

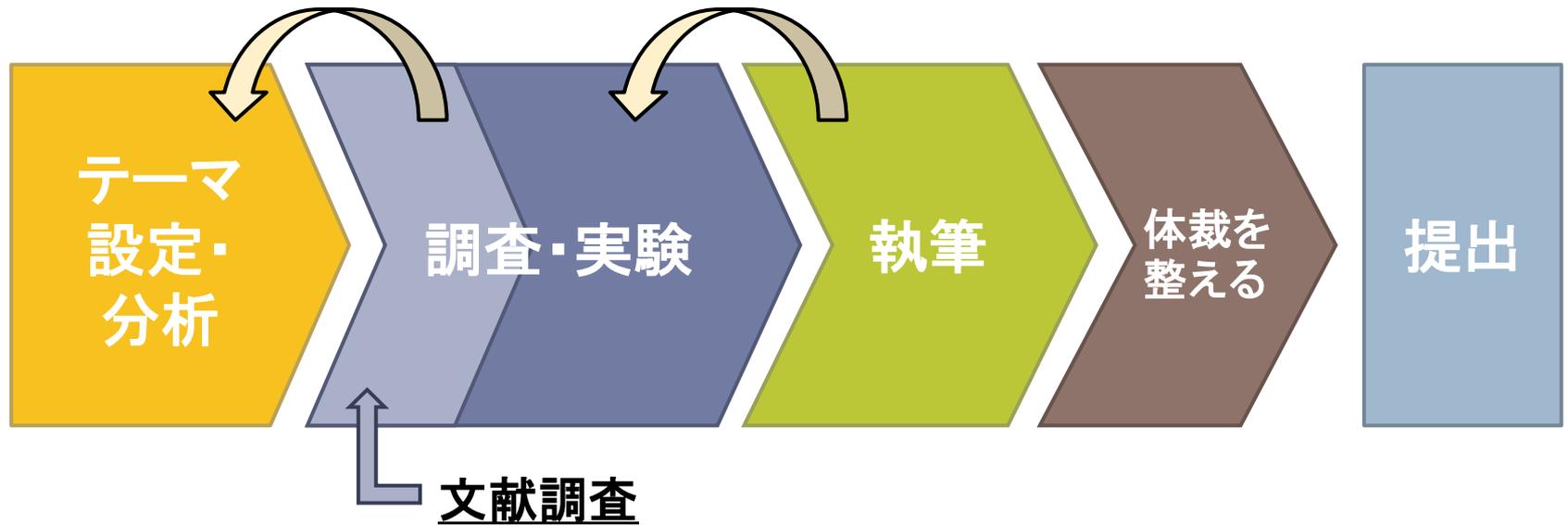
図書館講座

「サマになる」 レポート執筆のポイント

2012年6月11日 会場：2号館401教室

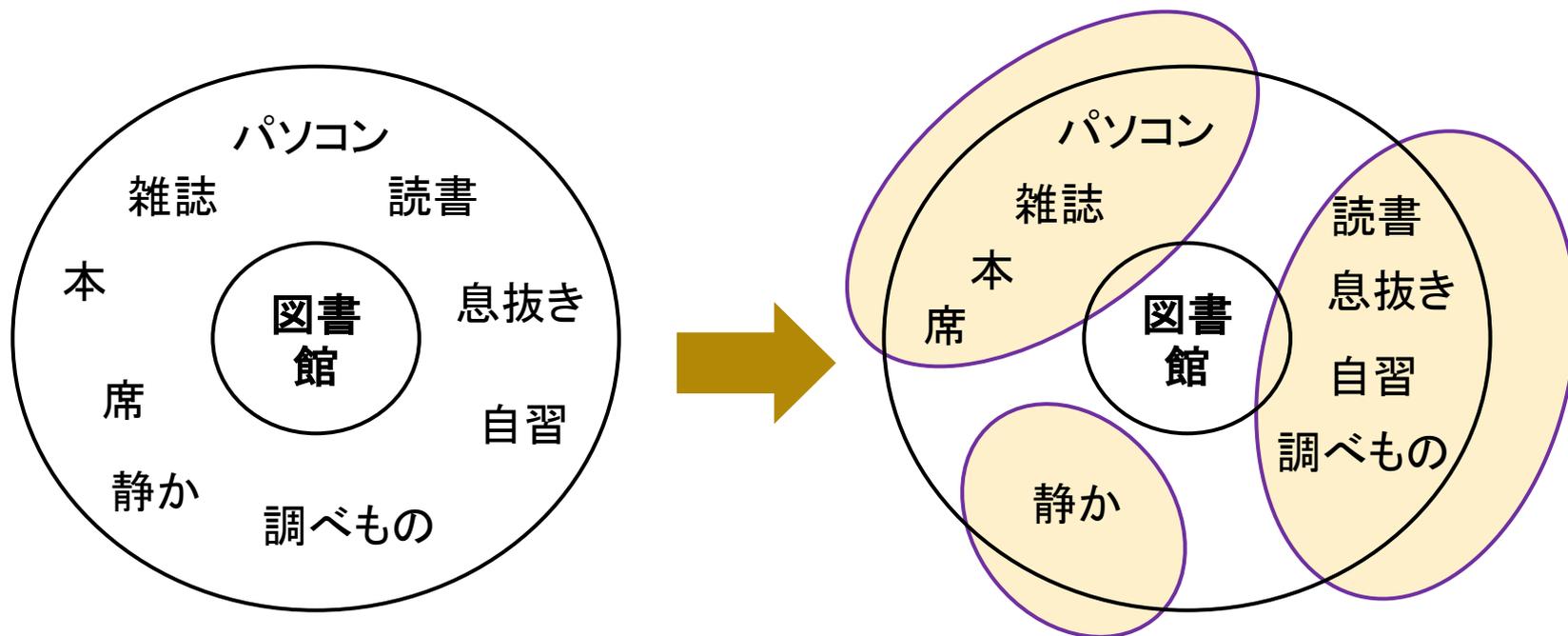
首都大学東京図書館 日野館

レポート作成の流れ



テーマ設定

テーマを分析する



例) サークルマップ¹⁾

「定義」のマップ。トピックについていろいろな角度から考え、それらのエレメント（周りに書き込んだ項目）にどのような関連があるのかを理解するためのマップ。

