



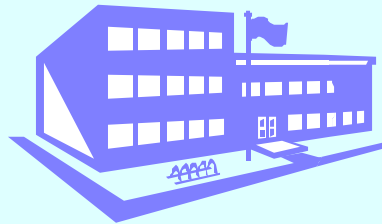
全国高専の教育素材共有 について

石川 太郎
(〇〇高専)

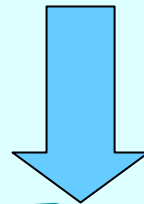


各高専の教育素材

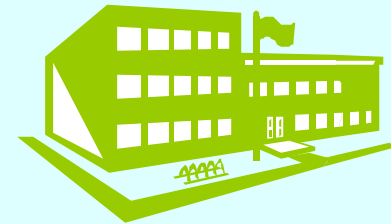
もっと多くの
学生さんに利
用してほしい
なあ



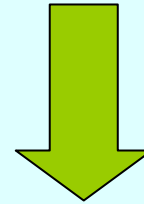
A高専の教材



A高専の学生
だけが利用



B高専の教材



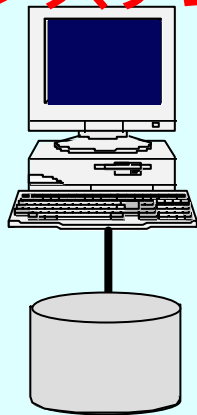
B高専の学生
だけが利用





全国高専の教育素材を共有

高専間教育素材
共有システム



教育用素材
データベース

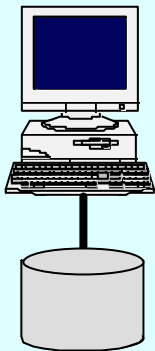
全国高専の教育素材

全国高専で有効利用



全国高専の教育素材を共有

高専間教育素材 共有システム



教育用素材
データベース

全国高専の教育素材

