

2532. 望月葉子 & 向後礼子. 「学習障害」青年の移行類型に関する検討-特別支援教育における職業への移行をめぐる-. , , .189-190(2004).
2533. 望月葉子 & 向後礼子. 「学習障害」を主訴とする青年の障害特性と就労支援の課題 特性の詳細区分に基づく検討. , , .278-281(2002).
2534. 梅田真理. 学習障害児等への校内支援の現状と課題-学校教育相談を有効に活用した支援体制-. LD 研究 13, .23-31(2004).
2535. 正高信男. 学習・教育と脳科学 ことばの習得と脳機能,そして学習障害. 生物の科学 遺伝 58, .53-57(2004).
2536. 水間宗幸. 学習障害児への地域支援ネットワーク形成 (2) Y 児の青年期発達を中心に. , , .361(2002).
2537. 水間宗幸 & 大石健. 学習障害児に対する指導の視点-熊本 YMCA 学習障害児支援プログラムの実践から-. 九州看護福祉大学紀要 4, .241-247(2002).
2538. 汐田まどか. 子どもの集団生活と心身の健康 VII. 生活適応支援の必要な子ども 2. 学習障害のある子ども. 小児科臨床 58, .725-732(2005).
2539. 牟田悦子, 加藤醇子 & 中山修. 学習障害 LD 児地域サポートの一環としての小集団指導 その目的・内容・効果について; An Effect of Small Group Training in the Local Community for Children with LD, Having Social Skills Difficulties. 小児の精神と神経 36, .239-244(1996).
2540. 玉村公二彦. 学習障害(LD)の臨床 学習障害と学校教育. 精神科 9, .116-121(2006).
2541. 白瀧貞昭. 学習障害児への今日の支援 学習障害児への発達支援 医学的立場から. 教育と医学 54, .852-867(2006).
2542. 穴水幸子, 加藤元一郎, 斉藤文恵 & 鹿島晴雄. 「自伝的記憶ビデオ訓練」は健忘症の学習障害に有効か?, , .165(2006).
2543. 篠田晴男, 千葉ゆき, 塚田裕子, 竹川千鶴, 渡辺菜穂 & 石川佳美, et al. 学習障害児の早期発見検査法の開発および治療法と治療効果の研究 学齢期における読み書きの基礎能力を規定する諸要因について-命名速度と音韻認識能力を中心として. 厚生労働科学研究(子ども家庭総合研究事業)報告書 平成 14 年度 第 5/11, .446-479(2003).
2544. 藤井茂樹. 学習障害児の評価と指導-非言語性学習障害児への発達の観点からの援助-. 岐阜大学教育学部障害児教育実践センター年報 , .87-94(2003).
2545. 藤堂栄子. 神経学的要因による読み書き困難に対する多方面からの支援 NPO EDGE の活動. , 156, .49; 57-55,56; 64(2006).
2546. 野沢和弘. 学習障害者の権利擁護のために. LD 研究 11, .245-247(2002).
2547. 長尾秀夫. 学習障害(LD),注意欠陥/多動性障害(ADHD)児の診断・治療とその支援. 日本小児科学会雑誌 , .1307(2006).
2548. 長尾秀夫. 発達障害がある児のケアとフォローアップ 知っておきたい知識 発達障害のスクリーニングと早期発見 学習障害や適応行動の障害のある子ども. 小児看護 26, .1642-1646(2003).

自閉症・発達障害支援センター

地域における自閉症児（者）や発達障害者対策の推進を図るため、(1)関係機関、関係施設等に対する情報提供及び関係者の研修、(2)自閉症児（者）、その家族等からの相談への対応及び助言指導、(3)自閉症児（者）等への療育及び就労支援の実施、(4)福祉事務所、児童相談所、知的障害者更生相談所等の関係機関との連絡調整等を行っている。