テーマ設定

テーマの概要を調べる

便利ツール①Japanknowledge(学内限定)

<http://www.jkn21.com/top/corpdisplay>

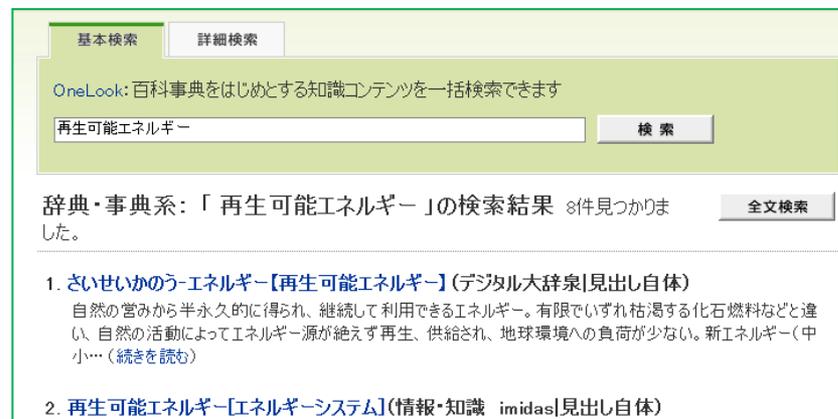
知識探索サイト ジャパンナレッジ プラス
JapanKnowledge+
百科事典・辞書・ニュース・学術サイトURL集などを集積した日本最大の知識データベースを一括検索！



参考)

