

【主要参考文献】

<第一部 IoT の全体動向>

Acatech, Recommendations for implementing the strategic initiative INDUSTRIE 4.0

(http://www.acatech.de/fileadmin/user_upload/Baumstruktur_nach_Website/Acatech/root/de/Material_fuer_Sonderseiten/Industrie_4.0/Final_report__Industrie_4.0_accessible.pdf)

DKE, THE GERMAN STANDARDIZATION ROADMAP INDUSTRIE 4.0

(https://www.dke.de/de/std/documents/rz_roadmap%20industrie%204-0_engl_web.pdf)

澤田朋子「ドイツ政府の第四次産業革命 Industrie4.0」(2014)

(科学技術振興機構研究開発戦略センター)

(<http://www.jst.go.jp/crds/pdf/2014/FU/DE20140917.pdf>)

BITKOM, Fraunhofer IAO / Industrie 4.0 – Volkswirtschaftliches Potenzial für Deutschland

(https://www.bitkom.org/files/documents/Studie_Industrie_4.0.pdf)

McKinsey Global Institute (2013), Disruptive technologies: Advances that will transform life, business, and the global economy

(http://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/dotcom/Insights%20and%20pubs/MGI/Research/Technology%20and%20Innovation/Disruptive%20technologies/MGI_Disruptive_technologies_Full_report_May2013)

McKinsey Global Institute (2015), THE INTERNET OF THINGS: MAPPING THE VALUE BEYOND THE HYPE

(http://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/dotcom/Insights/Business%20Technology/Unlocking%20the%20potential%20of%20the%20Internet%20of%20Things/Unlocking_the_potential_of_the_Internet_of_Things_Full_report)

General Electric (2013), Industrial Internet: Pushing the Boundaries of Minds and Machines

(http://www.ge.com/jp/docs/1377481198526_Industrial_Internet_Japan_WhitePaper_0517_2s.pdf)

General Electric (2013), The Industrial Internet@Work

(http://www.ge.com/jp/docs/1389000498785_Japan_IndustrialInternetatWork_0106s.pdf)

General Electric (2014), The Future of Work

(http://www.ge.com/jp/docs/1400636818144_The_Future_of_Work_J_0510.pdf)

General Electric (2014), DIGITAL RESOURCE PRODUCTIVITY

(https://www.ge.com/sites/default/files/ge_digital_resource_productivity_whitepaper.pdf)

Accenture Technology (2014), Driving Unconventional Growth through the Industrial Internet of Things

(https://www.accenture.com/mz-en/_acnmedia/Accenture/next-gen/reassembling-industry/pdf/Accenture-Driving-Unconventional-Growth-through-IIoT.pdf)

Deloitte (2014), The Internet of Things Ecosystem: Unlocking the Business Value of Connected

Devices

(<http://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/global/Documents/Technology-Media-Telecommunications/gx-tmt-Iotecosystem.pdf>)

The Government Office for Science (2014) , The Internet of Things: making the most of the Second Digital Revolution

(https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/409774/14-1230-internet-of-things-review.pdf)

PwC (2013) , Internet of Things:Evolving transactions into relationships

(<http://www.pwc.com/us/en/technology-forecast/2013/issue1/index.jhtml>)

Harvard Business Review 「IoT の衝撃」 (2015 年 4 月号)

(http://www.mizuho.com/corporate/bizinfo/industry/sangyou/pdf/1050_all.pdf)

清尾克彦 「M2M(Machine to Machine)技術の動向と応用事例」 (2013)

(http://www.cyber-u.ac.jp/about/pdf/bulletin/0005/0005_02.pdf)

和田恭 「米国における M2M の動向」 『ニューヨークだより』 (2012)

(<http://www.ipa.go.jp/files/000006081.pdf>)

みずほ銀行 「みずほ産業調査 Vol.51 特集：欧州の競争力の源泉を探る -今、課題と向き合う欧州から学ぶべきことは何か-」 (2015)

Cisco Systems (<http://www.cisco.com>)

Ericsson (<http://ericssonwww.ericsson.com>)

General Electric (<http://www.ge.com>)

McKinsey & Company (<http://www.mckinsey.co.jp>)

PTC (<http://www.ptc.com>)

SAP (<http://go.sap.com>)

Siemens (<http://www.siemens.com>)

Vodafone (<http://www.vodafone.com>)

ファーストリテイリング (<http://www.fastretailing.com>)

経済産業省 (<http://www.meti.go.jp>)

首相官邸 (<http://www.kantei.go.jp>)

総務省 (<http://www.soumu.go.jp>)