都道府県	機関名	〒	住所	電話
北海道	北海道自閉症・発達障害支援センター「あおいそら」	041-0802	北海道函館市石川町 41-2	0138-46-0851
仙台市	仙台市発達障害支援センター「アーチル」	981-3133	宮城県仙台市泉区泉中央 2-24-1	022-375-0136
埼玉県	埼玉県自閉症・発達障害支援センター「まほろば」	350-0813	埼玉県川越市平塚新田字東河原 201-2	0492-39-3553
千葉県	千葉県自閉症・発達障害支援センター「CAS」	260-0018	千葉県千葉市中央区院内 1-2-7 アマノビル	043-227-8557
東京都	東京都自閉症・発達障害支援センター「トスカ」	156-0055	東京都世田谷区船橋 1-30-9 子どもの生活研究所	03-3426-2318
横浜市	よこはま・自閉症支援室	224-0041	神奈川県横浜市都筑区仲町台 1-2-3 ヒルトップス 302	045-949-3744
富山県	富山県自閉症・発達障害支援センター	931-8443	富山県富山市下飯野 36	076-438-5694
愛知県	愛知県自閉症・発達障害支援センター	480-0304	愛知県春日井市神屋町 713-8	0568-88-0849
三重県	三重県自閉症・発達障害支援センター	514-0818	三重県津市城山 1-12-3	059-234-6527
滋賀県	滋賀県自閉症・発達障害支援センター「いぶき」	526-0043	滋賀県長浜市大戌亥町 415-1	0749-65-2191
大阪府	大阪府自閉症・発達障害支援センター	569-1141	大阪府高槻市氷室町 1-14-27	072-697-4800

兵庫県	ひょうご自閉症・発達障害支援センター	671-0122	兵庫県高砂市北浜町北脇 504-1	0792-54-3292
岡山県	おかやま自閉症・発達障害支援センター	703-8555	岡山県岡山市祇園地先	086-275-9277
山口県	やまぐち自閉症・発達障害支援センター	753-0302	山口県山口市仁保中郷 43	0839-29-0312
福岡県	福岡県自閉症・発達障害支援センター「ハレルヤ館」	820-1111	福岡県嘉穂郡潁田町勢田字新立 119-14	09496-6-2100
北九州市	北九州市自閉症・発達障害支援センター「つばさ」	802-0803	福岡県北九州市小倉南区春ヶ丘 10-2	093-922-5523
佐賀県	佐賀県自閉症・発達障害支援センター「結」	841-0073	佐賀県鳥栖市江島町字西谷 3300-1	0942-81-5728
熊本県	熊本県自閉症・発達障害支援センター	869-1217	熊本県菊池郡大津町森字中ノ切 54-2	096-293-8189
宮崎県	宮崎県自閉症・発達障害支援センター	889-1601	宮崎県宮崎郡清武町木原 4257-7	0985-85-7660

教育機関・学校・フリースクール・指導教室

- 学校法人旭出学園・旭出養護学校 沿革、各部の紹介、施設、交通案内等
- 学校法人旭出学園・旭出養護学校 指導内容・教育方針他
- 見晴台学園 「学習障害児・者の教育と自立の保障をすすめる会」
- 武蔵野東学園ホームページ
- 社団法人・神奈川学習障害研究協会（神奈川LD協会）
- リソースセンターone
- 東京都立青鳥養護学校梅ヶ丘分教室
- 北海道美幌町立美幌小学校
- 黒石市立中郷小学校 ことば・きこえ・こころの教室
- 和光中学校高等学校のホームページ 東京都町田市

- 自由の森学園公式ホームページ 埼玉県飯能市
- アメリカン・スクール・イン・ジャパン (ASIJ) 東京都調布市
- 西東京YMCA「ASCA(アスカ)」 LD児のための指導教室
- LD(学習障害)の理解のために・西宮YMCA・LD教室
- YMCA Japan のホームページ
- アンダンテ(西荻教育研究所) 東京・西荻窪
- NPO 法人かかわり教室 札幌市
- 彩星学舎 埼玉県さいたま市にあるフリースクール
- 全寮制の私立中学・高校「白根開善学校」
- 星槎(せいさ)学園中等部 LD児等のための中等部
- 星槎(せいさ)国際学園(広域通信制)
- 八洲学園高等学校 通信制・単位制の普通科高等学校
- 八洲学園高等専修学校 全日制の専修学校
- アンデルセン高等学院
- 芸術工芸高等専修学校
- 岡山D&Lスクール(LDのための指導教室)
- 楠の木学園
- 日本フリースクール協会 JFSA
- フリースクール・ライナス LD 児不登校児その他個性化教育を望む子供達を対象
- はぐくみ塾 はぐくみスピーチクリニック併設
- フリースペース・FREELY 大分市
- 神戸フリースクール 旧・明石フリースクール「冬夏舎」
- フリースクール フォーライフ (Free School for Life)
- フリースクール・ジャパンフレネ(Japan Freinet)
- インターネット・フリースクールてんとう虫