「ジャパンナレッジを使ったレポート作成法」

http://www.jkn21.com/common/member/ssi/pdf/jk_report.pdf



基本検索 詳細検索

OneLook: 百科事典をはじめとする知識コンテンツを一括検索できます

再生可能エネルギー 検索

辞典・事典系: 「再生可能エネルギー」の検索結果 8件見つかりました。 全文検索

1. さいせいかのう-エネルギー【再生可能エネルギー】(デジタル大辞泉|見出し自体)
自然の営みから半永久的に得られ、継続して利用できるエネルギー。有限でいずれ枯渇する化石燃料などと違い、自然の活動によってエネルギー源が絶えず再生、供給され、地球環境への負荷が少ない。新エネルギー(中小…(続きを読む))
2. 再生可能エネルギー【エネルギーシステム】(情報・知識 imidas|見出し自体)

各種の百科事典・日本語辞典・外国語辞典・用語集(『imidas』や『現代用語の基礎知識』等)などを一括検索することができるデータベース。

文献調査

論文（国内）を調査する

便利ツール③CiNii Articles

<http://ci.nii.ac.jp/>



学協会刊行物・大学研究紀要など
学術論文情報を検索の対象とする
論文データベース。無料一般公開
されている論文へのリンクが豊富。
学内限定で、一部の有料論文の
全文表示も可能。

論文検索 著者検索 全文検索 (beta) 大学図書館の本をさがす >

再生可能エネルギー 論文検索

▶ 詳細検索 すべて CiNiiに本文あり CiNiiに本文あり、または連携サービスへのリンクあり

検索結果: 1682件中 1-20 を表示

1 2 3 4 5 6 ... 85 次へ

操作を選択... 実行 全件選択 20件ずつ表示 出版年:新しい順 表示

- バイオマス燃料の特性と研究開発状況(<特集>新しい燃料製造技術と燃料多様化に対応した利用技術)**
平田 悟史
日本ガスタービン学会誌 39(6), 381-387, 2011-11-20
CiNii PDF - 未公開
- 東京電力福島第1原子力発電所事故後の日本の電力供給システム**
中瀬 哲史
経営研究 62(9), 39-62, 2011-11
機関リポジトリ
- 太陽光発電と蓄電池を備えた住宅のためのエージェントに基づく電力利用マネジメントモデルの提案**
水谷 信泰, 金森 亮, 伊藤 孝行
... スマートグリッドは、電力の効率的な制御、再生可能エネルギーや電気自動車の導入による環境に配慮した社会の構築への貢献が期待されている。本論文では、住宅での太陽光発電や蓄電池などの電力利用について、エージェントに基づいたマネジメントモデルを提案する。また、日本の住宅を想定した場合のシミュレーションを行い、その影響を評価する。 ...
情報処理学会 研究報告: ICS, [知能と複雑系] 2011-ICS-164(1), 1-6, 2011-10-21
CiNii Link1
- 再生可能エネルギーにおける廃棄物の位置づけ(エントロピー)**
TAKU
日本エネルギー学会誌 90(10), 1014, 2011-10-20
CiNii PDF - 定額アクセス可能

文献調査

論文（海外）を調査する

便利ツール④Scopus（学内限定）

<http://www.scopus.com/home.url>

Search | Sources | Analytics | Alerts | My list | Settings | Live Chat | Help

Quick Search Search

Your query: TITLE-ABS-KEY("renewable energy")

Analyze results | Edit | Save | Set alert | Set feed | View search history

View secondary documents | Go to results: 137,557 Web | 783 Patent

Document results: 31,358 | Show all abstracts | Go to page: 1 of 1568 | Go | Next >

Search within results Search

Refine results

Limit to Exclude

Year

2012 (888) >
2011 (4,410) >
2010 (4,119) >
2009 (4,254) >
2008 (4,238) >

View more | View fewer

Author Name

Senyu, T. (80) >
Funabashi, T. (68) >

With selected: Download | Export | Print | Email | Create bibliography | Add to My List | View citation overview | View Cited by | View references

