第11号

2019年 1月発行

ふみ

構築計画」ニューズレター国際共同研究ネットワーク



古典籍共同研究事業センタ国文学研究資料館

折り返し点を迎えて

古典籍共同研究事業センター長国文学研究資料館

谷にかわ

直しを行った。 直しを行った。 直しを行った。 直しを行った。 直しを行った。 直しを行った。 直しを行った。 直しを行った。 直しを行った。 二○一四年にスタートした歴史的典籍NW事業

局麗大学校 教授

. 6 7 外日本研究者における資料への

歴史資料を活用した減災・気候変動

[異分野融合共同研究

谷川

惠

1

適応に向けた新たな研究分野の創成

次城大学地球変動適応科学研究機関 准教授

4

Ó

国文学研究資料館 古典籍共同研究事業センター長

折り返し点を迎えて

CONTENTS

館長が報告し、それについての委員からの質問に答
成元、○○○点の古典籍の画像情報を作成し、それを
などの工夫を重ねながら二○一七年度までに約
などの工夫を重ねながら二○一七年度までに約
は、それを重ねながら二○一七年度までに約

(報告)

.....**©**

拠点大学古典籍画像紹介(

第3回

Ċ

NW事業における国際展開について

示良先端科学技術大学院大学 情報科学領域 准教授

卓哉

-古典籍の光学解析に向け

りの時間を要した。30万点の日本の古典籍をまるご究者コミュニティの一定の理解を得るまでにはかなみ入れることになった本事業の意義を、作業部会の委員の方々をはじめとして、日本文学研究以外の研びリッグ・サイエンスのプロジェクトがひしめくフロビッグ・サイエンスのプロジェクトがひしめくフロビッグ・サイエンスのプロジェクトがひしめくフロビッグ・サイエンスのプロジェクトがひしめくフロビッグ・サイエンスのプロジェクトがひしめくフロビッグ・サイエンスのプロジェクトがひしめくフロ

とデジタル画像にして公開することをベースとする本事業が、す

こうした反応に対し、われわれは、日本には、勅撰和歌集などの きないのではないかという率直な意見と向き合う場面もあった。 とはまったく異なるくずし字という表記を用いている日本の古典 至るまで世界に類例のない質・量をもつ多彩な書籍が製作され、残 イ・カルチャーから、庶民向けの戯作といったロー・カルチャーに 籍を画像データのままで公開してもごく限られた人間しか利用で プリミティブなものに映ることはやむをえないからである。現代 が利用に供されている諸外国の取り組みに比較して、どうしても タベースや、画像データを介さずに数万点規模のテキストデータ でに厖大な書籍の画像データを精度の高いOCRで読み取るデー

し字認識や絵検索の実用化などに取り組むことで、くずし字に馴 ゆくための第一歩であり、画像データへのタグ付けとともにくず した資源を国内外の研究者のみならずひろく社会一般に開放して 前提として説明するとともに、全文画像データによる公開は、そう い先人たちの知的営為が込められた文化資源であることを事業の されてきていること、それらはいまだ十全には読み取られていな

とが挙げられ、また、三項目からなる今後の留意点の最初に「デー 会的な波及効果として「古典籍に含まれる我が国の知恵の蓄積に タベースの更なる発展に向けた検討」が掲げられていることは、社 籍総合データベース」を当初計画どおり公開するに至っている」こ 評価の冒頭に、「本プロジェクト実施上の基盤となる「新日本古典 !ね順調に進捗している」という評価をいただいた今回の進捗 の方々が触れられるようになっている」ことが指摘され