全国高専で有効利用

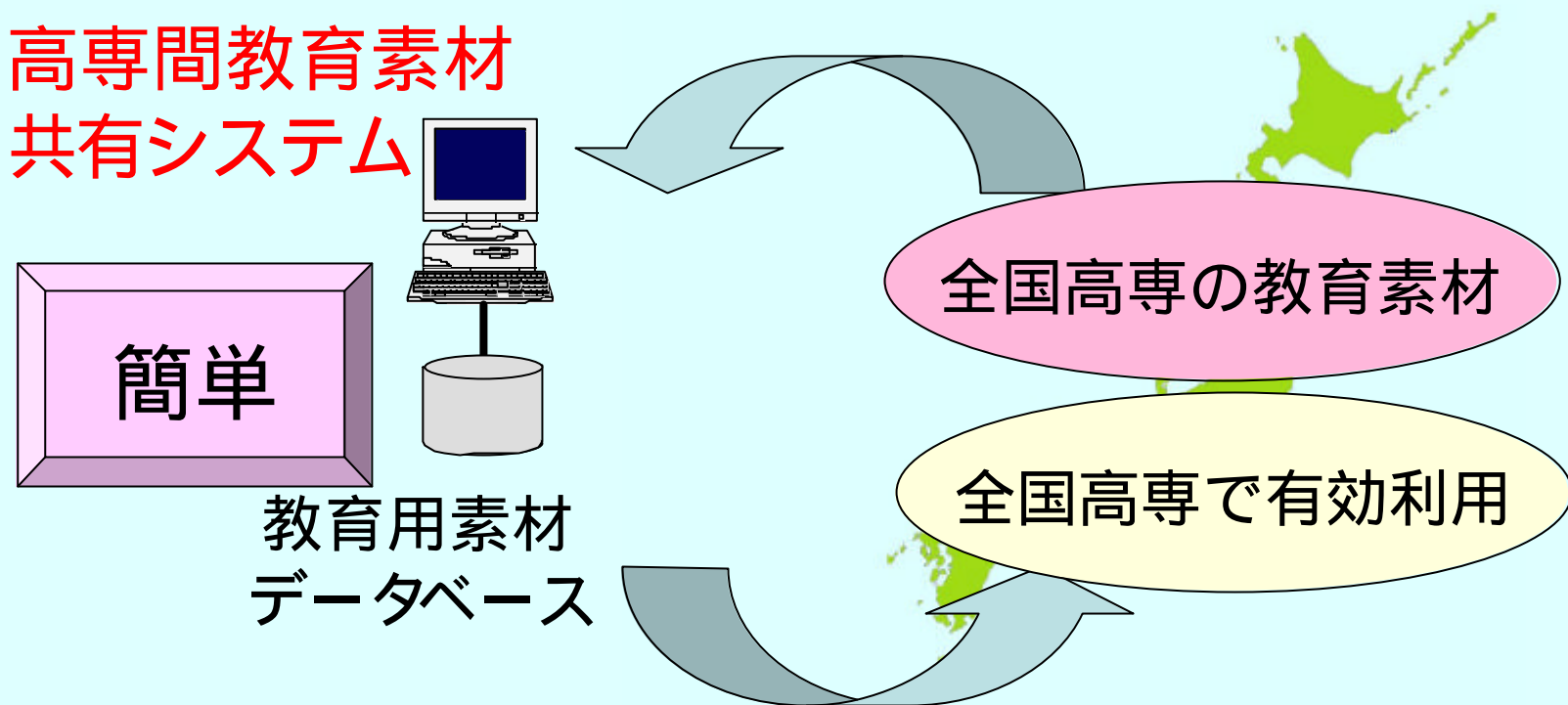
簡単

- (1) 教材をWeb経由で容易に登録可
- (2) 教員や学生が自由にアクセス可



全国高専の教育素材を共有

高専間教育素材 共有システム



便利

(3)教科、素材の種類、作成者、キーワードなどによる検索

(4) 科目別、著者別にディレクトリ表示

(5) メンテナンスが容易



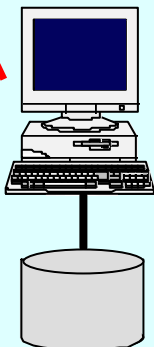
全国高専の教育素材を共有

高専間教育素材 共有システム

簡単

便利

著作権



教育用素材
データベース

全国高専の教育素材

全国高専で有効利用

(6) 閲覧・再利用許可条件を含む
著作権情報を随時設定可能



閲覧許可条件

- 誰でも閲覧可」
- 教育機関のみ閲覧可」
- 高専ドメインから閲覧可」
- 登録者のみ閲覧可」

から選択



再利用許可条件

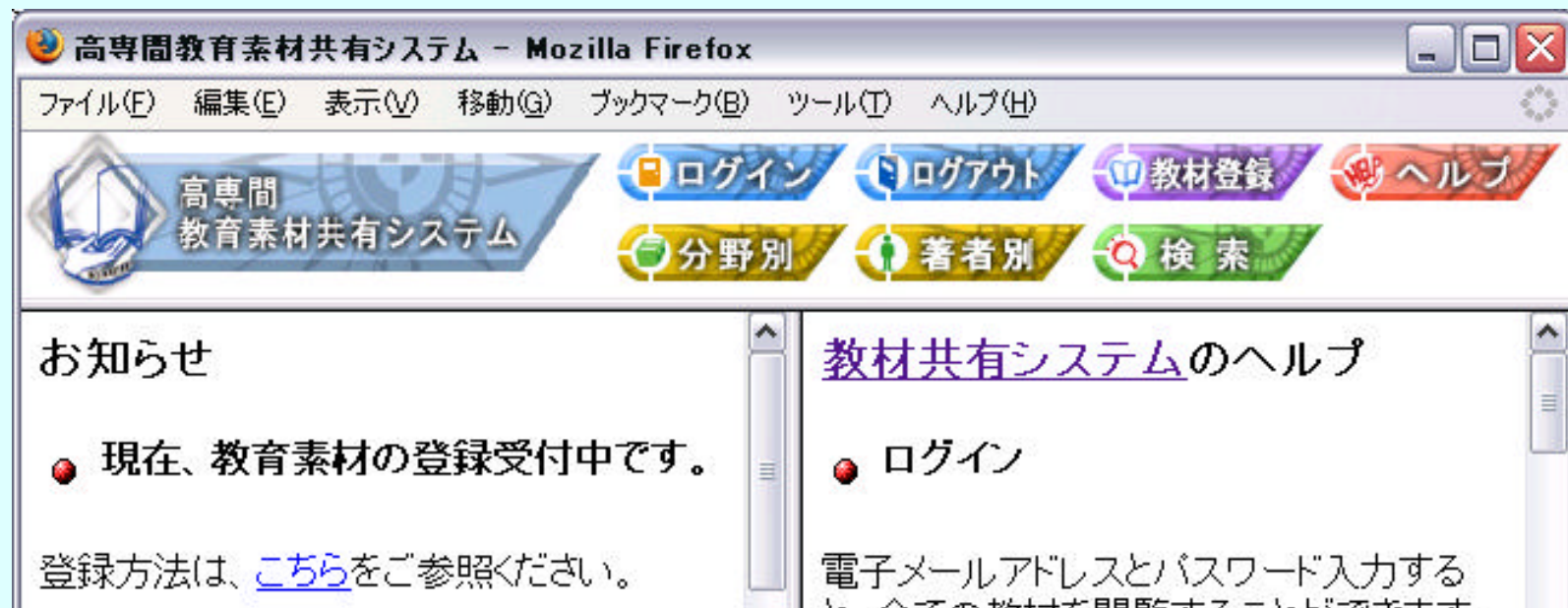
(教材をそのままもしくは適宜修正の上、
配布してもよい条件)

