

ビブリア



ビブリア 129号

目次

発行日 2021年2月2日

巻頭言

図書館副館長	2	電子ブックの利用方法	18
5年生担任の先生から		2020年度購入新着図書一覧	
卒業生に向けての図書紹介	3	SDG 関連図書	21
編入試験、公務員試験に向けて		情報セキュリティ関連図書	23
先輩から後輩に向けての図書紹介	5	2020年度ブックハンティング購入	
SDGs 図書紹介	7	図書	24
I-TOSS のサービス紹介	11	リクエスト図書	27
横断検索について	12	図書館での注意事項	28
CiNii の利用方法	15	図書貸出日数・冊数	29
		図書館カレンダーについて	29



アイデアと模倣



図書館副館長 天野 仁司

「アイデア」ってなんでしょう？ 私は、「できないと思われて、行われていないことを、最もシンプルな方法で実現すること」だと考えています。では、「模倣」はどうでしょうか？ これが、「すでに行われていることを、そのまま実行する」ということであれば、アイデアとは無関係ですね。

世の中に出回っている模倣品は、「そのまま」どころか、より劣悪なことも多々あります。これでは、全く進歩がなく後退するだけです。先に進むために、私たちは、今までにない新しいものを生み出していかなければなりません。

では、「模倣」は悪いことなのでしょうか？ 「温故知新」という言葉がありますね。これは、「昔のやり方を、そのまま行え」といっているのではなく、「因果関係を見いだして、ほかのことに応用しろ」といっているのだと思います。

ですから、アイデアを生み出すとき、既存の一見無関係と思われることの中に、活用できる知識や技術を見つける努力は不可欠でしょう。そして、それらを使って、世の中にないものをつくるのであれば、それは単なる「まね」ではなく「創造」です。このような努力を、図書館はサポートしてくれます。



5年生担任の先生から 卒業生に向けての図書紹介

電気工学科5年担任 伊藤 淳 先生

炎立つ

高橋 克彦 著 講談社文庫



皆さんは最近本に接しているでしょうか。コロナ禍で自宅にいる時間が長かったので、読書していた方も多いのではないでしょうか。

私事ですが、わくわく、ときどきする小説が好きで、学生のころから、SFを中心に、ファンタジーやミステリーなどの小説をよく読んでいます。

その中で、気になった小説を紹介します。発刊からは結構年月は経っていますが、某放送協会の大河ドラマにもなった高橋克彦氏の「炎立つ」です。1000年も昔の東北と中央との闘いを扱った作品です。シリーズ前半には、勿来に銅像として残る源義家、後半には、白水阿弥陀堂と同じづくりのお堂(金色堂)、源義経も登場します。松尾芭蕉の俳句に詠まれ、前九年、後三年と呼ばれる役の名は、地名にもなっており、その地区の人々の記憶に深く刻まれているものと思われます。他に、高橋氏の著書には東北 vs. 中央を内容とするシリーズがあり(風の陣、火怨、天を衝く)、気になった方は是非手に取ってみてください。

文章からは画像や映像からでは得られない想像の世界が広がります。書店や図書館、今ではネットの中にもある、数多くの本の中から、皆さんが気に入った一冊に巡り合えることを願っています。

建設環境工学科 5年担任

金高義先生

レボリューション No.3 金城一紀 著



卒業する学生諸君、コロナ渦の中で不自由なことが多いと思いますが、いかがお過ごしでしょうか？

卒業後の新天地への思いに胸を高鳴らせているのでしょうか？

皆さんが本当に花開くところは卒業後の場所です。

しかし、花が咲くためには「種」が必要です。

学校は皆さんが「種」になるための期間であり場所なのだと思います。

さて、私が皆さんに紹介する本は、ある学校で学生たちが「種」に成長してゆく話です。

新宿区にあるオチコボレとされる男子高校が舞台です。

この物語の主人公たちは、決して才能溢れる者たちばかりではありません。

家庭や自分の能力になにかしら劣等感を感じる人達ばかりです。

しかし、彼らの中で楽しく生きること疑問を持つものは一人もいません。

ある日、生物教員の一言で学生たちは自分たちがおかれている世界を変えてみたいと考えます。

動機付けをもった学生たちは生き生きとし、作品の主人公として輝きだします。

学生たちは、無駄に徒党を組んだり、仲良し小好しになったりせず、それぞれの場所でそれぞれの努力を続けます。

本を読むもの、相談屋をするもの、ブルース・リーを目指すもの、日々の糧を得るために製本所でのアルバイトをするもの、手当たり次第に何でもやるものなど、それぞれです。

そして、クライマックスで、一年間の最大のイベントである名門私立女子高学園祭襲撃のために主人公たちは集結します。

そのシーンに入る直前に、主人公たちはそれぞれの卒業後の進路、夢を告白します。

それは、シュショー、コーヒー王、普通に就職、プロゴルファー、医者、コスモポリタン様々です。

彼らの物語は本編の後も、作品を変え、描かれていきます。

そのどれもが痛快な物語であり、彼らが「種」になる過程が躍動感あふれて描かれています。

しかし、卒業後に彼らの夢が実現されたのか、「花」が咲いたのかは描かれませんが、

その理由に私は自分なりの答えをもっています。本書の第3篇・異教徒たちの踊りのエピローグでのリトル軍曹の言葉にあると思っています。気になった人は本書を手に取り、読んでいただければ、望外の喜びです。絶対に損はさせませんよ(笑)。

最後にこの福島高専の5年間で「種」となった皆さんが卒業後、素晴らしいキャリアを開花させることを、幸福な人生を手に入れることを、そして、「なにがあっても、踊り続ける」ことを心より祈念しています。



先輩から後輩へ向けて



《編入試験対策・公務員試験図書紹介》

第4弾!

今回も皆さんの先輩が編入試験、公務員試験を受験するにあたり、
受験勉強で役立つ図書を紹介していただきました！
これからを受験する皆さん、是非お役立てください！

・機械工学科5年 松本 光大

(進学先：愛媛大学工学部知能システム学コース)



編入の微分積分徹底研究 桜井 基晴 著 聖文新社

この本は他の編入試験用の参考書と比べて解説がとても細かく書かれているため、編入試験対策を始めるにあたって最初に取り組んだ本です。本の構成としては、まず、原理について解説し、その後、例題→演習というレイアウトになっています。また、いろいろな大学の編入試験で出題された問題も多く掲載されているため、基礎から応用までこの本だけで賄えると思います。特に微分方程式の単位では他の参考書では見たことがない解法が載っており、本番の試験でもその解法を用いて解く問題が出題されたため非常に助かりました。

大学編入試験問題 数学/徹底演習(第3版)

林 義実、小谷 泰介 著 森北出版



この本はこれまでの各大学の編入試験で出題された問題またはそれらの類題がとても多く掲載されていたため、ある程度の基礎知識を身に付けてから取り組みました。ほかの参考書と比較すると解説は少し省略されていますが、その分問題数が豊富なため問題演習に重点を置きたいときにおすすりです。私は線形代数が苦手でしたが、この本を利用してたくさん問題を解くことによってとても自信がつけました。