ことを掲げ、事業に対する理解を得るように努めてきた。

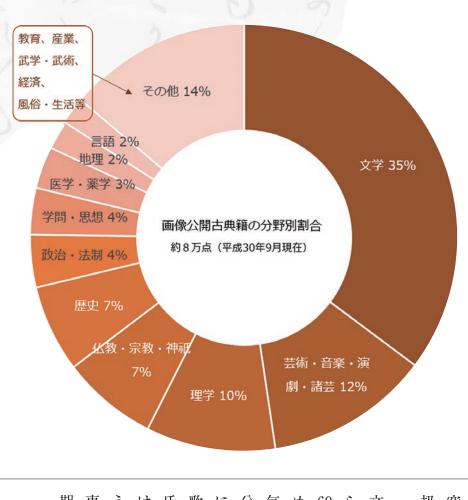
染みのないユーザにも使っていただけるデータベースとしていく

年の情報技術の進展は、世界的にみればいわばビリからスタート 再度われわれの目標として確認しておきたい。AIを軸とする近 庫に貴重書として眠っていた日本の古典籍をデジタル化してネッ の理解と励ましをいただいたと思っている。これまで図書館 ていることとあわせ、事業主体であるわれわれにとってなに い着く可能性を開いて見せてくれているのである。 したわれわれの画像データベースを基盤とする事業が最先端 から創出していくことを、事業が中間地点にさしかかった時点で として、それらを用いた新たな研究動向をグローバルな視野の ネットワーク上に日本古典籍を網羅したプラットフォームを構築 トワーク上に移すことだけがわれわれの事業の目標ではない。 し、デジタルデータを高度活用するための検索機能の開発を梃子 ょ 0 中 n

それに基づいた公募を含む多彩な共同研究の展開を通じたネット 終年度にまで4年間延長しようとするものであり、このことにつ とする画像データベ の構築に比重をおいて見直したわけで、したがって、3万点を目 ワークの構築・拡充とを両輪としていた当初計画を、データベース 関連携による研究ネットワークの拡充を当初の二〇一九年から最 圧縮するとともに、こうした共同研究経費の減少と連動させて、 せる形で主として当初計画の共同研究経費分を削減して35. いて8億円であった事業全体の経費を、近年の財政環境に対応さ 標に変更はない。 いても、作業部会に了承していただいた。データベースの構築と、 進捗評価と並行して行った事業計画の見直しは、当初 1 スの構築とその検索機能の高次化という目 画 K

している古典籍の点数は約8万点であり、その内訳は表のように 本年度九月の時点で、新日本古典籍総合データベー スから公開

るということに、やはりある種の感慨をおぼえずにはいられない。
作成における内製の拡充など一層の工夫をこらしながら事業の後
なっている。残る20万点強の古典籍のデジタル化に向け、画像情報



氏物語 期が来ているようだ。 けを毎日1編ずつ読んでいったとしてもとても追い着かない。こ ら本を読み始めて六十歳迄毎日一冊づつ読書すると仮定すれ 事業が中間地点を迎えた現在、研究者がそろそろ本気で考える時 うした個 歌』、一九四一年)。30万点に及ぶ著作についてはいわずもがな、 気になつたり、休んだりするから、結局は右の数の三分の二或は半 60-6=5、36×5=19710となるから、一万九千七百十冊読 文学研究者の渡辺一夫が計算してみせたことがある。「七歳の時か になるだらう。それでも大した数である」(「書籍について」、「 分位に減るだらう。つまり一万三千百四十冊か九千八百五十五 めるわけになる。然し、中には尨大な著書もあるだらうし、僕も病 人は一生の間にどれほどの本を読むことができるか、フランス の論文は今でも数多く書かれつづけているから、それらだ 人の力量を超えたデータとどう向き合っていくのか、本 ば、