- ステップアップスクールガイド
- NPO 法人・工芸技能研究所

海外の LD 及びその周辺児教育・福祉関連サイト

- The Learning Disabilities Association of America (LDA) 全米LD協会
- National Center for Learning Disabilities (NCLD)
- National Adult Literacy and Learning Disabilities Center (National ALLD Center)
- Council for Exceptional Children (CEC)
- Learning Disabilities Association of Canada (LDAC)
- Learning Disabilities Online Resources [LD Online]
- School Psychology Resources Online
- International Dyslexia Association
- Landmark school
- Gifted Resources Learning Disabilities
- The Foreign Language Teacher's Guide to Learning Disabilities
- LD Resources (former : Poor Richerd's Publishing)
- the National Parent Information Network (NPIN) gopher site
- Financial Aid for Disabled Students page contains extensive financial assistance information for post-secondary students with learning disabilities.
- Children and Adults with Attention Deficit Disorder (CHADD)
- ONE PLACE A.D.D.A
"virtual neighborhood" consolidating in ONE PLACE information and resources relating to Attention Deficit Disorder (ADD), AD/HD and Learning Disorders (LD)
- One ADD Place ADD/ADHD information, including papers and articles from professionals.

- Learning Disabilities UK Welcome to LDUK, the premier online learning disability resource.
- ADDNet UK A Web Site run for the benefit of the UK AD/HD community.
- ASK We have many topics here relating to ADD, and related learning disabilities!
- The International Dyslexia Association
- Recording for the Blind & Dyslexic
- O.A.S.I.S. Online Asperger Syndrome Information and Support
- ASPEN of America, Inc. Asperger Syndrome (AS), High Functioning Autism (HFA), Hyperlexia, Nonverbal Learning Disorder (NLD), Pervasive Developmental Disorder-Not Otherwise Specified (PDD-NOS), Semantic-Pragmatic Disorder.
- A.H.A. American Hyperlexia Association
- ** Autism Spectrum Disorders ** or "Ooops... Wrong Planet! Syndrome"
- Internaut Developing self-advocacy for people living with autism.
- DONNA WILLIAMS HOME PAGE

LD, ADHD, ADD 関連サーチエンジン・メールニュース・雑誌

ニュースグループ・メーリングリスト (海外)

- LD Onlin Search
What are you looking for? LD Onlin.....
- The LD OnLine Newsletter
The LD OnLine Newsletter is the free, electronic newsletter that keeps you informed of new features, information and events about learning disabilities on LD OnLine.
- The LD Reader
The LD Reader is an informal, e-mail newsletter for the learning disabilities community.

- ADD, AD/HD News Group alt.support.attn-deficit
- ADD Mailing List Subscriptions
- Attention! Magazine
CH.A.D.D.'s premiere magazine written for people with ADHD and those who work with them.
- USA Today archiver
This database contains articles dating back to 1995. In the near future this database will be expanded to include articles dating to 1988.

★ Literacy NIFL-LD Forum

The National Institute for Literacy (NIFL) was created by the National Literacy Act of 1991, when a bipartisan Congressional coalition acted on the literacy field's request for a federal office focused solely on literacy.

Literacy NIFL-LD Forum

★ ADD-PARENTS

A forum for parents of children with Attention Deficit Disorder. New subscriptions must be approved by the list owner. The list owner is Deborah J. Ruppert (phoenix@clearspring.com).

To subscribe, send mail to: listserver@ourfriends.com
In the body of your message, type: subscribe addparents

★ ADDULT@JUVM.STJOHNS.EDU

A forum for discussing the more personal aspects of living as or with an adult with Attention Deficit Disorder and for professionals who work with ADDults. The list owner is Jim McLean-Lipinsk (jmclip@world.std.com).

