

東洋と西洋から
人工知能を考える

78冊

三宅陽一郎氏 推薦書

『人工知能のための哲学塾 東洋哲学篇』

著者・三宅陽一郎氏による選書リスト

老子

01

老子「道に遡う」

理知により人は賢い行動ができるのではなく、天の道に敵うことで世界に沿う行動をする。
老子は理知主義の人工知能に対する最初の批判者でもある。

訳：蜂谷邦夫／岩波文庫／ISBN: 978-4003320518

莊子（中国の思想XII）

02

莊子「万物斉同」

万物は生成・消滅する。
人工知能はその流れの中にあるだろうか？

著：莊子、訳：岸 陽子／徳間書店／ISBN: 978-4198605520

莊子 第1冊 内篇（岩波文庫 青 206-1）

03

莊子「胡蝶の夢」

夢の中で、
人工知能は自分自身を発見するだろうか？

著：莊子、訳：金谷 治／岩波書店／ISBN: 978-4003320617

ユング心理学と仏教（岩波現代文庫〈心理療法〉コレクション V）

04

ユングと仏教

人間の持つ内面の無意識の海を、
人工知能はいつか持ち得るだろうか？

著：河合隼雄／岩波書店／ISBN: 978-4006002244

動物と人間の世界認識—イリュージョンなしに世界は見えない（ちくま学芸文庫）

05

「イリュージョンなしに世界は見えない」

生物は環世界を通じて
世界を認識する。

著：日高敏隆／筑摩書房／ISBN: 978-4480090973

唯識でよむ般若心経—空の実践

06

「相」と「性」

我々は世界を偏って見る（相）、
しかし、それを認識して、
世界の本性に至る（性）。

著：横山紘一／大法輪閣／ISBN: 978-4804612843

知の「無」を考える

混沌から知能を考える。無から知能を考える。それが東洋の人工知能である。
人工知能は作るものではなく、生成されるものである。

慶應義塾大学出版会 / ISBN: 978-4766420784

唯識の思想（講談社学術文庫）

人工知能は唯識を持つか？
人工知能は阿頼耶識を持つか？

著：横山敏一 / 講談社 / ISBN: 978-4062923583

脳・身体性・ロボット—知能の創発をめざして（インテリジェンス・ダイナミクス I）

主体と客体

人工知能を作るには、
主体と客体が入り混じった混沌をまず作る。

丸善出版 / ISBN: 978-4621063521

『正法眼蔵』を読む—存在するとはどういうことか（講談社選書メチエ）

自己の作り方

世界と自分は同時に立ち上がる。

著：南直哉 / 講談社 / ISBN: 978-4062584173

混沌からの秩序

混沌の中から自律的な秩序が生まれる。
そこには生命を形成する力の片鱗が見える。

著：I. プリゴジン、I. スタンジェール / みすず書房 / ISBN: 978-4622016939

野生の思考

人間の思考の多様性と限界を見せる。

著：クロード・レヴィ=ストロース / みすず書房 / ISBN: 978-4622019725

方法序説 (岩波文庫)

13

莊子とデカルトは時代を超えて同じ出発点に立った
理性は誰でも平等に与えられていて、
それを正しく使うことで真理にたどり着くことができる。

著：ルネ・デカルト／岩波書店／ISBN: 978-4003361313

オントロジー工学 (知の科学)

14

人工知能に概念を与える方法

- ・ 知識表現
- ・ エキスパートシステム
- ・ オントロジー

著：溝口理一郎、人工知能学会／オーム社／ISBN: 978-4274200175

意識と本質—精神的東洋を求めて (岩波文庫)

15

混沌を分割して知性と成す

著：井筒俊彦／岩波書店／ISBN: 978-4003318522

意味の深みへ—東洋哲学の水位

16

環世界の上の文化世界、
知性の二重分節化。

著：井筒俊彦／岩波書店／ISBN: 978-4000001151

ソシュール 一般言語学講義：コンスタンタンのノート

17

語によって知能は
世界を分割して認識する。

著：フェルディナン・ド・ソシュール／東京大学出版会／ISBN: 978-4130802505

ことばと認識—文法からみた人間知性

18

言葉は心理を写す。

著：ノーム・チョムスキー／大修館書店／ISBN: 978-4469211146

動物の環境と内的世界

19

生物の根底には環世界がある。

著：ヤコブ・フォン・ユクスキュル／みすず書房／ISBN: 978-4622076889

構造人類学

20

知能の底には神話が宿っている。

著：クロード・レヴィ＝ストロース／みすず書房／ISBN: 978-4622019718

イスラーム哲学の原像 (岩波新書)