異分野融合共同研究

歴 新たな研究分野の 史 資料を活 用 た減災 創 成 気候変動適応に向けた

茨城大学地球変動適応科学研究機関

田^たむ

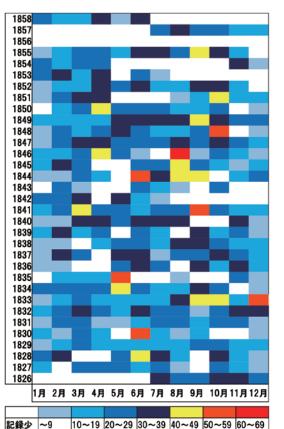
誠

るまでに至った。 画 行して、社会では二〇一五年十一月の「気候変動の影響への ようになっている。気候変動影響や適応に関する研究の進 など、様々な分野で気候変動影響が顕 る。日本では緩和策が先行していたが、近年は農業、暑熱、自然災害 影響に対して人間社会が調整するための適応策が求められて 果ガス削 分けられる。省エネルギー、再生可能エネルギー利用などの温 喫緊の課題である。気候変動への対応は、緩和策と適応策の二つに 今夏 |の閣議決定を経て、二〇一八年六月に気候変動適応法が成立す 、の猛暑、豪雨災害などを例に挙げるまでもなく気候 減によって気候変動の抑制を目指す緩和策とともに、 在化し適応策が注目され の適応計 足展と並 動 室効 る は

明らかにし、将来への減災・気候変動適応に向けた文理融合型 ス構築を行ってい れなかった古文書等を用いたレガシーデータの発掘とデータ めている。ここでは、気候変動適応分野では従来あまり取り上げら 気候変動 研究ネットワーク構築計画」の一環で「歴史資料を活用した減災 定を締結した。国文学研究資料館「日本語の歴史的典籍 機関(ICAS)は国文学研究資料館と二〇一七年五月に学術 て、古典籍・古記録・古文書等から歴史的な災害対応、適 こうしたなか、筆者の所属する茨城大学地球変動適応科学 |適応に向けた新たな研究分野の創成||に向けた連 る。そして、大規模自然災害や気候変動 応の 0) 国 提を進 国際共同 に対 様 連 0) 相 携 研 新

> 指している。 たな研究分野、 41 わ ば 温 故 知新の影響評 価 適応 研 究 の 創 成 を Ħ

二 十 一 算される予測結果を提示することになる。しかし、歴史的な災害被 果モニタリング・評価の四段階に分けられる。これまで①、 候変動影響評価は、概ね二十世紀後半以降の観測等のデータか ル、②影響予測・脆弱性評 気候変動影響・ 気候変動の社会影響評価は、このシナリオ分析から演繹的 世紀末頃までのシナリオ分析を予測値として表現 応 研究は、①気候モデルと地 (価) ③適応策の設計・実施、④ 域 ダウン 適 応 2 ス してき 策 ケ 0 0 効



「家事志」から復元した 月別降水日数の各月ごとの割合(%) 図 1

なからるんでいる。はんかん 多信はのでれた

少水方ろ押之的し難をは三個引のとるだち後於

定量化可能

は後の地は中と仮るでちなのだと

複雑な連関をモデルに組み込むのは困難であった。 模移住、統治体制の変化などを引き起こす事例もあるが、こうした 社会的要因も寄与している。さらに農業生産性の低下が一揆、 害、農業生産性の変化には気候外力の違いだけでは説明できない

という要因分析手法が提案されている。EAは、大気大循環モデル 求めて、地球温暖化が近年の異常気象や極端現象に与える影響を 価 定量化しようとする手法である。本研究の成果は、②、③の影響評 を用いた過去の多数アンサンブル実験から極端現象の発生確率を その他の自然変動由来なのかを区別するEvent Attribution(EA) ①の気候モデル分野では、近年、ある災害が気候変動由来なのか、 、適応評価の範疇でさらに社会変動をも考慮した「適応版EA」 の開発へ発展

右性人當天中大水多多色的了大性如不住 ははるかはいることかにすいる 曹海京清清市的死人所 慢便多次三极利用 たっけのかのははもまるころはある そうにいいるだけでは見るのる意とは動け 的 家庭福之分家如心田加九一家为冠皆横江王 利用中国村中山村在在村人可以接地方面中会员 海海城不好年代八日本近村像 川次名多次北京 在多数心心神入れる方法石は支令とちた及る日本教 現在の常総市の村々を取り囲んでい た「惣囲堤」の

図2 害、農業等 解読を の家事志等 氏日記や土浦 た水戸の大高 中期に書かれ 築、十九世紀 世の災害デー 治体史から近 ベース構 通

> $\underbrace{1}_{\circ}$ 降水日数や洪水等の情報を抽出し、現在の気象と比較している(図 データを抽出してきた。例えば、土浦での一八二六―一八五 八年の