To subscribe:

1. Send e-mail message to address: listserv@sjvm.stjohns.edu
2. Leave subject blank
3. In the body of your e-mail note write the following (start in column 1)
subscribe ADDult firstname lastname

★ egroups.com のメイリングリストのうち、過去ログが公開されているもの。

- <http://www.egroups.com/messages/ldpride/>
A support/social group for youth and adults with learning disabilities and/or Attention Deficit Disorder to share their thoughts, idea's, frustrations and get the support they need. This list is also used notify you of all LD Pride upcoming Java chat peer support groups.
- <http://www.egroups.com/group/adhdathome/>
Primarily designed as an online support group for homeschoolers with ADD/ADHD children.
- <http://www.egroups.com/group/add/>
is a wonderful place for families and people with ADD and other learning disabilities. It is a place of resources for families and understanding.
You can see more at: <http://www.homeschoolzone.com/add/>
- <http://www.egroups.com/group/ADD-ADHD/>
ADD / ADHD support group (add / adhd).
Attention Deficite Disorder - Attention Deficit and Hyperactivity Disorder Group For Parents and kids.
Alternative approach in preventing and curing ADD/ADHD.
- <http://www.egroups.com/group/ADDGazette/>
A new FREE monthly ezine accenting the positive side of ADD and ADHD. For sufferers, parents and professionals to keep up to date with all the latest news and research in the field of ADHD (and other related disorders).
Articles will be of the highest quality from the most eminent specialists in the field and among other disorders and syndromes dscussed will be Autism, Asperger syndrome, Tourette sundrome, Dyslexia, Dyspraxia etc.
Input is wanted from both professionals and parents as we believe it is imperative for all concerned in the welfare of 'sufferers' to work together to find positive sololutions and a way forward for these fantastic and often gifted children (and adults).
- <http://www.egroups.com/group/ODD-CD/>
This is a support and discussion group for the companion disorders ,Oppositional Defiant Disorder and Conduct Disorder that often accompany ADHD. These two disorders are very difficult to live with ,suffer from,etc. My hope is that we will pick up pointers and support from one another. A place to say it all,where no one is going to think you are a bad parent as we all know what these conditions are like. we need to be there for each other,,our kids need us to be. Welcome,each member is important.

- <http://www.egroups.com/group/ADDvisor/>
A free e-mail newsletter for parents of ADD/ADHD children and teenagers. "Helping parents to stay in control when their kids are out of control." Parenting an ADHD child can be a very frustrating experience. Trying to anticipate their problems and avoid catastrophes is a major goal for parents. The best defense is knowledge. The ADDvisor is designed to contribute to the knowledge base of parents as they guide their ADHD child through the complicated maze of their life.
- <http://www.egroups.com/group/ADDvocate/>
List for British ADHD sufferers, parents, advocates or support group members and leaders to exchange news and views on British ADHD awareness - (or lack of it!). Chat is scheduled every evening in the region of 9.30 - 10.00pm British time, should members be in chat room. Also regular chat every Sunday evening between 9.30 and 11.00 pm

その他海外の関連サイト

- US Department of Education
- U.S. Government Printing Office index
- Publications for Parents Extensive listing of electronic versions of popular pamphlets and brochures designed to address parents' concerns about their children's education.
- Disabilities Resources
- Federation For Children with Special Needs
- CCD Citizens with Disabilities which is a national coalition of disability organizations.
- Ask ERIC Virtual Library ERIC (Educational Resources Information Center)
- Parents Helping Parents
- NPND The National Parent Network on Disabilities (NPND)
- Special Education Resources on the Internet
- Financial Aid for Disabled Students page contains extensive financial assistance information for post-secondary students with learning disabilities.

- Mark Kantrowitz's Fin Aid Page
- The Thomas Page of the Library of Congress provides access to the Library of Congress and bills before Congress, including bills related to learning disabilities.
- The U.S. LAW page has specific questions and answers on Social Security and disabilities.
- Learning to Read, Reading To Learn The Council for Exceptional Children (CEC)
- The Center for Research on Learning at the University of Kansas is a research organization which has a long history of successfully addressing the needs of students at risk for failure, and of helping students and their teachers reach new heights in educational success.
- Special Education on the Internet (SERI) has a collection of information resources related to Special Education.
- Family Education Network's mission is to provide trusted educational information, resources, and services for families; connect parents with experts and other parents for advice, reassurance, and conversation.
- Partners Resource Network, Inc.- The PATH Project is a non-profit agency serving Texas as the statewide Parent Training and Information Center.
- Poor Richard's Publishing site has a variety of resources.
- DONNA WILLIAMS HOME PAGE

LD（学習障害）関連民間団体

- 日本発達障害ネットワーク
- 日本 LD 学会 学校教育部会 関連研究団体（日本 LD 学会とは直接関係のない任意の研究団体）
- 北海道 LD 懇話会
- オホーツク ADHD & LD 懇話会
- 秋田 LD・ADHD 懇話会
- 東京 LD 教育研究会