・専攻科2年 山部 伊織

(就職先：横浜市役所)

公務員試験過去問 500 シリーズ

資格試験研究会 編 実務教育出版



この本は解説も丁寧で問題数も多いのですが、初めの一冊ではなく、演習用として使っていくのが効果的だと思います。また、スーパー過去問ゼミでは单元ごとにまとめられていますが、この本では区分（市役所、地方上級 etc…）ごとにまとめられているので、自分の受ける区分の傾向を把握するのにおすすめです。

速攻の時事

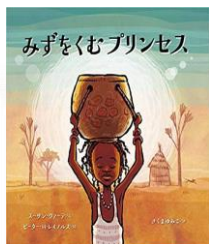
資格試験研究会 編 実務教育出版



公務員試験を受ける人で、これを持ってない人はいないだろうっていうくらいにメジャーな本です。そして実際に試験でも出ます。体感ですが、3~4問はここから出ました。ただ、こちらも注意点として、社会科学の基礎がないと使える知識として定着までいきません。特に高専生は、社会科学に触れる機会が少ないため、しっかりと勉強しましょう。



SDGs図書紹介



SDGs を学ぶ前に読んでほしい絵本

『みずをくむプリンセス』

(著)スーザン・ヴァーデ

わたしは、プリンセス・ジージー。わたしの王国、アフリカには水がない。毎朝早く起きてずっと遠くまで水を汲みに行く。冷たくてキレイな水が傍にあるといいな。いつの日か、きっと…

スーパーモデルのジョージ・バディエルさんも、西アフリカ生まれて、幼いころに水汲みをした経験を持っています。だから、水の大切さはよくわかっています。アフリカの人たちがきれいな水を使えるように、彼女は井戸を作る運動をしています。プリンセス・ジージーの夢が叶いますようにと。



SDGs初心者様へ！

『お笑い芸人と学ぶ～13歳からのSDGs』

(著)たかまつ なな

子供も大人も
よくわかる！



著者は 慶応義塾大卒・東大大学院終了という超エリートお笑い芸人であり、またお笑いジャーナリストとして、社会問題を笑いを通して発信したりと、幅広く活躍されています。

まずは、SDGs について「知る」ために【17のゴール】と【持続可能】について『自分ごと』に思えるように解説しています。そして『行動する』ために必要な100個の身近なアクションを挙げていて、そうすることで結果的にSDGs に繋がっていくと書かれています

。最後には、日本が抱える5つのテーマ(答えのない問題)を考えよう。と、いった内容がスッキリわかりやすい文章で構成されています。

絵本の次に、是非この本を読んでみてください。

SDGs

自分事から
はじめよう!

『探究ワークブック』

旅して学ぶ
サステイナブルな
考え方

(著)保本正芳・中西将之・池田靖章



この本の1番の特徴は、他の教科での
応用や、社会人となっても役立つスキルが
身につく、という点です。

世界12か国を「旅」しながら、SDGsの考え方や
本質を学び、物事について自分で調べて整理し、
他者と話し合っ最終的に自分の考えを表現するまでを
学ぶことができます。

【サステイナブル】は【持続可能】と置き換えもでき、
人間の活動が自然環境や資源に悪影響を与えず、
かつその活動を維持できることを言います。



『サーキュラー・エコノミー』

(企業がやるべきSDGs実践の書)

(著) 中石知良



ミシュラン、グッチ、アディダス、アップルなど
業界をけん引する最先端のSDGs実践の方法を
紹介しています。

作って捨てる【一方向(リニア)型】から、
使い続ける【環境(サーキュラー)型へ。

全く新しい発想で、商品やサービスを生み出すこと
これが、選ばれる会社の「成長戦略」にも繋がっている
のです。

地球に住めなくなる日

「気候崩壊」の避けられない真実

デイビット・ウォレス・ウェルズ著(NHK 出版)

気候変動の実態は、**思っているよりはるかに深刻**だ。現状のままでは、2050年までに100都市以上が浸水し、数億人が貧困にあえぐことになる。殺人的な熱波、大洪水、大気汚染、経済破綻など壊滅的な危機へと向かわせる。

近い将来に訪れる衝撃の世界をリアルにあぶりだす、

話題騒然の警告の書！



ひと目でわかる

地球環境のしくみとはたらき図鑑

トニー・ジュニパー著(創元社)



分野横断的に環境問題を学べる本。教育、SDGs 対策にも最適。見開きでまとまった簡潔な構成と、わかりやすいイラストで、**地球環境の危機と保護の実際を学べる**、今までにないビジュアル図鑑。



世界がぐっと近くなる SDGsとボくらをつなぐ本

池上 彰著(学研プラス)

誰もが理解できるSDGs本にするというのが、本書の製作中の一番の目標だったという。

マンガやイラストだけでなく、一文字一文字まで真剣に検討を重ね、大人・子どもに関わらず、多くの人々がSDGsを理解し、**身近なものとして実践できるように**という著者の願いがこめられています。



今日から使えるワークショップのアイデア帳

ワークショップ探検部・松場敏夫他著(翔泳社)

常に新たな「学び」や「気づき」の導き方を追い求めるワークショップ探検部が厳選した、とっておきの道具箱へようこそ。

ちょっと会議で取り入れてみたい人から、本格的なワークショップをやりたい人まで、**今すぐ試したいプログラムが必ず見つかるはず。**

本書の手順通りに進めるだけで、ワークショップの達人に！





I-TOSS の紹介



皆さん、I-TOSS (アイトス) をご存知ですか？

I-TOSS とは、『いわき総合図書館』『医療創生大学図書館』『東日本国際大学・いわき短期大学昌平図書館』『福島高専図書館』の4つの図書館が生涯学習教育や研究活動のために結成したネットワークです。

《I-TOSS のサービス内容》

市立図書館に予約した資料を福島高専図書館で受け取ることができます。

注意点としては、予約するには市立図書館での利用者登録が必要になります。予約は市立図書館のHPからも行うことができます。また、市立図書館で借りた資料を福島高専図書館で返却することも可能です。その場合は、直接カウンターまで資料をお持ち下さい。



とても便利なサービスだよ！
みんなも利用してみてね！



いわき市立総合図書館の巡回車が、毎週、市立大学・図書館を回ります。福島高専図書館の巡回日時は毎週火曜日と金曜日のだいたい12:00頃です。

祝日等で変更になることがあります。

巡回日は図書館入り口のカレンダーを見てください☆



図書館横断検索について



図書館の所蔵検索の中に
便利な機能があるよ！

図書館のHPの蔵書検索の機能の中に横断検索ができるページがあります。
とても便利な機能なので、みんなも使ってみてね！

図書館HP: [https:// library.fukushima-nct.ac.jp](https://library.fukushima-nct.ac.jp)

