

岩波新書で「認知科学」を読む 岩波新書で「脳科学」を読む

龍谷大学 理工学部 教授
小堀 聡

テキスト

- 心と脳——認知科学入門（岩波新書） 安西 祐一郎（著）
脳科学の教科書 神経編（岩波ジュニア新書）理化学研究所脳科学総合研究センター（編）
脳科学の教科書 こころ編（岩波ジュニア新書）理化学研究所脳科学総合研究センター（編）

講義資料 <http://milan.elec.ryukoku.ac.jp/~kobori/resume.html>

※5年間の資料がすべてあります。他の講義資料もあります。

Webサイト <http://milan.elec.ryukoku.ac.jp> ※研究室のサイト

電子メール kobori@rins.ryukoku.ac.jp ※質問などあればいつでもどうぞ

参考図書の紹介

（認知科学・認知心理学・脳科学）

- 赤澤 堅造 著生体情報工学. 東京電機大学出版局（2001）
福田 忠彦：生体情報システム論. 産業図書（1995）
福田 忠彦：生体情報論. 朝倉書店（1997）
樋渡 涓二 編著：視聴覚情報概論. 昭晃堂（1987）
橋田 浩一 他著：岩波講座 認知科学1 認知科学の基礎. 岩波書店（1995）
安西 祐一郎 他著：岩波講座 認知科学2 脳と心のモデル. 岩波書店（1994）
川人 光男 他著：岩波講座 認知科学3 視覚と聴覚. 岩波書店（1994）
川人 光男 他著：岩波講座 認知科学4 運動. 岩波書店（1994）
市川 伸一 他著：岩波講座 認知科学5 記憶と学習. 岩波書店（1994）
伊藤 正男 他著：岩波講座 認知科学6 情動. 岩波書店（1994）
橋田 浩一 他著：岩波講座 認知科学7 言語. 岩波書店（1995）
中島 秀之 他著：岩波講座 認知科学8 思考. 岩波書店（1994）
安西 祐一郎 他著：岩波講座 認知科学9 注意と意識. 岩波書店（1994）
乾 敏郎 編：認知心理学1 知覚と運動. 東京大学出版会（1995）
高野 陽太郎 編：認知心理学2 記憶. 東京大学出版会（1995）
大津 由紀雄 編：認知心理学3 言語. 東京大学出版会（1995）
市川 伸一 編：認知心理学4 思考. 東京大学出版会（1996）
波多野 誼余夫 編：認知心理学5 学習と発達. 東京大学出版会（1996）
御領 謙 他著：新心理学ライブラリ7 認知心理学への招待（改訂版）. サインエス社（2016）
嶋田 総太郎：認知脳科学. コロナ社（2017）

（人工知能・プログラミング）

- 竹内 郁雄 編：A I 人工知能の軌跡と未来（別冊日経サイエンス No.216）. 日経サイエンス社（2016）
人工知能学会 監修, 松尾 豊 編著：人工知能とは. 近代科学社（2016）
小高 知宏 著：人工知能入門. 共立出版（2015）
坂本 真樹 著：坂本真樹先生が教える 人工知能がほぼほぼわかる本. オーム社（2017）
谷口 忠大 著：イラストで学ぶ 人工知能概論. 講談社（2014）
中植 正剛他著：Scratch で学ぶ プログラミングとアルゴリズムの基本. 日経 BP 社（2015）

（学習科学）

- 三宅 なほみ, 白水 始 著：放送大学教材 学習科学とテクノロジー. 放送大学教育振興会（2003）
三宅 なほみ 監訳：21 世紀型スキル. 北大路書房（2014）

(音楽の科学)

岩宮 眞一郎：音響の基本と仕組み. 秀和システム (2007)
岩宮 眞一郎：音楽の科学がよくわかる本. 秀和システム (2012)
岩宮 眞一郎：CDでわかる音楽の科学. ナツメ社 (2009)
谷口 高士 (編)：音は心の中で音楽になる. 北大路書房 (2000)
日本音響学会 (編)：音楽はなぜ心に響くのか. コロナ社 (2011)
重野 純：音の世界の心理学 (第2版). ナカニシヤ出版 (2014)
星野 悦子 (編)：音楽心理学入門. 誠信書房 (2015)
須藤 貢明, 杵鞭 広美：音楽表現の科学. アルテスパブリッシング (2010)
古屋 晋一：ピアニストの脳を科学する 超絶技巧のメカニズム. 春秋社 (2012)
大橋 理枝, 佐藤 仁美：音を追究する (放送大学教材). 放送大学教育振興会 (2016)
仁科 エミ, 河合 徳枝：改訂版 音楽・情報・脳 (放送大学教材). 放送大学教育振興会 (2017)
S. ケルシュ (著), 佐藤 正之 (訳)：音楽と脳科学. 北大路書房 (2016)
佐藤 正之：音楽療法はどれだけ有効か. 化学同人 (2017)

(その他・新書など)

岡ノ谷 一夫 著：言葉はなぜ生まれたのか. 文藝春秋社 (2010)
酒井 邦嘉 著：脳を創る読書. 実業之日本社 (2011)
川人 光男 著：脳の情報を読み解く BMI が開く未来 (朝日選書). 朝日新聞出版 (2010)
今井 むつみ 著：ことばと思考 (岩波新書). 岩波書店 (2010)
開 一夫 著：赤ちゃんの不思議 (岩波新書). 岩波書店 (2011)
藤井 直敬 著：岩波科学ライブラリー111 予想脳. 岩波新書 (2005)
乾 敏郎 著：岩波科学ライブラリー156 イメージ脳. 岩波新書 (2009)
荳阪 直行 著：岩波科学ライブラリー166 笑い脳. 岩波新書 (2010)
柏野 牧夫 著：岩波科学ライブラリー168 音のイリュージョン. 岩波新書 (2010)
金井 良太 著：岩波科学ライブラリー171 個性の分かる脳科学. 岩波新書 (2010)
岡ノ谷 一夫 著：岩波科学ライブラリー176 さえずり言語起源論. 岩波新書 (2010)
金井 良太 著：岩波科学ライブラリー209 脳に刻まれたモラルの起源. 岩波新書 (2013)
平田 聡 著：岩波科学ライブラリー214 仲間とかかわる心の進化. 岩波新書 (2013)
市川 伸一 著：岩波科学ライブラリー211 勉強法の科学. 岩波新書 (2013)
齋藤 亜矢 著：岩波科学ライブラリー221 ヒトはなぜ絵を描くのか. 岩波新書 (2014)
佐々木 正人 著：岩波科学ライブラリー234 新版 アフォーダンス. 岩波新書 (2015)
横澤 一彦 著：岩波科学ライブラリー257 つじつまを合わせたがる脳. 岩波新書 (2017)
安西 祐一郎 著：心と脳—認知科学入門 (岩波新書). 岩波書店 (2011)
理化学研究所 編：脳科学の教科書 神経編 (岩波ジュニア新書). 岩波書店 (2011)
理化学研究所 編：脳科学の教科書 ところ編 (岩波ジュニア新書). 岩波書店 (2013)