- 滋賀県 LD 教育研究会
- 奈良 LD 研究会
- 北海道 LD サポート学会
- 全国特殊教育推進連盟
- NPO法人 CEセンター 東京都八王子市
- 見晴台学園 「学習障害児・者の教育と自立の保障をすすめる会」 愛知県
- 社団法人・神奈川学習障害研究協会（神奈川 LD 協会）
- 「えじそんくらぶ」ホームページ ADHD を持つ人たち 共に悩む家族・教師を
応援します
- 「えじそんくらぶ」福岡親の会
- 栃木県カウンセリングセンター / 別サイト
- 大阪府養護教育研究会
- JC-NET ジョブコーチ・ネットワーク
- YMCA Japan のホームページ
- 東京YMCA
- 西東京YMCA 「Smile（スマイル）」 LD 児のための指導教室 [サイト閉鎖
1999.6.17]
- 西東京YMCA 「ASCA（アスカ）」 LD 児のための指導教室
- LD（学習障害）の理解のために・西宮YMCA・LD 教室
- LD の学習援助『トライアングルクラス』 横浜YMCA
- LD（学習障害）インフォメーション 横浜YMCA
- 学習障害(LD)児を支援する活動 熊本YMCA
- 学習に困難を示す子どもの援助プログラム 北海道YMCA
- 丸善メイツ K-ABC センター
- 子どもの発達支援を考える ST の会
- リソースセンター one

- アンダンテ（西荻教育研究所） 東京・西荻窪
- のぞみ発達クリニック
- 岡山D&Lスクール（発達・学習研究会）
- 日本ポーターズ協会
- 広島感覚統合研究会 Hiroshima Association for the Study of Sensory Integration
- 「アスペ」「エルデ」の会 辻井正次先生@中京大学【暫定 URL】
- (社) 精神発達障害指導教育協会（略称）発達協会
- (社) 精神発達障害指導教育協会 「あなたの子育て相談室」
- 国際治療教育研究所（略称）国治研
- 神奈川県情報赤十字奉仕団 LDを持つ子どものためのパソコン教室. . . 他
- さくらクリニック 新宿成人ADDセンター
- よこはま発達クリニック
- 仲町台発達障害センター「就労援助部門」
- 北海道こども心療内科氏家医院
- 平谷こども発達クリニック 福井市
- メール・カウンセリング「あくと」 @セカンド・オピニオン・サーバー「あくと」
- NPO 法人「家庭療育学習研究会」
- 子どもと親の体験学習「森の仔じゆうがっこう」
- 「学習障害療育研究会」 神奈川県 県央,湘南,西湘地区,横浜西部地区
- 「ふりはた子どもの輝き相談所」 長野県穂高町
- ライナス教育研究所 フリースクール・ライナス LD 児のためのフリースクール
- 神戸フリースクール 旧・明石フリースクール「冬夏舎」
- 保育士通園施設 「葵学園」
- おもちゃ図書館のホームページ

- きこえとことばの相談室 電子メールでの相談
- 特養老人ホーム「オリンピア」 LD 児プログラム（公開講演会・介護体験・ボランティア体験）
- 子供人権センター 明石LDを考える会
- つくば・子どもと教育相談センター
- 熊本LD児・者親の会「めだか」ボランティア募集
- 子どものこころの相談室
- 演劇リハビリテーション推進実行委員会
- （財）田中教育研究所（田研）
- 日本心理適性研究所 J I P A
- 発達共助連ホームページ
- NPO法人 徳島発達障害ケアマネジメント協会
- 育脳工房 アトリエ ファンタジア
- 横浜コミュニケーション障害研究会 ～STの連携と協力をめざして～
- 療育Web 社会福祉法人 全国心身障害児福祉財団
- みんなのねがい Web 全国障害者問題研究会（全障研）
- デイジー (DAISY) 研究センター Digital Accessible Information SYstem 「アクセシブルな情報システム」 @ 障害保健福祉研究情報システム
- デジタル編集協議会「ひなぎく」 プリントハンディキャップの人へ情報提供
- (社) 日本青少年育成協会 附属臨床教育研究所

LD（学習障害）関連学術団体（学会）・大学・研究機関 他

- 日本LD（学習障害）学会 Japanese Academy of Learning Disabilities
- 日本LD学会・学校教育部会
- 特別支援教育ネットワーク推進委員会（2003年4月発足）