21

イブン・アラビーの存在論 (イスラーム哲学)

知能の中心には
存在が噴き出る無の泉がある。

著：井筒俊彦／岩波書店／ISBN: 978-4004201199

生態学的視覚論—ヒトの知覚世界を探る

22

動物と環境の相補性、
それがアフォーダンス。

著：J.J. ギブソン／サイエンス社／ISBN: 978-4781903934

知覚の現象学

23

環境への可能性が、
実存を定義する。

著：モーリス・メルロ＝ポンティ／みすず書房／ISBN: 978-4622019336

ソーシャルブレインズ—自己と他者を認知する脳

24

運動主体感

遠心性コピーが
身体イメージを作り出す。

編著：開 一夫、編：長谷川寿一／東京大学出版会／ISBN: 978-4130133036

デクステリティ 巧みさとその発達

25

運動は階層的協応によって生成される。

著：ニコライ A. ヘルンシュタイン／金子書房／ISBN: 978-4760828210

時間と自由 (岩波文庫)

26

持続性 (持続の相)

知能は持続的運動の中にある。

著：アンリ・ベルクソン／岩波書店／ISBN: 978-4003364598

物質と記憶 (ちくま学芸文庫)

27

イマージュ (ベルクソン)

作用と反作用の間の遅延＝知能。

著：アンリ・ベルクソン／筑摩書房／ISBN: 978-4480090294

『正法眼蔵』2016年11月(100分 de 名著)

28

生活禅 (道元)

生活の中に禅がある。

人工知能は生活しているか？

NHK 出版／ISBN: 978-4142230686

自己・あいだ・時間—現象学的精神病理学 (ちくま学芸文庫)

29

過去の積分としての自分、
未来への微分としての自分。

著：木村 敏／筑摩書房／ISBN: 978-4480089694

正法眼蔵 (一) 全訳注 (講談社学術文庫)

30

有時 (道元)

時とは存在なり。

著：増谷文雄／講談社／ISBN: 978-4061596450

コスモスとアンチコスモス 一九八五年—一九八九年（井筒俊彦全集 第九巻）

31

三界虚妄、但是一心作（華嚴哲学）：世界のすべてのイメージは、世界と自分で共創する。

事事無碍（華嚴哲学）：世界は縁起である。

理事無碍（華嚴哲学）：人間の内面には絶対無分節（虚空）がある。

慶應義塾大学出版会 / ISBN: 978-4766420791

龍樹（講談社学術文庫）

32

中観思想の確立者、龍樹（ナーガール・ジュナ）。

著：中村 元 / 講談社 / ISBN: 978-4061595484

龍樹—あるように見えても「空」という（構築された仏教思想）

33

空を以て真理を語る。

著：石飛道子 / 佼成出版社 / ISBN: 978-4333024612

空と中観（シリーズ大乘仏教 6）

34

空を以て世界の本性を見抜く。

春秋社 / ISBN: 978-4393101667

龍樹『根本中頌』を読む

35

龍樹『根本中頌』

無でも有でもない空。

著：桂 紹隆、五島清隆 / 春秋社 / ISBN: 978-4393135884

中論—縁起・空・中の思想（中）（レグルス文庫（159））

36

龍樹「観法品第十八」

自分自身もまた空である。

訳注：三枝充恵 / 第三文明社 / ISBN: 978-4476011593

認識論と論理学 (シリーズ大乘仏教 9)

37

「世俗有」と「勝義有」
物に本性があるか、
壺は壊れた後も壺だろうか？

春秋社 / ISBN: 978-4393101698

時間と自己 (中公新書 (674))

38

持続と差異
生物には、自分自身を持続的に差異化（微分）して行く自己作用、
すなわち差延がある。

著：木村 敏 / 中央公論新社 / ISBN: 978-4121006745

空の論理 大乘仏教 (中村元選集 決定版)

39

縁起、無自性、空
縁起、無自性、空によって、
世界を解く。

春秋社 / ISBN: 978-4393312223

世界の終わりとハードボイルドワンダーランド (新潮文庫 上下巻)