図書館のHPに入ると下記の画面が出てきます。



蔵書を探すをクリック
します

蔵書を探すをクリックすると
下記の画面が表示されます。



福島県内図書館横断検索
をクリックします

福島県内図書館横断検索をクリックすると次の頁の画面が表示されます



福島県内図書館蔵書 横断検索

の中に チェックを入れ
 に必要事項を入力する

※ 対象館・検索条件とも初期化したい場合は [こちら](#) をクリックしてください。

※ 検索時間を短くするため、できるだけ具体的な書名・著者等を入力してください。書名等の一部でも検索できます。

※ 横断検索では、対象とするシステム間で「項目」や「キーワード」の設定に違いがあり、単一システムのような完全な検索はできません。詳しくはヘルプをご参照ください。

※ これ以外の条件で検索されたい方は、**それぞれの図書館のホームページ**での検索をご利用ください。

1. 検索したい図書館をチェックしてください

<input type="radio"/> 全選択	<input type="radio"/> 県北	<input type="radio"/> 全選択	<input type="radio"/> 県中	<input type="radio"/> 全選択	<input type="radio"/> 会津	<input type="radio"/> 全選択	<input type="radio"/> いわき	<input type="radio"/> 全選択	<input type="radio"/> 公共機関等
	<input type="checkbox"/> 福島大学		<input type="checkbox"/> 日本大学工学部		<input type="checkbox"/> 会津大学		<input type="checkbox"/> 東日本国際大学		<input type="checkbox"/> CiNiiBooks
	<input type="checkbox"/> 福島県立図書館		<input type="checkbox"/> 郡山女子大学		<input type="checkbox"/> 会津大短期大学部		<input type="checkbox"/> 医療創生大学		<input type="checkbox"/> Webcat Plus
	<input type="checkbox"/> 福島市立図書館		<input type="checkbox"/> 奥羽大学				<input type="checkbox"/> 福島工業高等専門学校		<input type="checkbox"/> 国立国会図書館 NDL-OPAC
	<input type="checkbox"/> 福島県立医科大学		<input type="checkbox"/> 郡山市図書館				<input type="checkbox"/> いわき市立図書館		<input type="checkbox"/> 国立国会図書館 雑誌記事索引
	<input type="checkbox"/> 桜の聖母短期大学								
	<input type="checkbox"/> 福島学院大学								

2. 検索条件を入力し、検索ボタンを押してください

フリーワード

書名

著者名

出版者

出版年 年から 年まで ※西暦4桁で入力してください。(絞り込み項目)

ISBN/ISSN ISBN/ISSNを指定すると他の条件は無効になります

資料区分 全資料 図書 雑誌 視聴覚

タイムアウト 秒



福島県内図書館蔵書 横断検索

※ 対象館・検索条件とも初期化したい場合は [こちら](#) をクリックしてください。

※ 検索時間を短くするため、できるだけ具体的な書名・著者等を入力してください。書名等の一部でも検索できます。

※ 横断検索では、対象とするシステム間で「項目」や「キーワード」の設定に違いがあり、単一システムのような完全な検索はできません。詳しくはヘルプをご参照ください。

※ これ以外の条件で検索されたい方は、**それぞれの図書館のホームページ**での検索をご利用ください。

1. 検索したい図書館をチェックしてください

<input type="radio"/> 全選択	<input type="radio"/> 県北	<input type="radio"/> 全選択	<input type="radio"/> 県中	<input type="radio"/> 全選択	<input type="radio"/> 会津	<input type="radio"/> 全選択	<input type="radio"/> いわき	<input type="radio"/> 全選択	<input type="radio"/> 公共機関等
	<input type="checkbox"/> 福島大学		<input type="checkbox"/> 日本大学工学部		<input type="checkbox"/> 会津大学		<input checked="" type="checkbox"/> 東日本国際大学		<input checked="" type="checkbox"/> CiNiiBooks
	<input checked="" type="checkbox"/> 福島県立図書館		<input type="checkbox"/> 郡山女子大学		<input type="checkbox"/> 会津大短期大学部		<input checked="" type="checkbox"/> 医療創生大学		<input type="checkbox"/> Webcat Plus
	<input type="checkbox"/> 福島市立図書館		<input type="checkbox"/> 奥羽大学				<input checked="" type="checkbox"/> 福島工業高等専門学校		<input type="checkbox"/> 国立国会図書館 NDL-OPAC
	<input type="checkbox"/> 福島県立医科大学		<input type="checkbox"/> 郡山市図書館				<input checked="" type="checkbox"/> いわき市立図書館		<input type="checkbox"/> 国立国会図書館 雑誌記事索引
	<input type="checkbox"/> 桜の聖母短期大学								
	<input type="checkbox"/> 福島学院大学								

2. 検索条件を入力し、検索ボタンを押してください

フリーワード

書名

著者名

出版者

出版年 年から 年まで ※西暦4桁で入力してください。(絞り込み項目)

ISBN/ISSN ISBN/ISSNを指定すると他の条件は無効になります

資料区分 全資料 図書 雑誌 視聴覚

タイムアウト 秒

必要事項を入力したら
検索 ボタンをクリック

検索 ボタンをクリックすると検索結果が下記のように表示されます。

福島県内図書館蔵書 横断検索

はじめから

資料区分 = 全資料
書名 = 服飾図鑑

該当件数 : 19 件
所蔵館数 : 5 館

全て表示

県北
● 福島県立図書館 2件

いわき
● 東日本国際大学 0件
● 医療創生大学 1件
● 福島工業高等専門学校 1件
● いわき市立図書館 1件

公共機関等
● CiNiiBooks 14件

検索終了
6 図書館選択中
6 図書館表示

資料がうまく見つからない場合は、ヘルプ をご参照ください。

はじめから

検索が終了しました。

※検索結果一覧を表示する場合は、左の名図書館名をクリックしてください。

※対象館・検索条件を変えて検索しなおす場合は、はじめから をクリックしてください。

【注意】ブラウザの「戻る」ボタンは使用しないでください。
100件を超えたものは表示できない場合があります。
なお、一覧からの詳細は、別ウィンドウで開きます。

上記の  で囲っているところを説明します。



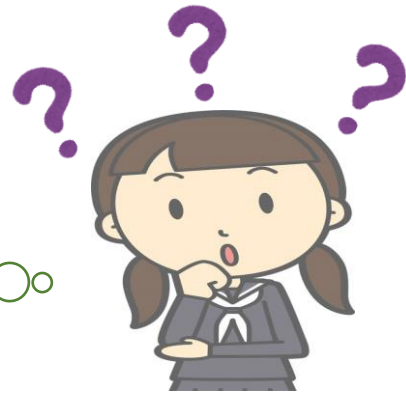
いわき市では、いわき市立図書館の他、東日本国際大学図書館・医療創生大学図書館に直接来館し、図書を閲覧することができます。また、無料で借りることも可能です。(貸出可の状態の図書に限ります。) また、いわき市立図書館のカードを作成されている方は、福島県立図書館の図書・雑誌も、いわき総合図書館を通して、無料で借りることができます。(こちらも貸出可の状態のものに限られます。)

大学図書館に行ったら、図書を借りる場合には、身分証明書の提示が必要になる場合がありますので、身分を証明できるもの(学生証・運転免許証・健康保険証等)を持参してください。

図書館の開館時間、休館日等は、各大学の図書館 HP で確認してね!