- 北海道 LD サポート学会
- 国内の主要な学会・協会等のホームページ Academic Society Home Village
- 日本心理学会
- 日本基礎心理学会
- 日本発達心理学会
- 日本青年心理学会
- 日本教育心理学会
- 日本行動分析学会
- 日本感覚統合障害研究会
- 日本作業療法学会
- (社) 日本作業療法士協会
- 青森県作業療法士会 石川県作業療法士会 大阪府作業療法士会
- 岡山県作業療法士会 広島県作業療法士会 都道府県作業療法士会サイト
- JC-NET ジョブユーチ・ネットワーク
- 日本精神保険福祉士協会 (JAPSW)
- 日本バイオフィードバック学会
 - SST (ソーシャルスキルトレーニング) 普及協会
- 日本カウンセリング学会
- 全日本音楽療法学会
- 日本聴能言語士協会 JSLHA
- 日本乳幼児教育学会
- 日本社会福祉学会
- 日本職業リハビリテーション学会
- 日本スヌーズレン協会
- 日本マカトン (Makaton) 協会
- 日本描画テスト・描画療法学会 (JACD)

- 日本 K-ABC アセスメント研究会
- 日本学校心理学研究会 [非公式サイト]
- 日本赤ちゃん学会
- 医学関連の学会一覧 @ 日経メディカル 医学関連学会情報
- 国立特殊教育総合研究所
- 国立特殊教育総研作成・国内特殊教育関連リンク集
- 障害者職業総合センター NIVR
- 国立大学障害児教育関連施設・センター連絡協議会
- 愛知教育大学 障害児治療教育センター
- 岐阜大学 障害児教育実践センター
- 九州大学 発達臨床心理センター
- 上越教育大学 障害児教育実践センター
- 東京学芸大学 特殊教育研究施設
- 兵庫教育大学 発達心理臨床研究センター
- 広島大学 障害児教育実践センター
- 福岡教育大学 障害児治療教育センター
- 北海道大学 乳幼児発達臨床センター
- 琉球大学 障害児教育実践センター
- 東京学芸大学
- 東京学芸大学・小池研究室 学習障害児のソーシャルスキルトレーニング
- 東京学芸大学特殊教育研究施設・発達障害電話相談
- 東京学芸大学・教師のための電話教育相談
- 集まれ不登校の広場 @東京学芸大学・文部省科研費 99.1.1 から 2年間の限定開設
- 大阪医科大学 LD センター
- 筑波大学心身障害学系・前川研究室のホームページ

- 明星大学・梅永研究室のホームページ
- 信州大学教育学部附属教育実践研究指導センター 内 LD 関連のホームページ集
- 信州大学いじめ研究会
- 兵庫教育大学 学校教育研究センター成田研究室
- 兵庫教育大学 成田研究室所属 渡辺 氏の HP
- 元 兵庫教育大学 成田研究室所属 曾根 氏の HP
- 兵庫教育大学インターネット大学公開講座「アメリカ障害児教育の歴史と発展」
成田 滋 教授
- 兵庫教育大学 学校教育研究センター(CESER)
- 福岡教育大学障害児教育教員養成課程
- 私のホームページへようこそ 辻井正次先生@中京大学 [暫定 URL]
- 広島大学・太田篤志先生の研究室 playfulness [新 URL]
- 広島感覚統合研究会 Hiroshima Association for the Study of Sensory
Integration
- ようこそ 511 研究室・水間宗幸のお部屋へ 九州看護福祉大学看護福祉学部社
会福祉学科
- 進 一鷹 研究室 熊本大学教育学部
- 新潟大学・長澤研究室 新潟大学教育人間科学部学校教育課程教育科学講座：障
害児教育専修
- Q&A集「学習障害」 @ 東北大学教育ネットワーク
- コラボレーション・ネットワーク 鳴門教育大学学校教育研究センター教育工学
分野
- 旭出学園教育研究所
- 東京都立教育研究所 (試行) 2000.1.21 より
- 北海道立特殊教育センター
- 愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所
- 神奈川県立第二教育センター