40

自分の中心には
世界への空洞がある。

著：村上春樹 / 新潮社 / ISBN: 978-4101001579、978-4101001586

「オルフェ」 ジャン・コクトー [DVD]

41

自己世界の中心には
現実世界への空洞がある。

[映画 DVD]

内的時間意識の現象学 (ちくま学芸文庫)

42

記憶に対する意識が
時間の感覚をもたらす。

著：エトムント・フッサール / 筑摩書房 / ISBN: 978-4480097682

莊子 第三冊 外篇・雜篇 (岩波文庫 青 206-3)

43

莊子「達生篇」

世界の理に従う知能こそ、
知能本来の在り方である。

著：莊子、訳：金谷 治／岩波書店／ISBN: 978-4003320631

禅学入門

44

禅問答

悟りは経験から来る。
人工知能は悟ることができるか？

著：鈴木大拙／講談社／ISBN: 978-4061596689

禅八講 鈴木大拙 最終講義 (角川選書 522)

45

禅とは不可得

経験が人を作るから、
経験によって欠けたピースが埋められ、人は悟りを得る。

著：鈴木大拙／KADOKAWA/ 角川学芸出版／ISBN: 978-4047035225

精神指導の規則 (岩波文庫 青 613-4)

46

デカルト

近代科学、近代合理主義。
近代の出発点を与えた (デカルトの後の人がそう基礎づけた)。

著：ルネ・デカルト／岩波書店／ISBN: 978-4003361344

「時間」を哲学する (講談社現代新書)

47

時間と禅

とらえがたい時間こそは、
知能の正体を解く鍵である。

著：中島義道／講談社／ISBN: 978-4061492936

生物から見た世界 (岩波文庫)

48

生物の主観世界は、
知覚世界と作用世界からなる
環世界が根底にある。

著：ヤコブ・フォン・ユクスキュル、ゲオルグ・クリサート／岩波書店／ISBN: 978-4003394311

岩波講座 ロボット学 〈6〉 ロボットフロンティア

49

谷渾「認知力学系とロボティクス」

知能は力学系として
実現できる。

岩波書店 / ISBN: 978-4000112468

女ざかり (上下巻)

50

現象学事始

事物についての経験から出発する哲学、
それが現象学である。

著: シモーヌ・ド・ボーヴォワール / 紀伊國屋書店 / ISBN: 978-4314001069、978-4314001076

デカルト的省察 (岩波文庫)

51

現象学は経験から出発する。
人工知能もそうでありたい。

著: エトムント・フッサール / 岩波書店 / ISBN: 978-4003364338

イデー—純粹現象学と現象学的哲学のための諸構想 (I-I)

52

デカルトを超えて現象学的地平から
人工知能を考えたい。

著: エトムント・フッサール / みすず書房 / ISBN: 978-4622019169

論理哲学論考 (岩波文庫)

53

言明の中に哲学はあり、
言明の明晰さだけが哲学たり得る。
語り得ぬものについては、沈黙せねばならない。

著: ルートヴィヒ・ヴィトゲンシュタイン / 岩波書店 / ISBN: 978-4003368916

現代思想 2015年12月号 特集: 人工知能 - ポスト・シンギュラリティ -

54

「ゲーム、人工知能、環世界」
現象学的人工知能を考える。

青土社 / ISBN: 978-4791713097

無意識の形成物 (上下巻)

55

(数学的、記号的) 構造を精神分析に持ち込む。

著：ジャック・ラカン／岩波書店／ISBN: 978-4000234108

「エクリ」を読む—文字に添って

56

精神医学から知能の構造を読み解く。

著：ブルース・フィンク／人文書院／ISBN: 978-4409330524

哲学の余白 (叢書・ユニベルシタス 上下巻)

57

知能の現前の代理として記号を援用する、
それゆえに、知能は記号を操作しているように見える。

著：ジャック・デリダ／法政大学出版局／ISBN: 978-4588007712、978-4588007729

声と現象—フッサール現象学における記号の問題への序論

58

言語が存在に亀裂を入れる。
そして、語るものと、語られるものになる。

著：ジャック・デリダ／理想社／ISBN: 978-4650101966

エクリチュールと差異 (叢書・ユニベルシタス 上下巻)

59

言語が精神に亀裂を入れる。
そして、語るものと、語られるものになる。

著：ジャック・デリダ／法政大学出版局／ISBN: 978-4588000799、978-4588000805

メルロ = ポンティ コレクション (ちくま学芸文庫)