CiNii の利用方法



福島高専図書館に所蔵がない場合は CiNii を使ってみましょう

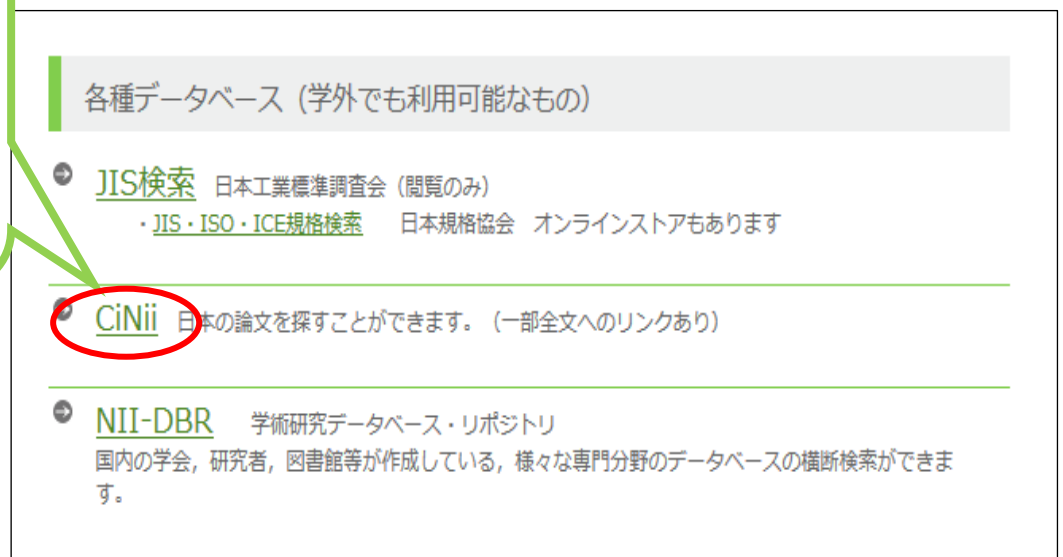
CiNii (NII 学術情報ナビゲータ[サイニィ]) は、論文、図書・雑誌や博士論文などの学術情報で検索できるデータベース・サービスです。

はじめに、福島高専図書館の HP をご覧ください

図書館の HP の中にデータベースの項目があるのでそこをクリックする



データベースの項目をクリックすると、横のような画面が出てくるので、そこで CiNii を選んでください



検索したい資料の論文名、キーワード等を入力してください

CiNii 日本の論文をさがす
Articles

論文検索 著者検索 全文検索

フリーワード 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 詳細検索

フリーワードで論文
全体から探せます

詳細検索をクリックすると
下の画面になります

CiNii 日本の論文をさがす
Articles

論文検索 著者検索 全文検索

フリーワード 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 閉じる

タイトル

著者名 著者ID 著者所属

刊行物名 ISSN 巻号ページ 巻 号 ページ

出版者 参考文献 出版年 年から 年まで

詳細検索の場合には、検
索条件を指定して検索
できます

フリーワードを
入力し、検索ボタ
ンをクリックし
ます

CiNii 日本の論文をさがす
Articles

論文検索 著者検索 全文検索

機械工学 × 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 詳細検索

論文検索 著者検索 全文検索

機械工学

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

▼ 詳細検索

検索結果: 35915件中 1-20 を表示

1 2 3 4 5 6 ... 1796 次へ

すべて選択: 新しいウィンドウで... 実行 20件ずつ表示 出版年:新しい順 表示

- 実機排ガスを含むメタン-空気混合気の層流燃焼速度の測定: 第2報.層流燃焼速度に及ぼすEGRの効果**

菊池 祐輔, 田中 淳弥

In the first paper, it was reported that the measurement system of laminar burning velocity was developed. In thissecond report, the effect of EGR gas on laminar burning velocity is evaluated by using ...

工学院大学研究報告 (118), 73-78, 2015-04-30

CINii PDF - オープンアクセス 図書館利用者サービス
- 実機排ガスを含むメタン-空気混合気の層流燃焼速度の測定: 第1報.測定装置の基本特性**

菊池 祐輔, 田中 淳弥

The exhaust gas recirculation (EGR) is widely used for commercial spark ignition engine not only to reduce emissionbut also to reduce pumping loss at partial load. On the other hand, the high EGR rate ...

工学院大学研究報告 (118), 67-71, 2015-04-30

CINii PDF - オープンアクセス 図書館利用者サービス
- 地震によるスプリンクラー配管構造の確率的検討**

関連著者

- 小林 光男
- 後藤 芳樹
- 一之瀬 和夫
- 三浦 宏文
- 小久保 邦雄
- 田中 淳弥
- 菊池 祐輔
- 鈴木 健司
- 高信 英明
- ウッド マーティン;Me
- エンハン;Hung NG
- ガーガリー アンド;G GERGELY
- キャンベル T. A.
- ギャレット B.
- デビッツ S.
- フランケ アンド;Ar

簡略情報が表示されます

著者名

実機排ガスを含むメタン-空気混合気の層流燃焼速度の測定: 第2報.層流燃焼速度に及ぼすEGRの効果

論文名

菊池 祐輔, 田中 淳弥

抄録

In the first paper, it was reported that the measurement system of laminar burning velocity was developed. In thissecond report, the effect of EGR gas on laminar burning velocity is evaluated by using ...

工学院大学研究報告 (118), 73-78, 2015-04-30

論文が掲載されている雑誌名
巻号、年度、ページ

CINii PDF - オープンアクセス 図書館利用者サービス

こちらをクリックすると、本文を閲覧することが可能です

工学院大学研究報告第118号 平成27年4月

実機排ガスを含むメタン-空気混合気の層流燃焼速度の測定
- 第2報. 層流燃焼速度に及ぼすEGRの効果 -

菊池 祐輔^{*1}, 田中 淳弥^{*2}

Laminar Burning Velocity of Methane - Air Mixture with EGR Gas
- 2nd Report. Effect of EGR on Laminar Burning Velocity -

Yusuke KIKUCHI^{*1} and Junya TANAKA^{*2}

Abstract

In the first paper, it was reported that the measurement system of laminar burning velocity was developed. In this second report, the effect of EGR gas on laminar burning velocity is evaluated by using of Bunsen burner method. The experiment data show that laminar burning velocity is capable of keeping sufficiently high within 10% EGR gas, then it also show the temperature of flame can be kept low to keep the engine performance and to suppress the NO_x emission. In the case of mixing exhaust gas from the real engine, the unburnt fuel strongly affects laminar burning velocity.