れていた。 ほど低く、集落全体を堤に囲まれて暮らしている村であること、そ 坂新田村(常総市三坂新田)が周辺の田畑よりも約12~15メートル れ込み、田畑全体が水に浸かって作物が全滅したことなどが記さ の「惣囲堤」の高さは15m、総延長は約3㎞に及ぶ規模であること、 総市で「惣囲堤」の存在を示す訴状を発見した(図2)。そこには、三 七五七年(宝暦七年)六月の「大水」によって約90mにわたって切 さらに本チームでは、二〇一五年の関東東北豪雨で被災した常

害への順応、適応を過去の経験から学ぶことは多い。過去の災害 も増大し、洪水を受け流す、ソフト対策の必要性が改めて指摘され 堤防や護岸などのハード対策に重点が置かれてきた。しかし、イン データを基に豪雨や氾濫等の過去再現計算を行い、現在や将来 ている。気候外力が増大すると予想されるなか、水害などの自然災 フラの老朽化、維持管理費用が上がる一方で降雨などの気候外力 に生かす試みも行われている。二十世紀後半の日本の治水は、河川 教訓を得ることが期待される。 防災分野では、様々な先人の知恵や教訓を現在の気候変動 適

秘めている。

これまで自

する可能性を

謝辞

教授らの成果をまとめたものである。 部准教授、添田仁人文社会科学部准教授、伊藤哲司人文社会科学部 用した減災・気候変動適応に向けた新たな研究分野の創成」に基づ 本稿は、茨城大学と国文学研究資料館の共同研究「歴史資料を活 その一環として、茨城大学の小荒井衛理学部教授、 野澤恵理学

海

高麗大学校

まない。もはやそのような時代になりつつある。 も、データベースやオープンサイエンスを利用せずには研究が進 ページをめくる度、感じられる紙の感触。しかし、そのような私 もともと、私は紙の本が好きだ。図書館の古書の匂い。書物 0)

日本研究者にとっては大変うれしいニュースにほかならない。 ベース」についてくわしい話をうかがった。私のような海外にい 画像化を行い、そのデータを搭載した「新日本古典籍総合デー ワーク構築計画」の基盤として、文学・医学・理学分野等の古典籍 会を得た。その場で、「日本語の歴史的典籍の国際共同研究ネット 開かれた「日本語の歴史的典籍国際研究集会」に参席する貴重な機 ターの所管する「国際共同研究ネットワーク委員会」とその翌日に 二〇一七年と二〇一八年の七月、私は、古典籍共同研究事業セン る 夕 0

時、一 問題は、海外で活動する研究者なら、多かれ少なかれ経験したはず み待つ行動を繰り返さなければならない。このような資料収集 着すると、その資料からまた必要な資料が見付かり、資料を申し込 物を見るまで二週間ほどの時間がかかる。待ち焦がれた資料が到 を利用し、日本の研究書や論文などを入手することはできるが、実 写」「相互貸借」という学内にある中央図書館の研究支援サービス 鞭をとることとなり、研究と教育の道をあゆむことができた。その .本留学を終え、韓国に帰ってきて、幸いに母校高麗大学校で教 番不便を感じたのは、資料収集の難しさであった。「原文複

である。

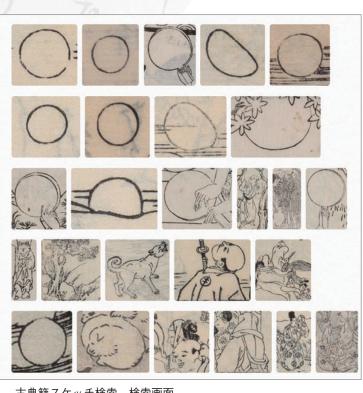
像タグ、本文テキスト 二〇一七年から正式に公 もちろん、日本古典籍の 機能を一層高めている。 ら探すこともでき、検索 名・著者名・キーワードで 総合データベース」は、書 開された「新日本古典籍 料を見られるようになっ がら、直接日本の研究資 の検索にとどまらず、 た。国文学研究資料館 ようになり、韓国にいな データベース事業が進 における諸 それが、だんだん日 研究機関 画 で