60

メルロ = ポンティ 「表現としての身体と言葉」
物として存在するか、意識として実存するか？
知能は身体を内側から生きる存在である。

著：モーリス・メルロ = ポンティ／筑摩書房／ISBN: 978-4480084682

感覚・知覚・認知の基礎 (現代電子情報通信選書—知識の森)

61

人工知能に自己身体感覚
を与えることができるか？

オーム社 / ISBN: 978-4274211492

包まれるヒト—“環境”の存在論 (シリーズ ヒトの科学 4)

62

ギブソン「表面幾何学」
生物にとっての
環境のサーフェースを考える。

岩波書店 / ISBN: 978-4000069540

動物言語の秘密—暮らしと行動がわかる

63

動物の言語の秘密
さまざまな知能をよく観察して、
人工知能を作る。

著：ジャニン・M. ベニウス / 西村書店 / ISBN: 978-4890137572

なぜ人工知能は人と会話ができるのか (マイナビ新書)

64

言語から人工知能を読み解く。

著：三宅陽一郎 / マイナビ出版 / ISBN: 978-4839963705

高校生のためのゲームで考える人工知能 (ちくまプリマー新書)

65

ゲームから人工知能を読み解く。

著：三宅陽一郎、山本貴光 / 筑摩書房 / ISBN: 978-4480689986

ポケモンの神話学 新版 ポケットの中の野生 (角川新書)

66

キャラクターが生きている
ように見える。それは人工知能か？

著：中沢新一 / KADOKAWA / 角川学芸出版 / ISBN: 978-4040821160

野生の思考 (レヴィ = ストローズ)
文化世界の起源も自然世界にある。
我々は野生を継承している。

NHK 出版 / ISBN: 978-4142230693

人工知能のための哲学塾

人工知能の基盤を西洋哲学
から考える。

著: 三宅陽一郎 / ビー・エヌ・エヌ新社 / ISBN: 978-4802510172

未来の二つの顔 (創元 SF 文庫)

人間とシンギュラリティを超えた
人工知能は共存できるか?

著: ジェイムズ・P・ホーガン / 東京創元社 / ISBN: 978-4488663056

宝石の国 1~8巻 (アフタヌーン KC)

人間でないものたちの視線から、
世界を眺めてみませんか?

著: 市川春子 / 講談社 / ISBN: 978-4063879063、978-4063879506、978-4063879926、978-4063880441、
978-4063881011、978-4063881851、978-4063882599、978-4065103630

アイアンバディ 1~4巻 (モーニング KC)

ロボットにいろいろな立場から
人生をかける人たちの物語。

著: 左藤貞通 / 講談社 / ISBN: 978-4063886655、978-4063886856、978-4063887167、978-4065101261

最強囲碁 AI アルファ碁 解体新書

深層学習、モンテカルロ木探索、強化学習から見たその仕組み

アルファ碁が囲碁で起こしたことは、
今後人工知能が社会で起こすことの典型。

著: 大槻和史 / 翔泳社 / ISBN: 978-4798152561

人工知能の作り方—「おもしろい」ゲーム AI はいかにして動くのか

73

ゲームの世界を旅しながら、
人工知能の深みへ旅をする。

著：三宅陽一郎／技術評論社／ISBN: 978-4774186276

マンガでわかる人工知能（池田書店のマンガでわかるシリーズ）

74

AI は人のパートナーとなる。

著：三宅陽一郎／池田書店／ISBN: 978-4262155616

絵でわかる人工知能—明日使いたくなるキーワード 68（サイエンス・アイ新書）

75

AI は人と人の中に入り、
社会を変える力がある。

著：三宅陽一郎／SB クリエイティブ／ISBN: 978-4797370263

銀河ヒッチハイク・ガイド（河出文庫）

76

思慮深いロボット、能天気な人間、
人間と人工知能の喜劇。

著：ダグラス・アダムズ／河出書房新社／ISBN: 978-4309462554

マッチ箱の脳（AI）—使える人工知能のお話

77

最高のニューラルネットの入門書。

著：森川幸人／新紀元社／ISBN: 978-4883170807

東洋哲学覚書 意識の形而上学—『大乘起信論』の哲学（中公文庫）

78

言語アラヤ識が認識の
源泉となる。

著：井筒俊彦／中公文庫／ISBN: 978-4122039025

ビー・エヌ・エヌ新社
www.bnn.co.jp