Sort by Cited by

Document title	Author(s)	Date	Source title	Cited by
1 Conjugated polymer-based organic solar cells View at publisher Show abstract Related documents	Günes, S., Neugebauer, H., Sariciftci, N.S.	2007	Chemical Reviews 107 (4), pp. 1324-1338	1625
2 The path forward for biofuels and biomaterials View at publisher Show abstract Related documents	Ragauskas, A.J., Williams, C.K., Davison, B.H., Britovsek, G., Cairney, J., Eckert, C.A., Frederick Jr., W.J., (...), Tschaplinski, T.	2006	Science 311 (5760), pp. 481-489	1042
3 Direct splitting of water under visible light irradiation with an oxide semiconductor photocatalyst View at publisher Show abstract Related documents	Zou, Z., Ye, J., Sayama, K., Arakawa, H.	2001	Nature 414 (6864), pp. 625-627	936
Solar energy conversion by dye-sensitized photovoltaic cells	Grätzel, M.	2005	Inorganic Chemistry 44	933

科学・技術・医学・社会科学・人文科学分野、世界5,000以上の出版社の18,000誌以上のジャーナルを収録。1996年以降の論文は、抄録に加えて参考文献も収録。全文へのリンクも一部あり。ウェブ情報と特許情報も検索可能。

文献調査

文献（図書・雑誌）の所在を調査する

便利ツール⑤OPAC

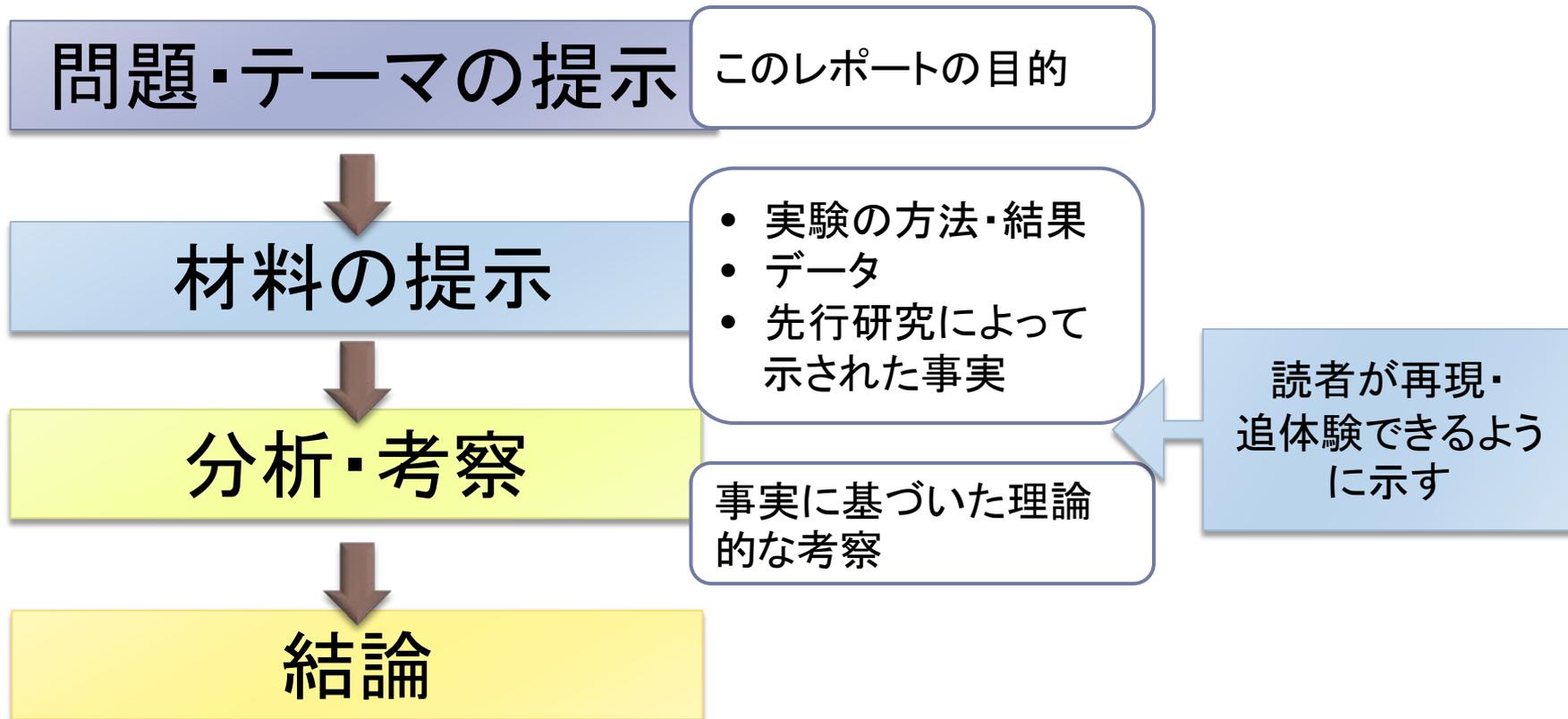
<http://www.opac.lib.tmu.ac.jp/webopac/catsrd.do>