-の日本古典籍ポータルサイト おすすめキ

真一国立情報学研究所教授を中心に行っている古典籍画像検索に 原文・画像を直接見られることも、ダウンロードすることもでき る。海外研究者にとっては、まことにありがたいことである その多彩な検索機能の中で、特に、私の関心を引い たのは、佐

6

より、今後新しい研究方法が試みられるようになり、さらなる研究を簡単に見つけることができる。この驚くべき検索機能の開発にくても、この画像検索を使って、自分が探している図柄や事物など関する共同研究であった。その報告によれば、手書きスケッチによ



古典籍スケッチ検索 検索画面

http://lab.nijl.ac.jp/sketch_search/) 成果が得られると思われる。(参照:「古典籍スケッチ検索」ページ

角的な研究まで深めることを願っている。 角的な研究まで深めることを願っている。その意気込みに相応して、対象とする日本の古典籍は、日本国内のみならず、将来的にはら、対象とする日本の古典籍は、日本国内のみならず、将来的にはいる。との事業は、国文学研究資料館が中心となり、日本内外の大学・この事業は、国文学研究資料館が中心となり、日本内外の大学・

されていくことを期待するのである。への接近容易性を確保することとともに、次世代の教育へと活用ス」による資料利用が、今後日本国内・海外の研究者において、資料ス」にかって、多彩な機能を有する「新日本古典籍総合データベーしたがって、多彩な機能を有する「新日本古典籍総合データベー

HOW TO

- ABOUT

f

【研究開発系共同研究】

光のふるまいの解析

―古典籍の光学解析に向けた基礎的研究―

cijproject/database.html#section03)によれば、デジタルカメラま となっている。ガラスによって資料を押さえることで均一に照明 たはブックスキャナーによって撮影が実施されており、例えば「裏 注意事項が併記されている。 のような際にも貴重な資料に負担がかからないよう、さまざまな が当たり、撮影画像の品質を保つことができるからだ。ただし、そ ている場合には影が出やすいため、ガラスで押さえてもよいこと さまざまな注意事項が詳細に記載されている。特に資料が湾曲し 写りが激しく、判読が困難な場合には間紙を入れて撮影すること」 デジタル化に関するマニュアル」(https://www.nijl.ac.jp/pages/ される。センターHP上で公開されている「日本語の歴史的典籍の の撮影には、多大な労力と長年のノウハウが詰まっていると推察 カラー画像が多く収録されており、その質と量は圧倒的である。そ をみるに、撮影された時期によるバラツキはあるものの、高精細な "背景やのどの部分に極力影が出ないように撮影すること」等々、 新日本古典籍総合データベース」で公開されている画像データ 透した成分である。均一な照明を

いうのは、古典籍や歴史史料の撮影経験のある方なら誰しも同意 資料を撮影する際には均一 な照明を当てるのが理想的であると

> されるところであろう。しかし我々は、敢えて不均一に資料を照明 を行っている。本稿ではその取り組みについて少し紹介したい。 計算処理することで、資料における光の伝播を解析する取り組み した状態で画像を取得し、さまざまな条件下で撮影された画像を

それ以外にも複雑なふるまいをする。例えば、資料の内部にも光が 我々が普段目にしている光の大部分は反射光であろう。ただ、光は 向を転換する。その代表的なものが資料表面での「反射」であり、 籍の撮影において問題となる裏写りは、このような資料内部に浸 浸透し、散乱して、表面に出てきた成分も観測される(図1)。古典 光源から放たれた光は直進し、物体に当たったところでその方

るのだ。 当てて撮影すると、反射光だけで ような技術はこれまでにもあっ 算機で行い、その画質を改善する なく散乱光も一緒に観測されてい コントラストを調整する処理を計 裏写りの激しい画像に対して、