1. はじめに

した方法である。①の空気、②のメタン、③のEGRガスを測定量導く、それぞれのガスは混合気形成を促進す

皆さんも是非ご利用ください！
何か質問等ございましたら、お気軽にカウンターにお声をかけてください！

電子書籍の利用方法

図書館 HP <https://library.fukushima-nct.ac.jp>

～注意点～

閲覧は学校内のPCまたは
図書館のタブレットのみです



図書館 - 福島高専 : National Institute of Technology, Fukushima College

www.fukushima-nct.ac.jp/annai/shisetsu/tosyokan.html

本校の図書館は、中学生以上の方でしたらどなたでもご利用いただけます。蔵書冊数は80,000冊近くあります。館内には、インターネットを利用して情報検索を行ったり視聴覚資料の閲覧ができるメディアコーナーがあります。さらに、学生のニーズに応じるためシラバスコーナー、英語多読本コーナー、進路・資格本コーナー等の充実を図っています。◀開館時間▶ 月～金 8:00～20:00 土 9:00～16:00 ※定期試験期間中の日・祝も9:00～16:00の時間帯で開館します。※長期休業期間中は、月～金 8:30～17:00の時間帯...

福島高専図書館

sub.fukushima-nct.ac.jp/~library/

Informationお知らせ. 2018年2月14日: ピブリア123号を掲載いたしました! ご覧ください。2018年2月5日: 春休み図書長期貸出のお知らせ 2月5日(月)から春休み長期貸出期間になりました。春休み長期貸出期間の日程は、2018年2月5日(月)～2018年4月9日(火)までになります。2017年12月27日: ～図書館閉館日のお知らせ～ 12月28日(木)～2018年1月3日(水)までの年末年始は、図書館が閉館になります。2017年11月17日: ブックハンティング開催のご案内 12月4日(月)～12月11日(月)の期間で

福島高専図書館の
HPに入ります

蔵書検索 - 福島高専図書館

sub.fukushima-nct.ac.jp/~library/entrance.html

蔵書検索(学外) . CiNii Books webcatの後継サービス; 福島県内図書館横断検索 福島県内の大学図書館、

図書館

学校案内 > 附属施設の紹介 > 図書館

福島高専図書館のHPはこちらをクリック

学校案内

- 校長のあいさつ
- 教育理念/養成する人材像
- 概要
- 組織図

[福島高専図書館のHPはこちら](#)

本校の図書館は、中学生以上の方でしたらどなたでもご利用いただけます。蔵書冊数は80,000冊近くあります。館内には、インターネットを利用して情報検索を行ったり視聴覚資料の閲覧ができるメディアコーナーがあります。さらに、学生のニーズに応じるためシラバスコーナー、英語多読本コーナー、進路・資格本コーナー等の充実を図っています。

≪開館時間≫
 月～金 8:00～20:00
 土 9:00～16:00
 ※定期試験期間中の日・祝も9:00～16:00の時間帯で開館します。
 ※長期休業期間中 日～全 8:30～17:00の時間帯で開館します。



- 蔵書検索OPAC
- データベース
- 電子ジャーナル
- webサービス (学内のみ)
- 開館カレンダー

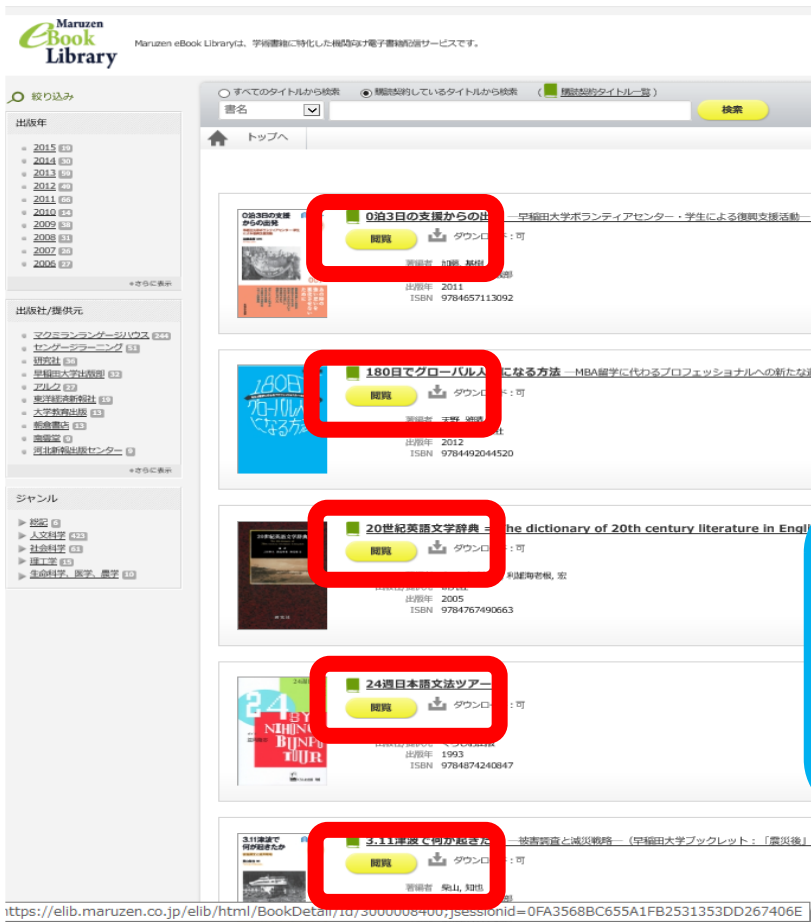
INFORMATION お知らせ

- 2018年2月14日 **ビブリア123巻**を掲載いたしました「ご覧ください。」
- 2018年2月5日 **春休み図書長期貸出のお知らせ**
2月5日(月)から春休み長期貸出期間になりました。
春休み長期貸出期間の日程は、**2018年2月5日(月)～2018年4月9日(火)**までになります。
- 2017年12月27日 **～図書館閉館日のお知らせ～**
12月28日(木)～2018年1月3日(水)までの年末年始は、図書館が閉館になります。
- 2017年11月17日 **ブックハンティング開催のご案内**
12月4日(月)～12月11日(月)の期間でブックハンティングを開催いたします。ブックハンティングの詳細はこちらをご覧ください。
- 2017年10月31日 **新開成リサイクル市のご案内**
福島高専図書館では開成市の催し物としてリサイクル市を開催いたします。ぜひご来場ください！
日程：11月4日(土)
時間：11:00～16:00
会場：図書館2F 閲覧室
お1人様、雑誌・図書各5冊まで
- 2017年8月24日 **ビブリア122巻**を掲載いたしました「ご覧ください。」
- 2017年8月9日 **開館時間、閉館時間変更のお知らせ**
8月9日～9月30日までの期間は、夏季休業期間のため8:30～17:00までの閉館になります。
※開館日、閉館日は開館いたします。