- ADHD 研究会（事務局）神奈川県 県央療育センター内
- ADHD 研究会（事務局）神奈川県 県央療育センター内 **[新 URL]**
- 研究開発財団 岐阜県音楽療法研究所
- 学習障害（LD）の正しい理解のために 富山県教育委員会指導課
- 学習障害児等（LD,ADHD）の理解と指導 栃木県教育委員会義務教育課
- "指導の手引き"LD と ADHD の理解と指導 Q&A 東京都教育庁指導部心身障害教育指導課
- 財団法人日本障害者リハビリテーション協会
- 東京都立梅ヶ丘病院
- 国立大蔵病院 成育外来（小児科・精神科）
- 伊豆逋信病院・小児リハビリテーション科
- 平谷こども発達クリニック 福井市
- 日本発達障害教育研究会 略称 JASEDD
- 国際治療教育研究所 略称 国治研
- 滋賀県 LD 教育研究会
- 奈良 LD 研究会
- 学習障害児の理解と指導@宮崎特殊教育情報研究会
- 社団法人 日本知的障害福祉連盟 JLID
- 全国障害者問題研究会

発達障害者の病因論的考証及び疫学調査等に基づく実態把握のための調査研究
分担研究報告書

発達障害に関する発見・支援に関する文献精査のためのデータベースの構築

分担研究者 市古みどり 慶應義塾大学信濃町メディアセンター

I. 背景および目的

発達生涯者支援法に定義される発達障害に含まれる各疾患について、ライフステージに応じた次の点から内外の文献を検索し、現時点での知見のレビューを行うためには、国内外の文献調査を網羅的に収集し、管理しておく必要がある。また、将来的には、支援のための情報公開を踏まえたデータベースの構築への展開が考えられる。このため、本年は、以下のデータを収集することを目的に、データベースの構築に着手した。

1. 発生率等疫学データ
2. 診断方法及びその有効性に関する知見
3. 医学的視点からの治療方法と有効性に関する知見
4. 発達障害者およびその家族に対する支援方法とその有効性に関する知見
(福祉的側面からの支援、相談的側面からの支援、就労支援 等)

このデータベースは、ある一時期だけのデータを集めることが目的ではない。常に新しい文献を収集し、精査のもととなるデータベースとして構築を続ける一方、専門家のみではなく、患者家族のほか福祉団体、さらに、行政サービスなど、さまざまな利用者への公開のためのデータを収集し、整理し、オープンするといった展開を視野に入れたものでなくてはならない。

II. 文献調査方法

1. EBM 実践のための文献検索

EBM 実践のための文献検索は、クリニカルクエスチョンごとに、検索を実行することが一般的である。文献検索は、漏れのない検索を心がけなくてはならない。データベースの検索は、PubMed や Google の普及に伴い、検索が一見簡単になっている一方、検索者側にどのような検索が実際に行われているか、また、どのようなデータを対象に検索しているのか分かりにくくなっているため、データベース検索を実行するためには、事前に検索の仕組みや、データベースの特徴をよく把握しておかなくてはならない。たとえば、データベースの対象分野、収録対象となる雑誌、収録の内容、収録年、対象言語を確認しておく必要がある。また、検索語間にスペースを入れた場合、あるデータベースでは、語と語との関係が AND の関係になるもの、あるいは OR の関係になるもの、語尾の変化や単数・複数形を考慮した場合、語幹だけで検索するための方法などに注意を払う必要がある。さらに、データベースによっては、シソーラスが準備されているので、シソーラスの中から適切な用語を選択し、検索式を綿密に立ててから検索を実行しなくてはならない。

検索はまた、一度行った結果を吟味し、その結果から再度検索用語の検討を行い、検索を繰り返して、網羅性をできる限り高めなくてはならない。行き当たりばったりの検索を行っている、何を探しているのか分からなくなってしまうので、検索の履歴は残しておく必要がある。検索式はなるべくシンプルに立て、その検索式の組み合わせによって、検索を広げたり、狭めたりするほうが効率的である。

例 1) 推奨する検索方法

- # 1 自閉症
- # 2 アスペルガー症候群
- # 3 薬品 A
- # 4 薬品 B
- # 5 (#1 or #2) and (#3 or #4)

例 2) 推奨しない検索方法

- # 1 (自閉症 or アスペルガー症候群) and (薬品 A or 薬品 B)

2. データベースの特徴

インターネットの発達にともない、データベースの種類が増えているが、医学関係のデータベースとしては、MEDLINE および医学中央雑誌は最初に検索すべきデータベースである。