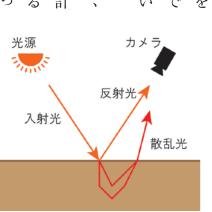


図 1 光の反射と散乱

8

奈良先端科学技術大学院大学

情報科学領域

准教授

撮影を行う。 用いれば、単なるコントラスト調整ではできないような画質改善 ショナルフォトグラフィ(computational photography)の技術を 計算処理することを前提として、光源やカメラを制御した特殊な が可能となる。コンピュテーショナルフォトグラフィでは、後から た。しかし、我々の研究分野で近年注目を集めているコンピュテー

散乱光をある程度分離して抽出することができる。1行分だけが 影し、そのパターンを切り替えながら画像を撮影すると、反射光と 乱光も含まれているが、一様に照 れる光は全て散乱光ということになる。実は、反射光の部分にも散 れるようにすることができる。そうすれば、その位置以外で観測さ タとカメラをうまく配置すれば、常に同じ位置で反射光が観測さ 資料内部で空間的に広がり、幅広く観測される(図2)。プロジェ れた1行が当たった表面だけから観測されるのに対し、散乱光は 白、残りは黒の画像を投影すると、反射光はプロジェクタで照らさ 例えば、光源としてプロジェクタを用いてパターンを資料に投

明した場合には資料全面からの きく抑えることができる。 る。そのため、 ため、その強度には大きな差があ 照らした散乱光しか含まれな この撮影法であれば1行のみを 散乱光の影響を受けるのに対し 散乱光の影響を大

もちろん、このような方法で撮

プロジェクタ カメラ 反射光 入射光 散乱光

図2 反射光と散乱光の分離撮影

影したデータ1つからは、プロジェ り、時間がかかりすぎて現実的ではな 普通に実施すると、資料1ページにつ 画像を得ることが可能となる。ただし を順次変えて走査すれば、資料全体の ため、プロジェクタで表示する白い行 タ1行分の画像しか得られない。その いだろう。しかし、走査型のプロジェ て数百・数千回の撮影が必要とな

N

すれば、たった1度で反射光だけの画像を取得することも可能で ある(図3)。 クタとローリングシャッターという方式のカメラを同期して撮影

容とも大きく関係していると考えられる。 書かれていることを透視できる可能性もある。散乱光は、プロ 資料の内部に浸透した散乱光も重要な情報を持っている。ペー 衰の仕方は、資料の内部で浸透した深度やそこに書かれていた内 クタで照らされた1行から離れていくと徐々に弱くなる。この ジをめくらずに裏側から散乱光を撮影して解析することで、中に の状態が悪く、めくることで資料を破損する恐れがある場合、ペ 裏写りを抑えた撮影には反射光のみの撮影が有効であろうが

はまだ始まったばかりであるが、データベースに収録される画 ことなく透視撮影を行う技術の開発に現在取り組んでいる。試み 質・量の向上に繋がる技術が開発できることを願ってやまない。 我々は、国文学研究資料館との共同研究として、ページをめくる

N W事業における国際展開について(報告)

を国際的に発信しています。そうした取り組みを幾つか紹介した いと思います。 の公開推進に加え、七月の研究集会以外にも、様々な形でその成果 国際共同研究ネットワークの構築」を目指す本事業では、画像

行う国際プロジェクトで、今回アジア初の「TEI conference 2018 が、学術総合センター(東京)を共通会場として開催されました。十 デジタル化していくための基準策定(Text Encoding Initiative)を ヒューマニティーズ学会(JADH)2018」および人文資料を適切に 二〇一八年九月九日から十一日にかけて、「日本デジタル

JADH/TEI基調講演

ラボレーションが生む革新性や、それを目 modern Japanese Works」と題して登壇 方々に紹介するとともに、分野横断的なコ 本プロジェクトを世界各国の研究者 指す当館の具体的な取り組みなどについ ンベル館長が | The NIJL Database of Pre-日、両者合同での基調講演に、当館のキャ て説明しました。