- 誰でも自由に再利用可」
- 教育機関での授業のみ自由に再利用可」
- 高専での授業のみ自由に再利用可」
- 著者にメールで許可を得る」

から選択



起動画面



高専ITコンソーシアムのホームページ
<http://kosen-it.jp/>
からアクセスできます。

教材情報の分野別ディレクトリ表示

高専間教育素材共有システム - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 移動(G) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

高専間教育素材共有システム ログイン ログアウト 教材登録 ヘルプ 分野別 著者別 検索

教材情報の分野別リスト

登録者(主に高専教員)

- 機械工学
- 電気電子工学
- 情報工学
 - C言語
 - コンピュータアーキテクチャ
 - パターン認識
 - [パターン認識講義資料\(Word版\)](#)
 - [パターン認識講義資料\(PDF版\)](#)
 - オペレーティングシステム
 - プログラミングIII
 - セキュリティ
 - 情報工学実験
 - 数式処理
- 応用化学
- 生物工学
- 物理学
- 英語

教材情報

分野名: 情報工学

科目名: パターン認識

教材名: パターン認識講義資料(Word版)

教材の種類: 資料

教材の説明: ニューラルネットワーク、動的計画法、HMMなどを解説しています。(Word版)

キーワード: ニューラルネットワーク、動的計画法、HMM

閲覧許可: 誰でも閲覧可

再利用許可: 高専での授業のみ自由に再利用可

ファイル形式: application/msword

ファイルサイズ(byte): 3499008

登録日時: 2005/5/13 20:02

著者: 金寺 登 (石川) kane@ishikawa-nct.ac.jp

[ダウンロード](#) [修正](#) [削除](#) [閉じる](#)



教材情報の著者別ディレクトリ表示

高専間教育素材共有システム - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 移動(G) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

高専間教育素材共有システム ログイン ログアウト 教材登録 ヘルプ 分野別 著者別 検索

群馬
長岡
長野
富山商船
石川
山田 悟
ISHIDA Hiroaki
笠松 健一
山田 洋士
堀田 素志
小熊 猛
長岡 健一
岡野 修一
越野 亮
金寺 登

- パターン認識講義資料(Word版)
- C言語の基礎(Word)
- コンピュータアーキテクチャ講義ノート(Word)
- パターン認識講義資料(PDF版)
- C言語の基礎(PDF)
- コンピュータアーキテクチャ講義ノート(PDF)
- UNIX入門

教材情報

分野名 情報工学
科目名 C言語
教材名 C言語の基礎(Word)
教材の種類 資料
教材の説明 C言語の講義ノートです。(Word版)
キーワード C言語
閲覧許可 誰でも閲覧可
再利用許可 高専での授業のみ自由に再利用可
ファイル形式 application/msword
ファイルサイズ(byte) 645120
登録日時 2005/5/13 15:58
著者 金寺 登 (石川) kane@ishikawa-nct.ac.jp
ダウンロード 修正 削除 閉じる



教材検索画面

高専間教育素材共有システム - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 移動(G) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

高専間教育素材共有システム

ログイン ログアウト 教材登録 ヘルプ

分野別 著者別 検索

教材の検索

登録者(主に高専教員)

キーワード

検索条件

検索対象 ☒ キーワード ☒ 教材名
☒ 教材の説明 ☐ 著者

教材の種類

- 資料
- ビデオ
- 試験問題
- WebClass
- その他

教材情報

分野名

科目名

教材名

教材の種類

教材の説明



教材検索結果画面

高専間教育素材共有システム - Mozilla Firefox

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 移動(G) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

高専間教育素材共有システム

ログイン ログアウト 教材登録 ヘルプ

分野別 著者別 検索

教材の検索

登録者(主に高専教員)

- [C言語の基礎\(PDF\)](#)
- [C言語の基礎\(Word\)](#)
- [コンピュータアーキテクチャ講義ノート\(PDF\)](#)
- [計算機システム\(プログラム\)](#)
- [コンピュータアーキテクチャ講義ノート\(Word\)](#)
- [Java言語 \(アプレット\)](#)
- [ハッシュ法による情報検索](#)
- [Knoppix環境 文字列処理入門](#)
- [Java言語 \(Swingなど\)](#)
- [Java言語資料](#)
- [Java言語資料\(TeXソース\)](#)