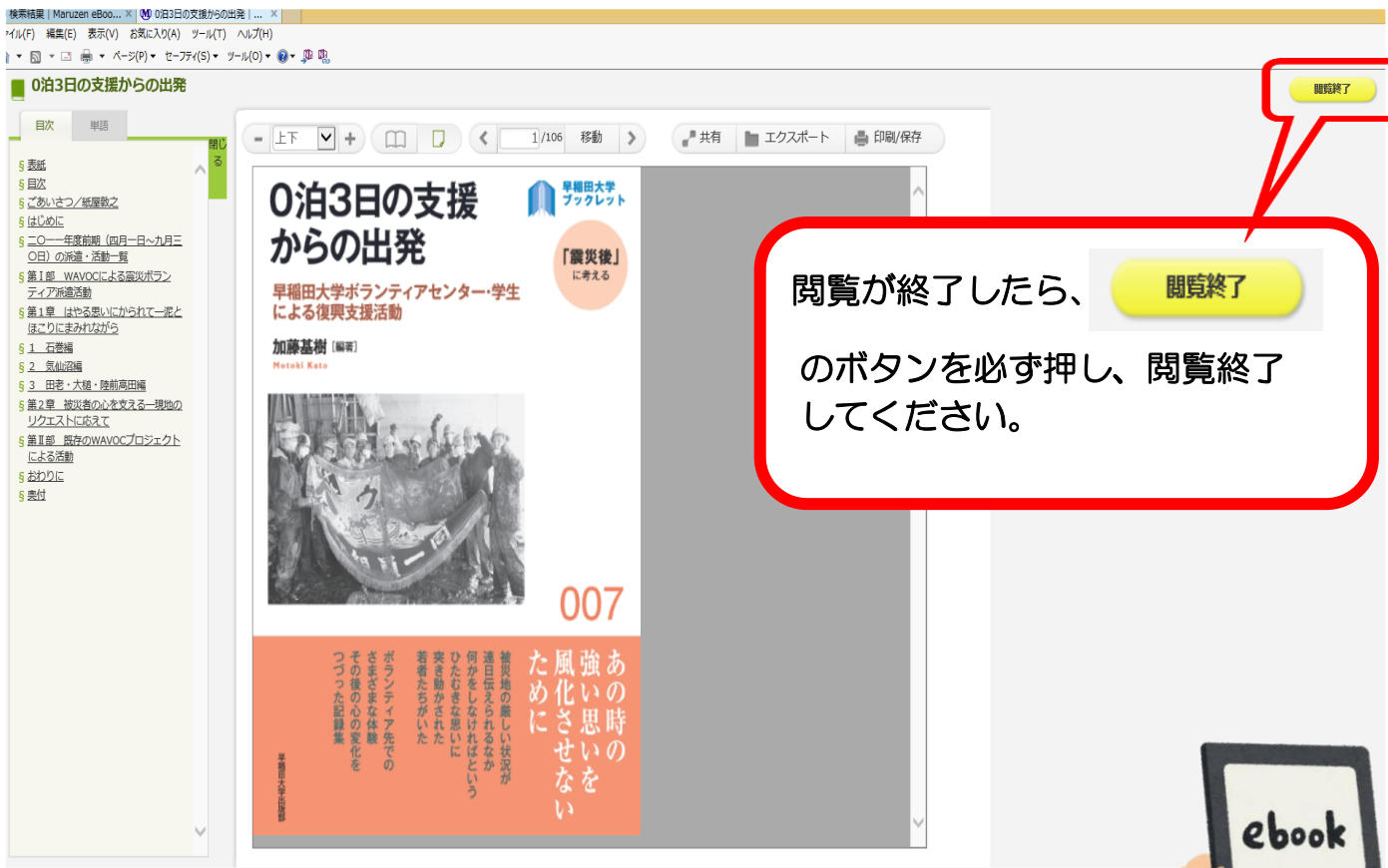
福島高専のHPへ
e-Book Library (電子書籍) はこちらです!

JAEA(日本原子力研究開発機構) (Japan Atomic Energy Agency) 活動についての紹介
 こちらをご覧ください

電子書籍はこちらから閲覧できます



を拡大すると
 閲覧のボタンになります
 閲覧のボタンをクリックすると
 図書をよむことができます



読みたい本をクリックすれば、すぐ読めます。是非読んでみて下さいね！



新着図書案内

SDGs関連図書

今年度は、下記の図書を購入しました！

- SDGs 関連図書
- 情報セキュリティ関連図書
- ブックハンティング
- リクエスト図書



	図書名	著者	出版社
1	SDGs (持続可能な開発目標)	蟹江憲史 著	中央公論新社
2	小さな地球の大きな世界 プラネタリー・バウンダリーと持続可能な開発	武内 和彦 監修 石井 菜穂子 監修 谷 淳也 訳 森 秀行 訳	丸善出版
3	地球に住めなくなる日 「気候崩壊」の避けられない真実	デイビッド・ウォレス・ウェルズ 著 藤井 留美 訳	NHK 出版
4	ひと目でわかる 地球環境のしくみとはたらき図鑑	トニー・ジュニパー 著 / 赤羽真紀子 監修 / 大河内 直彦 監修 / 千葉 喜久枝 訳	創元社
5	サーキュラー・エコノミー 企業がやるべきSDGs実践の書	中石 和良	ポプラ社
6	みずをくむプリンセス (絵本)	作・絵： スーザン・ヴァーデ 訳： さくま ゆみこ	さ・え・ら書房
7	FRau 2020 8月号		講談社
8	SDGsの実践～自治体・地域活性化編～	事業構想大学院大学出版部、村上周三 他	宣伝会議
9	SDGs 思想 2030年のその先へ 17の目標を超えて目指す世界	田瀬和夫、SDG パートナーズ	インプレス
10	SDGs 入門	村上芽・渡辺珠子	日本経済新聞出版
11	SDGs が生み出す未来のビジネス (できるビジネス) できるビジネスシリーズ	水野雅弘・原裕	インプレス
12	SDGs が問いかける経営の未来	モニターデロイト	日本経済新聞出版
13	Q&A SDGs 経営	笹谷秀光	日本経済新聞出版
14	SDGs 白書 2019 (NextPublishing)	慶応義塾大学 SFC 研究所 × SDG・ラボ	インプレス R&D
15	60分でわかる！SDGs 超入門	バウンド・佐藤寛他	技術評論社