が行ないました。こうした海外に向けた取り組みは、今後、国際共 歴史史料について、検索方法なども含めた説明を当館教職 ションとその利活用」と題し、ウェブ上で公開中のコレクションや は、「歴史的典籍NW事業における日本古典籍のデジタル化コレク 開催された第29回日本資料専門家欧州協会(EAJRS)年次大会で また、同月十四日、バルト三国の一つ、リトアニアのカウナスで



き積極的に取り組んでいく所存です。

上で不可欠なものとなりましょう。引き続

同研究ネットワーク構築を推進してい

大学研究集会 際ワークショップを九月十一日・十二日 コンテンツ・機能・将来への展望」と題した国 ベ に関する研究」研究班が、ドイツ・ハイデル いた総合地域情報に関する国際発信方法 た。また、[異分野融合研究]では、「GISを用 リア・ミラノ大学で研究集会を開催しまし がるもの―」研究班が、九月十九日にイ における身体―ことばと絵画から立ち上 究]では、本年度から開始された「古典芸能 等の開催を推進しています。[国際共同 関先でのワークショップやシンポジウム ルク大学にて「デジタル日本文学地図 また、共同研究においても、海外連携



うした海外の研究者との共同研究等につ 日本からも研究者を招き行われました。こ 関が協力し開催したものであり、 ク大学・大阪大学という、国内外の関係 両日開催。この取り組みは、ハイデルベ いては、今後もこの「ふみ」紙面で紹介して

スイスや

いきます。



こんな古典籍があった!〜拠点大学古典籍画像紹介〜第3回

データベースで公開された古典籍から、各大学おすすめ ける古典籍の撮影を実施しています。新日本古典籍総合 歴史的典籍NW事業では、二〇一五年度から、拠点大学にお 点をご紹介していきます。

●慶應義塾大学信濃町メディアセンター(北里記念医学図書館)所 『耄耋獨語(もうてつどくご)』杉田玄白著 書写年不明

DOI: https://doi.org/10.20730/100244409

号は生涯の多幸に感謝を表す意でしょうか。当時としては長寿で 書名は「老人の独り言」、自序の「九幸翁(きゅうこうおう)」という 随筆です。文化十三(一八一六)年八十四歳の著作とされています。 本書は蘭方医として著名な杉田玄白が老いに悩む様子を語った

医史学を講じた富 学医学部において 噌』との合本で、本 伝的な随筆『玉味 語っています。自 なことではないと 他人が思うほど楽 で描き、長生きは の不調を医師の目 ねて出来する身体 うですが、齢を重 羨ましがられたよ 士川游博士旧蔵書



す。

ぞうし)』書写年不明 ●名古屋大学附属図書館神宮皇学館文庫所蔵『かさぬ草子(かさぬ

元和寛永年間に書かれた雑記随筆の原本で、俳諧や狂歌の聞書 DOI: https://doi.org/10.20730/100168224

成ったもので、同地 状も載せており、ほ 状」として流布する 語っているようで すが、初期のものと 世は〈雑記の時代〉で ぼ同時代の収録とし 家康と秀頼の往復書 富に収めています。 の文化的先進性を物 本書は伊勢の地で はないでしょうか。 なると流石に稀れで て注目されます。近 たとえば後年「大坂 など雑多な記事を豊

わ物は客人思少公本班子が中でしるない 近佛感の中午人们不同你不安良寺太多 我是他國多北京我打楊城高回回在軍機 今後ろけれるな条教やがかしかけらいるとい 大周都恩只与然獨公在京即却於这一个 石田学的世心一切天住性方高人国外之物品 お鹿方ちきをを屋、只知方れて河果がぬ

席付到こびりるそれあ大田名外及 芳星を人村見いらゆが難 題し就少 為多れ首ヤタマの種物が強之 唐来以文雜分呼馬堂及知事名以時 · 粉如醋或多的后車仍有一本於法網門 五成二九後三下るりかんのいれるかに きたっているま

:http://kotenseki.niil.ac.ip/biblio/100168224/viewer/45)