<第二部 IoT 活用、IoT を支える基盤の最新動向と展望>

内閣府、SIP (戦略的イノベーション創造プログラム) . 自動走行システム. 研究開発計画 (2015 年 5 月) (http://www8.cao.go.jp/cstp/gaiyo/sip/keikaku/6_jidousoukou.pdf)

中山幸二 他, 「自動車オートパイロット開発最前線 ~要素技術開発から社会インフラ整備まで」 (2014 年 5 月) (株式会社エヌ・ティー・エス)

R. Harper, "Inside the Smart Home: Ideas, Possibilities and Methods," in Inside the Smart Home,

Springer (2003)

International CES (<http://www.cesweb.org/>)

Acatech, Final report of the Industrie 4.0 Working Group, Recommendations for implementing the strategic initiative INDUSTRIE 4.0, (2013)

総務省「ICT コトづくり検討会議報告書ーデータの開放・共有・活用による新たな社会・経済構造への転換ー」(平成 25 年 6 月)

(http://www.soumu.go.jp/main_content/000242149.pdf)

村上憲郎、「SNS と IoT (Internet of Things) が切り拓く, ビッグデータ 2.0 の世界」情報管理 vol.56 no.2 (2013) 独立行政法人科学技術振興機構

(https://www.jstage.jst.go.jp/article/johokanri/56/2/56_71/_pdf)

小林雅一、「朝日新書 クラウドから AI」(2013) (朝日新聞出版)

馬場口登, 山田誠二、「人工知能の基礎 (第 2 版)」(2015) (オーム社)

松尾豊、「角川 EPUB 選書 人工知能は人間を超えられるか ディープラーニングの先にあるもの」(2015) (KADOKAWA)

日経コンピュータ編、「日経 BP ムック The Next Technology 脳に迫る人工知能 最前線」(日経 BP) (2015)

村田昇、「スパースコーディングの基礎理論と画像処理への応用」、情報処理学会研究報告 IPSJ SIG Technical Report (2006) 一般社団法人情報処理学会

Jeff Hawkins, Sandra Blakeslee, On Intelligence: How a New Understanding of the Brain will Lead to the Creation of Truly Intelligent Machines, Times Books (2004)

小林雅一「AI (人工知能) にかける米シリコンバレーと Google の野望ー危機に晒される日本の産業用ロボット」(株式会社 KDDI 総研) (2014 年 5 月)

(<http://www.kddi-ri.jp/article/RA2014005>)

総務省「平成 26 年版情報通信白書」(平成 26 年 7 月)

European Commission, Digital Agenda for Europe The Internet of Things,

(<http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/internet-things>)

Carl Benedikt Frey, Michael A. Osborne, THE FUTURE OF EMPLOYMENT: HOW SUSCEPTIBLE ARE JOBS TO COMPUTERISATION? (Oxford University) (2013)

(http://www.oxfordmartin.ox.ac.uk/downloads/academic/The_Future_of_Employment.pdf)

経済産業省 産業構造審議会 商務流通情報分科会情報経済小委員会中間とりまとめ「CPS (Cyber Physical System) によるデータ駆動型社会の到来を見据えた改革」(2015 年 5 月)

(http://www.meti.go.jp/committee/sankoushin/shojo/johokeizai/pdf/004_05_00.pdf)

オペレーションズ・リサーチ学会、OR 事典 Wiki (<http://www.orsj.or.jp/~wiki/wiki/index.php>)

人工知能学会、What's AI (<http://www.ai-gakkai.or.jp/whatsai/>)

独立行政法人情報処理推進機構 (IPA)、「2010 年度自動車の情報セキュリティ動向に関

する調査報告書～6件のセキュリティ上の脅威（問題点）を分析～」

(<http://www.ipa.go.jp/files/000014119.pdf>)

Federal Trade Commission, Internet of Things – Privacy & Security in a Connected World –, (2013)

(<https://www.ftc.gov/system/files/documents/reports/federal-trade-commission-staff-report-november-2013-workshop-entitled-internet-things-privacy/150127iotrpt.pdf>)

STANLEY LAW GROUP, COMPLAINT FOR BREACH OF WARRANTY, BREACH OF CONTRACT AND VIOLATION OF CONSUMER PROTECTION LAWS, (2015)

(http://www.stanleyiola.com/files/2015/03/20150310_Complaint.pdf)

内閣サイバーセキュリティセンター、「サイバーセキュリティ戦略（案）」（2015年5月）

(<http://www.nisc.go.jp/active/kihon/pdf/cybersecurity-senryaku.pdf>)

インテル株式会社 (<http://www.intel.co.jp/content/www/jp/ja/homepage.html>)

株式会社 Preferred Infrastructure (<https://preferred.jp/>)

株式会社カブク (www.kabuku.co.jp/)

経済産業省 (<http://www.meti.go.jp>)

総務省 (<http://www.soumu.go.jp>)