16	未来をつくる道具 わたしたちの SDGs	川延昌弘	ナツメ社
17	2030 年の世界地図帳 新しい経済と SDGs、未来への展望	落合陽一	SB クリエイティブ
18	マンガでわかる SDGs	SDGs ビジネス総合研究所経営戦略会議	(株) PHP エディタース・グループ
19	こども SDGs なぜ SDGs が必要なのかがわかる本	バウンド・秋山宏次郎	カンゼン
20	世界の家 世界の暮らし～SDGs につながる国際理解～ キッチン、ダイニング	ERIKO	汐文社
21	儲かる SDGs ー危機を乗り越えるための経営戦略	三科公孝	クロスメディア・パブリッシング
22	持続可能な地域のつくり方ー未来を育む「人と経済の生態系」のデザイン	寛裕介	英治出版
23	3 ステップで学ぶ自治体 SDGs STEP 3 事例で見るまちづくり	笹谷 秀光	ぎょうせい
24	SDGs 投資 資産運用しながら社会貢献	渋谷 健	朝日新聞出版
25	3 ステップで学ぶ自治体 SDGs STEP 2 実践に役立つメソッド	笹谷 秀光	ぎょうせい
26	図解即戦力 SDGs の考え方と取り組みがこれ 1 冊でしっかりわかる教科書	バウンド	技術評論社
27	図解ポケット SDGs がよくわかる本	松原 恭司郎	秀和システム
28	未来を見る力 人口減少に負けない思考法	河合 雅司	PHP 研究所
29	3 ステップで学ぶ自治体 SDGs STEP1 基本がわかる Q&A	笹谷 秀光	ぎょうせい
30	世界がぐっと近くなる SDGs とボくらをつなぐ本	池上彰	学研プラス
31	今日からできる！小さな会社の SDGs	村尾 隆介	青春出版社
32	自分ごとからはじめよう SDGs 探究ワークブック ～旅して学ぶ、サステイナブルな考え方～	保本正芳、中西将之他	noa 出版
33	今日から使えるワークショップのアイデア帳 会社でも学校でもアレンジ自在な 30 パターン	ワークショップ探検部、松場俊夫他	翔泳社
34	お笑い芸人と学ぶ 13 歳からの SDGs	たかまつなな	くもん出版
35	ビジネスパーソンのための SDGs の教科書	足達英一郎、村上芽他	日経 BP

36	キーワードで教えるSDGs	向山洋一、経済広報センター	騒人社
37	世界がもし100人の村だったら	池田香代子、Cダグラス・ラミス	マガジンハウス
38	月刊ニュースがわかる 2018年10月号		毎日新聞出版
39	Atlas of Sustainable Development Goals 2018: From World Development Indicators (World Bank Atlas)	World Bank Group	World Bank
40	The Sustainable Development Goals	United Nations Publication	United Nations Pubns
41	Moonshot Innovation: How you can positively impact a billion people	Mr Ross Thormley	CreateSpace Independent Publishing Platform
42	Leading Sustainably: The path to Sustainable Business and How to SDGs Changed Everything	Trista Bridgers, Donald Eubank	Routledge

情報セキュリティ関連図書



1	Rで学ぶ統計的データ解析 (データサイエンス入門シリーズ)	林賢一	講談社サイエンティフィック
2	テキスト・画像・音声データ分析 (データサイエンス入門シリーズ)	西川仁/佐藤智和/市川治	講談社サイエンティフィック
3	データサイエンスのためのデータベース (データサイエンス入門シリーズ)	吉岡真治/村井哲也	講談社サイエンティフィック
4	モンテカルロ統計計算 (データサイエンス入門シリーズ)	鎌谷研吾	講談社サイエンティフィック
5	スパース回帰分析とパターン認識 (データサイエンス入門シリーズ)	梅津佑太/西井龍映/上田勇祐	講談社サイエンティフィック
6	Pythonで学ぶアルゴリズムとデータ構造 (データサイエンス入門シリーズ)	辻真吾	講談社サイエンティフィック
7	統計モデルと推測 (データサイエンス入門シリーズ)	松井秀俊/小泉和之	講談社サイエンティフィック
8	データサイエンスのための数学 (データサイエンス入門シリーズ)	椎名洋/姫野哲人/保科架風	講談社サイエンティフィック
9	データサイエンスの基礎 (データサイエンス入門シリーズ)	濱田悦生	講談社サイエンティフィック

10	最適化手法入門（データサイエンス入門シリーズ）	寒野義博	講談社サイエンティフィック
11	教養としてのデータサイエンス	樋口知之他	講談社サイエンティフィック
12	Rで学ぶ統計的データ解析（データサイエンス入門シリーズ）	林賢一	講談社サイエンティフィック
13	テキスト・画像・音声データ分析（データサイエンス入門シリーズ）	西川仁/佐藤智和/市川治	講談社サイエンティフィック
14	令和3年 ITパスポート合格教本	岡嶋 裕史	技術評論社
15	情報処理教科書 出るところだけ！ITパスポートテキスト&問題集 2021年版	城田 比佐子	翔泳社
16	徹底攻略 令和3年度 情報セキュリティマネジメント教科書	瀬戸美月 齋藤健一	インプレス
17	2021 基本情報技術者 午前試験対策書（試験対策書シリーズ）	アイテック IT人材教育研究部	アイテック
18	2021 基本情報技術者 午後試験対策書（試験対策書シリーズ）	アイテック IT人材教育研究部	アイテック

2020年度ブックハンティング購入図書



	図書名	著者	出版社
1	実践コンピュータビジョン	Jan Erik Solem	オライリージャパン
2	UnityによるARゲーム開発 作りながら学ぶオーグメンテッドリアリティ入門	Micheal Lanham	オライリー・ジャパン
3	Blender 3D キャラクターメイキング・テクニク	Benjamin	株式会社ソーテック
4	CGライティングの最強の教科書	Lee Lanier	株式会社ボーンデジタル
5	Foundation Blender Compositing	Roger Wickes	Apress
6	無料ではじめる Blender CG アニメーションテクニク 3DCG の構造と動かし方がしっかりわかる	大澤龍一	技術評論社

7	無料ではじめる Blender CG イラストテクニック: 3DCG の考え方としくみがしっかりわかる	大澤龍一	技術評論社
8	現場ですぐに使える! Blender 逆引き大全 300 の極意 Blender 2.8 対応	薬師寺国安	秀和システム
9	表情分析入門—表情に隠された意味をさぐる	P.エクマン	誠信書房
10	ダイナミックポーズ・ドローイング	デヴィッド・H・ロス	マール社
11	実用メカニズム事典: 機械設計の発想力を鍛える機構 101 選	岩本太郎	森北出版
12	楕円曲線論入門	J.H.シルヴァーマン、J.テイト	丸善出版
13	【図解】数学の世界	矢沢サイエンスオフィス	株式会社ワン・パブリッシング
14	数学のための英語教本	服部久美子	共立出版
15	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ 6 社会科学	資格試験研究会	実務教育出版
16	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ 6 人文科学	資格試験研究会	実務教育出版
17	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ 6 自然科学	資格試験研究会	実務教育出版
18	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ 6 判断推理	資格試験研究会	実務教育出版
19	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ 6 数的推理	資格試験研究会	実務教育出版
20	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ 6 文章理解・資料解釈	資格試験研究会	実務教育出版
21	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ 6 憲法	資格試験研究会	実務教育出版
22	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ 6 行政法	資格試験研究会	実務教育出版
23	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ 6 民法 I	資格試験研究会	実務教育出版
24	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ 6 民法 II	資格試験研究会	実務教育出版
25	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ 6 刑法	資格試験研究会	実務教育出版
26	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ 6 労働法	資格試験研究会	実務教育出版