※画像の転載や翻刻掲載などを希望される場合は、利用条件のページ (https://kotenseki.nijl.ac.jp/page/usage.html)を必ずご確認ください。

一冊です。

ント 開 予定

日時]二月十七日(日 書物を耕す―総合書物学 総合書物学の 挑

プロジェクト「異分野融合による「総合書物[主催]人間文化研究機構 広領域連携型基幹研究[会場]奈良女子大学 文学系N棟・国際交流セン[会場]奈良女子大学 文学系N棟・国際交流セン 学」の構築」

奈良女子大学大学院人間文化研究科

プンデータセットの拡充

一月下旬に、一七六七点から約三千点まで拡充できる「日本古典籍データセット」の作品数を■古典籍の全冊画像を作品まるごとダウンロード 予定です。

くずし字データセット(Kuzushiji Dataset)」と名■「日本古典籍字形データセット」が、「日本古典籍 http://codh.rois.ac.jp/pmjt/ 称を変更し、データセットとして DOI(10.20676 (00000340)も付与されました。

一十八万文字を追加予定です。一月下旬に現在の文字数約四○万文字に約一日本古典籍データセット」の拡充に合わせて、

英文オンライン・ジャーナル刊行

http://codh.rois.ac.jp/char-shape/

ブサイトから七月に刊行されました。二〇一九年創刊号「BORDERS」が歴史的典籍NW事業のウェージのである。 Literature and Cultureの 三月には Volume 2 も刊行予定です。

https://www.nijl.ac.jp/pages/cijproject/sjlc.html

拠点大学等の所蔵資料の画像公開

新日本古典籍総合データベース」は古典籍 0

料連様ポ を公開していきますので、ぜひご利用ください。 な機関の所蔵資料の画像も公開しています。タルサイトとして、当館所蔵資料だけでなく、

イベント報告

い古典籍―おいしい江戸料理本の世界』【八月二一中高生向け講演会「図書館で!ネットで!楽し本号十頁で紹介しているもの以外を報告します。 日(木)、国際子ども図書館]

第二〇回図書館総合展にブース出展【十月三十字解析への取り組み【十月九日(火)、国文学研容解析への取り組み【十月九日(火)、国文学研容解研究会「古典籍画像に対する文字認識と内で、大学バークレー校(アメリカ)

十五日(土)~十六日(日)、明知大学校(韓国)】■絵入本ワークショップMにブース出展【十二月 (日)、京都大学附属図書館】 (十一月十八日) 日(火)~十一月一日(木)、パシフィコ横浜】

協定書・覚書の締結

実践女子大学·実践女子大学短期大学部 日本武道学会 (覚書 七月二日) 中世文学会 (覚書 七月二日)

ゲーテ大学フランクフルト・アム・マイン 九月七日

> ふみ 019年6月 発行予定です 第12号は、

本誌「ふみ」各頁の背景は当資料館蔵 表題の背景色は黄蘗色(きはだいろ)で 蘗で染めた紙には防虫効果があり、古く 用いて染めた鮮やかな黄色を指します。黄 す。この色はミカン科の木、キハダの樹皮を から写経用に使われていたといわれていま

年六月に刊行し当館所蔵の「BOOK OF ■表題「ふみ」の書体は、石川島造船所 の「方丈記」(本阿弥光悦流の書体を模 SPECIMENS」(活版印刷見本帳)を利用 刻した嵯峨本)を利用しています (現IHI)創業者の平野富二が明治十二

構築計画」ニューズレター 国際共同研究ネットワーク 日本語の歴史的典籍の

第11号

国文学研究資料館 平成31(2019)年1月15日 〈発行日〉 〈編集·発行〉

I⊢190-0014 東京都立川市緑町十一三 古典籍共同研究事業センター

cijproject. http://www.nijl.ac.jp/pages/ FAX 042-526-8883 TEL 050-5533-2988

携帯電話又はスマートフォンの アプリ等で、左記のQRコードを 読み取りご覧ください。



当館所蔵の「狂言絵」 覧になれます。