

建設材料学

【前期】金9・10
上田隆雄

ここで紹介された資料は図書館本館にありますので、どうぞご利用ください。

図書

授業のテーマをつかみ事前学習や復習を効率的に進めるために、これらの図書を読むことから始めましょう

■ **コンクリートのはなし1、2 / 藤原忠司[ほか]編著 技報堂出版 1993**

代表的な建設材料であるコンクリートについて分かりやすく説明しています。

【本館2階東閲覧室(自然科学系) 511.7||Ko||1】

【本館2階東閲覧室(自然科学系) 511.7||Ko||2】

■ **コンクリートが危ない / 小林一輔著 岩波書店 1999**

コンクリート構造物の耐久性に警鐘を鳴らして話題となった本です。

【本館2階学習室(新書) 080||Iw||D616】

■ **新編 建築材料・施工:サステイナブルな環境づくり / 森田司郎、岡島達雄、荒川治徳共著 鹿島出版会 2006**

建築物に使用される主要な材料と工法(工事)に関して基礎的な内容がまとめられています。1級建築士試験の材料施工分野の勉強のための情報としては不足していますが、専門用語にまず触れるという点ではよいと思います。

【本館2階東閲覧室(自然科学系) 524.2||Mo】

■ **最新建築材料学 / 松井勇[ほか]著 井上書院 2010**

建築材料が機能の観点からまとめられていて、建築材料に要求される性能と各材料がどのような原理でその性能を発揮しているのか簡単に説明されています。建築の住環境に関する材料の役割も学べます。

【本館2階東閲覧室(自然科学系) 524.2||Sa】

Web

授業のテーマに関連したデータベースやサイトです

■ **日本コンクリート工学会**

【<http://www.jci-net.or.jp/>】

コンクリート技術に関する最新情報が数多く掲載されています。



■ **日経アーキテクチュア【アクセス制限あり:学内ネットワーク/VPN/学認】**

【http://bizboard.nikkeibp.co.jp/academic/backnumber/mag_NA2018.html】

建築全般について勉強できます。



※【アクセス制限あり】のサイトに学外からアクセスするには事前に学内で登録・設定が必要です(登録・設定をすると上記のサイトだけでなく図書館の電子書籍も学外から読むことができるようになります)。

一度設定すれば卒業まで利用でき自宅学習に大変役立ちますので、ぜひ設定しておいてください。方法は裏面を参照してください。

学外で電子書籍を読むための登録方法

学外で電子書籍を読むための登録方法は2種類ありますが、ここではより簡単な「学術認証フェデレーション（学認）」を紹介します。**登録は学内で行います。**

①学術認証フェデレーションのページにアクセスする

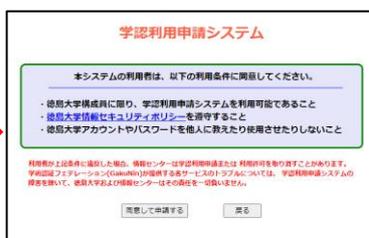


学内設置のパソコンから登録する場合は、ブラウザを起動して最初に表示されるページからアクセスできます。

自分のPCで大学のWi-Fiを使用して登録する場合は、徳島大学のトップページから右側のメニュー「在学生・保護者の皆さまへ」をクリックしてください。表示されたページで「徳島大学統合認証ポータル」を選択し、ログ



②利用申請ページのリンクをクリック



利用申請ページのリンクをクリック→同意画面で「同意して申請」をクリック→統合認証システムでログイン→登録完了画面が表示されて終了です。
(大学ホームページで統合認証ポータルにログイン済の場合は、「同意して申請」のクリックで登録完了です)

電子書籍の閲覧方法



学外から電子書籍を閲覧しようとする、認証画面が出ます（書籍によって画面は若干異なります）。「学認アカウント」への案内ボタンをクリックし、所属機関選択画面で徳島大学を選んでください。統合認証システムでログイン後に閲覧用の画面が表示されます。