

情報論理学 (Information logic)

木 1 古家 賢一 先生

キーワード：記号論理学、人工頭脳、電気回路、電子回路、集積回路

☑→実際に利用した資料にはチェックをしましょう。

★のついている資料は大分大学学術情報拠点（図書館）にあります。

【 】に所在場所をお知らせしています。

【教科書】 プリントを配付します。

【参考書】 □人工知能の基礎知識 / 太原育夫著 近代科学社 1988

★【旦野原・科目別学習支援ブースエリア 007.1||TI 10】

★【旦野原・2階書架（一般図書） 007.1||TI 10】

□スイッチング回路理論 / 当麻喜弘執筆 コロナ社 1986

★【旦野原・科目別学習支援ブースエリア 541.1||TY19】

入門用図書 授業の内容の入門用として利用するといいでしょ。

□プログラムの数学 / 結城浩著 ナツメ社 2005

★【旦野原・科目別学習支援ブース 410||YH16】

★【旦野原・1階まなびギナーズ 410||YH16】

□いかにして推理するかいかにして証明するか：論理パズルによる記号論理学入門 / 内井惣七著
ミネルヴァ書房 2003

★【旦野原・科目別学習支援ブース 410.96||US9】

□数学嫌いのためのコンピュータ論理学：何でも「計算」になる根本原理 / マーティン・ディヴィス著
：岩山知三郎訳 コンピュータ・エージ社 2003

★【旦野原・科目別学習支援ブース 410.96||DM19】

★【旦野原・旦野原・2階書架（一般図書） 410.96||DM19】

□まるさんかく論理学(Z会ペブル選書:1) / 野崎昭弘著 増進会出版社 1995

★【旦野原・科目別学習支援ブース 410.96||MA13】

□論理設計入門：新版 / 相原恒博 [ほか] 共著 日新出版 2002

★【旦野原・2階書架（一般図書） 549.3||IT18】

図書 授業の内容を深く理解するために利用するといいでしょ。

□順序機械 / 当麻喜弘, 内藤祥雄, 南谷崇 [著] 岩波書店 1983

□Prolog プログラミング入門 / 安部憲広著 共立出版 1985

★【旦野原・科目別学習支援ブース 007.64||A10-1】

★【旦野原・2階書架（一般図書）007.64||AN16】

□述語論理と論理プログラミング(知識工学講座:4) / 有川節夫, 原口誠共著 オーム社 1988

★【旦野原・2階書架（一般図書）007.64||AS10】

□情報の論理数学入門：ブール代数から述語論理まで / 小倉久和, 高濱徹行共著 1991

★【旦野原・2階書架（一般図書）410.96||OH10】

□初歩からの数理論理 / ア・ア・ストリヤール著；保坂秀正, 山崎昇共訳 大竹出版 1986

★【旦野原・2階書架（一般図書）410.96||SA19】

□論理設計とスイッチング理論：LSI, VLSI の設計基礎 / S. Muroga 著；室賀三郎, 笹尾勤訳 共立出版 1981

★【旦野原・科目別学習支援ブース 549.1||M4-1】

参考図書（辞書・辞典等） 初めてのテーマは、百科事典や主題別の事典などでおおよその内容をつかみましょう。

□岩波情報科学辞典 / 長尾真 [ほか] 編集 岩波書店 2002

★【旦野原・科目別学習支援ブース 007.03||NM 9】

□人工知能学事典 / 人工知能学会編 共立出版 2005

★【旦野原・科目別学習支援ブース 007.1||JJ7】

Web 情報 授業の内容に関連したデータベースです

<情報関係の雑誌記事を調べるには>

□日経 BP 記事検索サービス【学内限定】【<http://bizboard.nikkeibp.co.jp/daigaku/>】

→次のような日経BP社が発行する雑誌記事を閲覧できます。

☞日経サイエンス、日経ソフトウェア、日経パソコン、日経PC21 などなど

<記事検索や言葉の意味を調べるには>

□ジャパンナレッジ【学内限定】【<http://www.jkn21.com/top/corpdisplay>】

→百科辞典、辞書のほか「デジタル大辞泉」「現代用語の基礎知識」「情報・知識 imidas」「日本の論点」などがオンラインで一括検索できます。

上記以外にもさまざまな資料があります。図書は CiNii Books 雑誌・論文は CiNii Articles で検索できますので、あわせて調べて下さい。