A. PubMed (MEDLINE)

PubMed とは、米国国立医学図書館 (NLM) が開発した検索プラットフォームであり、医学文献のデータベースである、MEDLINE および OLDMEDLINE を検索することができる。文献は 1950 年以降に出版された約 5000 誌、37 言語の雑誌から収録されている。2005 年以降は毎日更新が行われ、2000 件から 4000 件のレコードが日々追加されている。収録される分野は、生物医学、保健、生命科学、行動科学、科学、生物工学、臨床医学、健康政策、等であり、おもに学術雑誌である。近年の収録のうち 47%が米国で出版されたもので、37 言語のものが収録されるといっても 90%は英語の文献となっている。したがって、日本語で出版された文献を網羅的に MEDLINE で検索することはできない。検索結果はダウンロードすることができ、場合によっては、フルテキストも読めるものがある。

B. 医中誌 WEB

医学中央雑誌刊行会によって提供されているデータベースで、日本国内で発行している医学及びその関連領域の定期刊行物を幅広く収集している。医学中央雑誌自体の創刊年は 1903 年で、長い歴史を持つが、医中誌 WEB で検索できるデータは 1983 年以降の出版の文献である。大学・学協会・研究所・病院などから発行されている雑誌、営業誌、学会等の会議録、講演集、公共資料など、約 2,400 誌から収録されている。対象となる分野は医学、薬学、歯学、および看護学、獣医学などの関連分野で、原著論文、症例報告、総説、解説、学会抄録・会議録等である。日本で出版される医学関連分野の文献の網羅性は非常に高い。毎年約 30 万件の文献が増加している。検索結果は MEDLINE 同様にダウンロードが可能であり、MEDLINE と同様フルテキストも読めるものがある。

C. 国立国会図書館雑誌記事索引

「雑誌記事索引」として長い歴史をもつ索引誌であるが、現在はNDL OPACから雑誌記事索引検索システムを利用することができる。医学の専門性の高い記事は収録されないが、大学院・大学・短期大学・高等専門学校と関連研究機関発行の紀要類が収録の対象となっており、訳1万誌が収録対象雑誌となっている。医学文献の収録は時代によって方針が大きく変化しているため、網羅性は劣るが、医学中央雑誌の検索だけでは検索できない可能性の高い社会保障、政策、支援といった文献を集めるためには、欠かせないデータベースである。

D. その他のデータベース

分野の限られた専門データベースは国内外に多数存在する。しかしながら今回の共同研究は、所属機関の違う研究者によって行われているため、各組織における情報環境が異なる。そのため、さらに網羅的な検索を異なる有料データベースで実行しようとするには、各研究員の所属する機関のデータベースの契約内容を確認し、契約の範囲内でデータの参照、公開を行う必要がある。

3. 本研究における文献検索の手順

本研究では、それぞれのデータ収集担当者がこれまでの各自の研究より精査した文献を最初にデータベース化し、それらのデータをもとに、検索担当の協同研究者が文献調査を行い、データを追加した。この主題に関するデータを収集するためには、医学中心のデータベースに限らず広範囲に調査が必要であるが、2006年度に追加検索に用いたデータベースは、PubMedおよび医学中央雑誌である。

データベース構築は、最初に各担研究者がコアな文献データを収集し、これらのデータをRefWorksにアップロードし、基本のデータベースとした(図1)。次に、各レコード中に含まれる、キーワード、タイトル中の語、抄録中の語より、各研究員のテーマとして重要と考えられる用語を精査し、再検索を実施し、基本のデータベースに加えた。その際、追加レコードであることをメモに記した。

III. 発達生涯に関する文献レビューを行うためのデータベースの構築

1. データベース構築のために選択した文献管理ツール

異なる組織のメンバーからなる共同研究を進め、限られた時間の中でデータベースのシステム設計から始めて構築することは不可能である。そこで本研究では、データベースを独自に作るという選択をとらずに、既成のシステムを利用することを検討した。一般に、文献管理ソフトはPubMedや医学中央雑誌を直接検索できるほか、検索結果をダウンロードすることができる。ダウンロードしたデータを読み込んで新たなデータベースを簡単に作るほか、種々の論文執筆要綱に合致した文献リストを簡単に出力することができる。今回利用を考えたものは、個人利用の文献管理ソフトではなく、インターネット上のサーバにデータを利用した管理ソフトである。インターネット上のサーバを利用することで、いつでもどこでもデータを研究グループ内で共有することが可能である。さらに、データの公開も簡単にできる。こうしたことを考慮して調査した結果、すでに全世界の研究所や大学で利用されている、RefWorksという文献管理システムを利用すれば、比較的低価格で、研究目的に沿ったデータベースを構築できることが判明した。