The screenshot shows the OPAC search interface for Tama University. The header includes the logo and name 'web OPAC 首都大学東京図書館情報センター'. Below the header are navigation tabs: '検索トップ', '目録検索', and 'マイライブラリ'. The main content area is divided into a left sidebar and a main search area. The sidebar contains a 'メニュー' (Menu) section with links for '総合案内' (General Information), '目録検索' (Catalog Search), and 'マイライブラリ' (My Library). The '目録検索' section includes links for 'キーワード検索' (Keyword Search), '簡易検索' (Simple Search), '詳細検索' (Detailed Search), '雑誌検索リスト' (Magazine Search List), '貸出ランキング' (Lending Ranking), '新着案内' (New Arrivals), and '横断検索' (Cross-search). The main search area is titled '詳細検索' (Detailed Search) and includes a search button and a bookmark icon. Below the title, there is a message: '検索条件を入力の上、検索ボタンを押してください' (Please enter search conditions and click the search button). A note states: '※所蔵館「南大沢」を選択すると、本館・日野館・荒川館および下記学系図書室以外の資料が検索されます。' (When you select the library 'Nanadazawa', materials from other libraries and departments are also searched). The search form includes several fields: '資料種別' (Material Type) with checkboxes for '全て' (All), '図書' (Books), '雑誌' (Magazines), '視聴覚' (Audiovisual), '電子ブック' (Electronic Books), and '電子ジャーナル' (Electronic Journals); '所蔵館' (Library) with checkboxes for '全て' (All), '本館' (Main Library), '日野館' (Hinokuni Library), '荒川館' (Araikawa Library), '人文社会' (Humanities and Social Sciences), '法学' (Law), '経営' (Business), '地理環境' (Geography and Environment), '数理学' (Mathematics and Science), and '南大沢' (Nanadazawa); 'キーワード' (Keyword), 'タイトル' (Title), '著者名' (Author Name), and '出版者' (Publisher) text input fields; '出版年(西暦)' (Publication Year) with a range selector; '件名' (Subject) text input field; and '分類' (Classification) with a '分類表参照' (Refer to Classification Table) button and an 'ISBN/ISSN' text input field.

首都大学東京で所蔵している図書・雑誌・電子ジャーナル等を検索するツール。
図書や雑誌であれば配置場所、電子ジャーナルであればURLが表示される。
※OPACとはオンラインで公開された所蔵目録のこと。