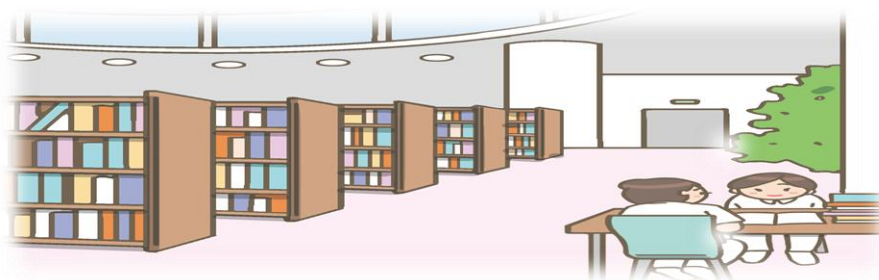
27	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ6 ミク 口経済学	資格試験研究会	実務教育出版
28	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ6 マク 口経済学	資格試験研究会	実務教育出版
29	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ6 政治 学	資格試験研究会	実務教育出版
30	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ6 行政 学	資格試験研究会	実務教育出版
31	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ6 社会 学	資格試験研究会	実務教育出版
32	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ6 国際 関係	資格試験研究会	実務教育出版
33	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ6 経営 学	資格試験研究会	実務教育出版
34	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ6 会計 学	資格試験研究会	実務教育出版
35	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ6 教育 学・心理学	資格試験研究会	実務教育出版
36	公務員試験 新スーパー過去問ゼミ6 財政 学	資格試験研究会	実務教育出版
37	アーレントのマルクス:労働と全体主義	百木漠	人文書院
38	独習大全 絶対に「学ぶこと」をあきらめたく ない人のための55の技法	読書猿	ダイヤモンド社
39	心理職のためのエビデンス・ベイスト・プラ クティス入門—エビデンスを「まなぶ」「つ くる」「つかう」	原田隆之	金剛出版
40	ヤバい統計学	カイザー・ファング	CCC メディアハ ウス
41	最新科学の常識がわかる本	科学雑学研究倶楽部	株式会社ワン・パ ブリッシング
42	語彙力こそが教養である	斉藤 考	角川新書
43	ウニはすごいバッタもすごい	本川達雄	中公新書
44	バッタを倒しにアフリカへ	前野ウルド浩太郎	光文社新書
45	マインドフルネスストレス低減法	ジョン・カバットジン	北大路書房
46	どんな本でも大量に読める「速読」の本	宇都出雅巳	大和書房
47	ドグラ・マグラ (上)	夢野久作	角川文庫

48	The Nighth Is Short,Walk on Girl	森見登美彦	Yen On
49	こわれやすいもの	ニール・ゲルマン	ウィリアム・モロー・アンド・カンパニー
50	夜 [新版]	エリ・ウィーゼル	みすず書房
51	ハンガー・ゲーム 0 上 少女は鳥のように歌い、ヘビとともに戦う	スーザン・コリンズ	角川文庫
52	ハンガー・ゲーム 0 下 少女は鳥のように歌い、ヘビとともに戦う	スーザン・コリンズ	角川文庫
53	エディアカラ紀・カンブリア紀の生物 (生物ミステリー (生物ミステリープロ))	土屋健	技術評論社

リクエスト図書



	図書名	著者	出版社
1	土木職公務員試験専門問題と解答物理編 (第3版)	米田昌弘	大学教育出版
2	技術系 最新過去問 土木 (平成30・令和元年度)	資格試験研究会【編】	実務教育出版
3	土木職公務員試験専門問題と解答 (数学編) (第2版)	米田昌弘	大学教育出版
4	土木職公務員試験専門問題と解答必修科目編 (第5版)	米田昌弘	大学教育出版
5	土木職公務員試験 専門問題と解答一選択科目編 (第3版)	米田昌弘	大学教育出版
6	技術系最新過去問 工学に関する基礎 (数学・物理) (平成29～令和元年度)	資格試験研究会【編】	実務教育出版
7	まるわかり! 大学編入データブック<2020-2021年度版>	中央ゼミナールステップアップサポート部 (編)	オクムラ書店
8	まるわかり! 大学編入データブック<2021-2022年度版>	中央ゼミナールステップアップサポート部 (編)	オクムラ書店



図書館内での注意点

①借りた図書・雑誌の返却期限は守りましょう！

あなたの次に借りる人がいるかもしれません

②館内での食事は禁止です。

多目的学習ルーム・サイレントスタディールーム
では水分補給が可能です

☆新型コロナウイルス感染症拡大防止のために☆

③図書館への入館・退館時は、手指の消毒、入館時のみ検温をしてください。

自分自身を守りましょう！

④座席の間隔を空け、会話はお静かに・・・

ソーシャルディスタンスを保ちましょう

⑤机を使用した後は、アルコールを含ませたペーパータオルで拭いて下さい。

一人ひとりの心掛けで感染拡大を防ぎましょう

皆さんが気持ちよく利用できるよう

ご協力をお願いします

図書館の貸出冊数・日数

	図書	雑誌	映像資料	録音資料	ソフトウェア
学生	10冊 14日	7日間	原則貸出禁止 (貸出可のものは7日間)	7日間 (2日間もあり)	3日間
教員 職員 ※非常勤を含む	10冊 30日	7日間	原則貸出禁止 (貸出可のものは7日間)	7日間 (2日間もあり)	3日間
学外 ※現在休止中	10冊 14日	7日間	—	—	—

図書館カレンダーについて

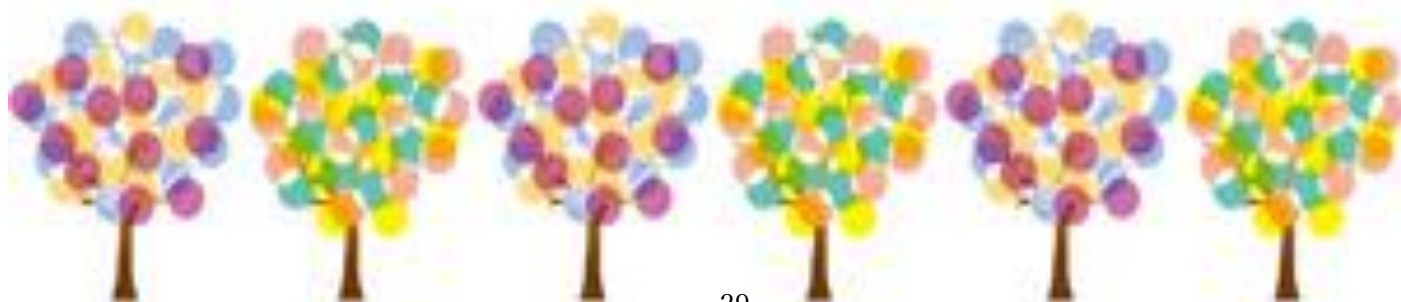


新型コロナウイルスにより、図書館の開館日に変更がある場合が想定されます。

図書館開館カレンダーは、下記表示のQRコード、または、図書館HPの下記URLに入りご確認ください。



URL: <https://libopac3-c.nagaokaut.ac.jp/opac/calendar/?kscode=011>





福島高専図書館報 No.129号

編集 福島工業高等専門学校 図書館運営委員会

電話 0246 (46) 0959 FAX 0246 (46) 0748

E-mail: tosyo@fukushima-nct.ac.jp