ロイヤル・ソサエティ・オブ・アート フェロー称号
2018年10月	2018 Association of Energy Engineers, International Young Energy Professional of the Year 賞
2019年5月	ハーバード大学大学院 成績優等 学科長表彰
2020年12月	IAEA 事務局長 特別功労賞 (オーストリア・ウィーン)
2021年12月	マルタ騎士団 聖ヨハネ騎士勲章ナイト・オブ・マジストラルグレース章
2021年9月	英国物理学会 国際若手キャリア賞 (英国・ロンドン)
2022年7月	スタンフォード大学 Japan-US Innovation Award 2022 SHOWCASE 賞受賞
2024年12月	World OMOSIROI Award 10th 受賞 (日本)
2024年9月	CEO Insights Asia 京都大学出身のビジネスリーダー10人

京都フェュージョニアリング株式会社として

2021年6月	Reversible World 2021 世界を変える挑戦者たち Great Entrepreneur Award: 1位
2021年6月	東洋経済すごいベンチャー100 選出
2021年12月	Forbes JAPAN 100
2021年12月	Institute of Physics Awards 2021: 2021 NIG Early Career Prize
2022年4月	Mizuho Innovation Award
2022年7月	第9回 Rise up Festa: 優秀企業賞 / 三菱UFJキャピタル賞
2022年7月	KPMG Global Tech Innovator Competition in Japan 2022: Private Enterprise 賞
2022年10月	Hello Tomorrow: Deep Tech Pioneer
2023年2月	Forbes 日本のディープテック TOP10: 第1位
2023年3月	日本のCity-Tech.Tokyo / City-Tech Challenge: 最優秀賞
2023年5月	Morning Pitch Special Edition 2023: ベンチャー最優秀賞
2023年12月	KSII ゼブラ認定
2024年5月	EY Innovative Startup 2024
2024年6月	Indo-Pacific Climate Tech100

株式会社 aiESG として

2023年9月	Forbes Asia 100 To Watch 選出
2023年12月	SLUSH Big in Japan ヘルシンキパートナーズ賞受賞
2024年3月	Global Innovators Day 優勝