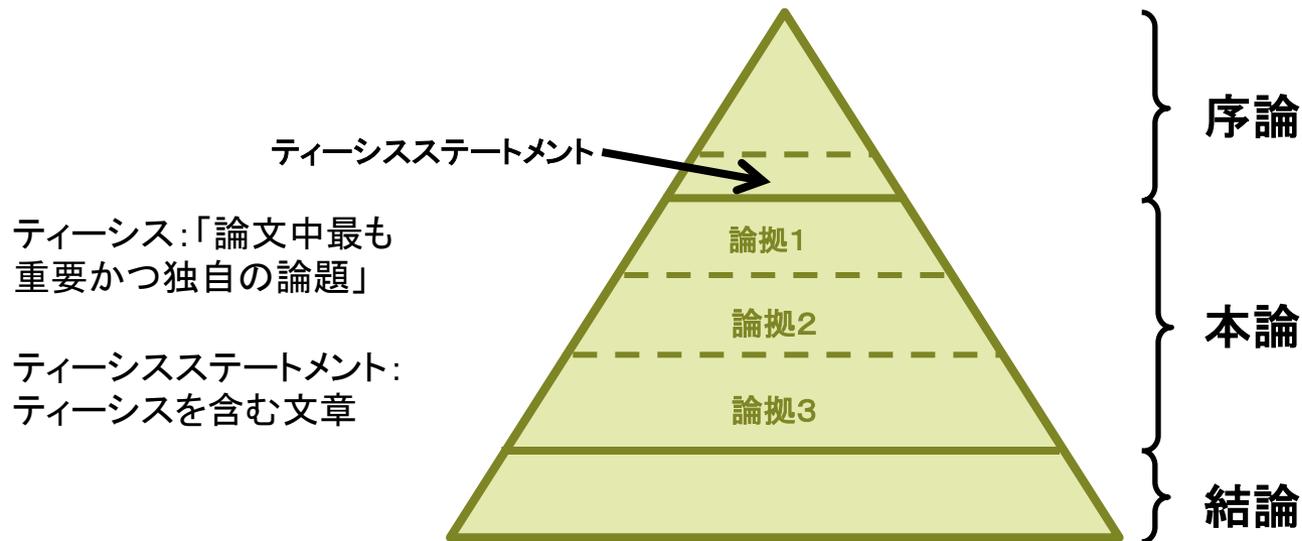
執筆

構成を考える① レポートの基本形



執筆

構成を考える② エッセイトライアングル¹⁾



- 序論 軽い話題から始めてテーシスに結び付ける。
- 本論 テーシスの正しさを証明する。
- 結論 テーシスの正しさを再度訴える。

構成を考える③ 実験レポートの構成例²⁾



- 目的



- 理論・原理



- 実験方法



- 実験結果



- 考察



- 参考文献



文章のポイント³⁾

例えば・・・

- 図表を用いる
- 引用を明示する
- わかりやすい文章を心がける
 - ・ 1文を短く
 - ・ 主語と述語の一致
 - ・ 語と語の修飾関係を明白に

わかりづらい文章の例

- ▶ ○月×日、地方税法が改正された。今回の法改正で一番大きな問題は、都民税の課税方式が大きく変わり、平成24年度から実施される。
- ▶ メッシが叫びながら走るイニエスタにパスを送った。



体裁を整える

参考文献リストの書き方

参考)SIST (科学技術情報流通技術基準)

<http://sist-jst.jp/index.html>

科学技術情報の流通を円滑にするために設けられた基準。情報の表現、記録様式などに最低限の規範を示している。

この講座の参考文献
を表現すると・・・

The screenshot shows the SIST website interface. At the top, there is a header with the SIST logo and the text '科学技術情報流通技術基準 Standards for Information of Science and Technology'. Below the header, there is a navigation bar with links for 'Home', 'SISTとは', 'SISTの活用', 'SISTを見る', 'SISTハンドブックの購入', and '用語集'. The main content area features a search bar, a 'Home' section with a 'SISTで何ができるのでしょうか?' heading, and a 'お知らせ' (Notice) section with a list of recent updates. A red circle highlights the '論文を書きたい' (I want to write a paper) link in the '目的別メニュー' (Menu by purpose) section.

参考文献

- 1) 大庭コテイさち子. 考える・まとめる・表現する: アメリカ式「主張の技術」. NTT出版, 2009, 207p.
- 2) ”実験レポートの書き方” 九州工業大学機械情報工学 情報物理講座 許研究室.
<http://www.phys.mse.kyutech.ac.jp/How%20to%20write%20reports.pdf>, (参照 2012-6-4).
- 3) 酒井聡樹. これからレポート・卒論を書く若者のために. 共立出版, 2007, 225p.

今後の図書館講座

英語論文の書き方

- 英語で論文を書くときのコツを、プロの講師が指導。
- 8月頃(予定)

日経テレコン21講習会

- 就職活動に便利なデータベース「日経テレコン21」の活用方法を紹介。
 - 秋頃?(予定)
-
- 