[検索画面に戻る](#)

教材情報

分野名

科目名

教材名

教材の種類

教材の説明

キーワード

閲覧許可

再利用許可



教材登録画面 1

高専間教育素材共有システム - Mozilla Firefox

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 移動(Q) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

高専間教育素材共有システム

ログイン ログアウト 教材登録 ヘルプ

分野別 著者別 検索

教材共有システムのヘルプ

- ログイン

電子メールアドレスとパスワードを入力すると、全ての教材を閲覧することができます。また、[新規ユーザの登録](#)もここで行えます。ただし、ユーザ登録を行うことができるのは、現在のところ高専教員に限定しています。

- 教材情報の分野別リスト

分野別、科目別に教材名を表示します。フォルダアイコンをクリックすると、その分野の教材一覧が表示されます。

教材の登録

分野名

- 機械工学
- 電気電子工学
- 情報工学
- 応用化学
- 生物工学
- 材料工学
- 土木工学
- 建築学
- 商船学
- 数学
- 物理学
- 地学系
- 化学系
- 生物学系
- 国語
- 英語
- 独語
- 仏語
- 中国語

(適切な分野名がない場合にご記入ください。)



教材登録画面 2

高専間教育素材共有システム - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 移動(G) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

高専間教育素材共有システム

ログイン ログアウト 教材登録 ヘルプ

分野別 著者別 検索

教材共有システムのヘルプ

ログイン

電子メールアドレスとパスワード入力すると、全ての教材を閲覧することができます。また、[新規ユーザの登録](#)もここで行えます。ただし、ユーザ登録を行うことができるのは、現在のところ高専教員に限定しています。

教材情報の分野別リスト

分野別、科目別に教材名を表示します。フォルダアイコンをクリックすると科目名や

教材の登録

分野名: 情報工学 [v] [分野名更新]

科目名: オペレーティングシステム [v]

教材名: UNIX入門

教材の種類: 資料 [v]

教材の説明: UNIX利用方法解説、演習

キーワード: UNIX, フィルターコマンド, シェルスクリプト

閲覧許可: 誰でも閲覧可 [v]

再利用許可: [v]

次へ キャンセル

自由に再利用可
教育機関での授業のみ自由に再利用可
高専での授業のみ自由に再利用可
著者にメールで許可を得る

[] [分野名追加] (適切な分野名がない場合にご記入ください。)

[] [科目名登録] (適切な科目名がない場合にご記入ください。)



教材登録画面 3

高専間教育素材共有システム - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 移動(Q) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

高専間教育素材共有システム ログイン ログアウト 教材登録 ヘルプ

教材共有システムのヘルプ

ログイン

電子メールアドレスとパスワード入力すると、全ての教材を閲覧することができます。
また、[新規ユーザの登録](#)もここで行えます。
ただし、ユーザ登録を行うことができるのは、現在のところ高専教員に限定しています。

教材情報の分野別リスト

分野別、科目別に教材名を表示します。

アップロード教材ファイル名 参照...

以上の内容で教材を登録します。よろしいですか?

ファイルの選択

ファイルの場所: デスクトップ

最近使ったファイル

- デスクトップ
- マイ ドキュメント
- マイ コンピュータ
- マイ ネットワーク

マイ ドキュメント	sibu06
マイ コンピュータ	src.tmp
マイ ネットワーク	ものづくり
Mozilla Firefox	岐阜
Mozilla Thunderbird	山本
aon金沢	中川
ASJ北陸支部	文献
check	18年7月主任会議説明の要旨.doc
CSJ	55高専の資料.xls
kyouin06	2006_02_15_PIC.xls
Link	bunkatsusyo.rtf
NeuralNet	e2590_m2n-sli_deluxe.pdf
photo	H18座長依頼文書6_22.doc
senjyoui06	H18対応科目表(情報).xls

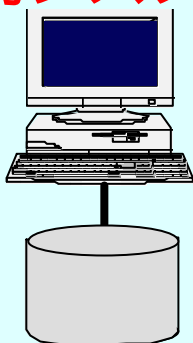
ファイル名(N): 開く(O)

ファイルの種類(T): すべてのファイル (*.*) キャンセル



高専Ⅱ教育コンソーシアムより、 加盟校に教育素材の提供依頼

高専間教育素材
共有システム



教育用素材
データベース

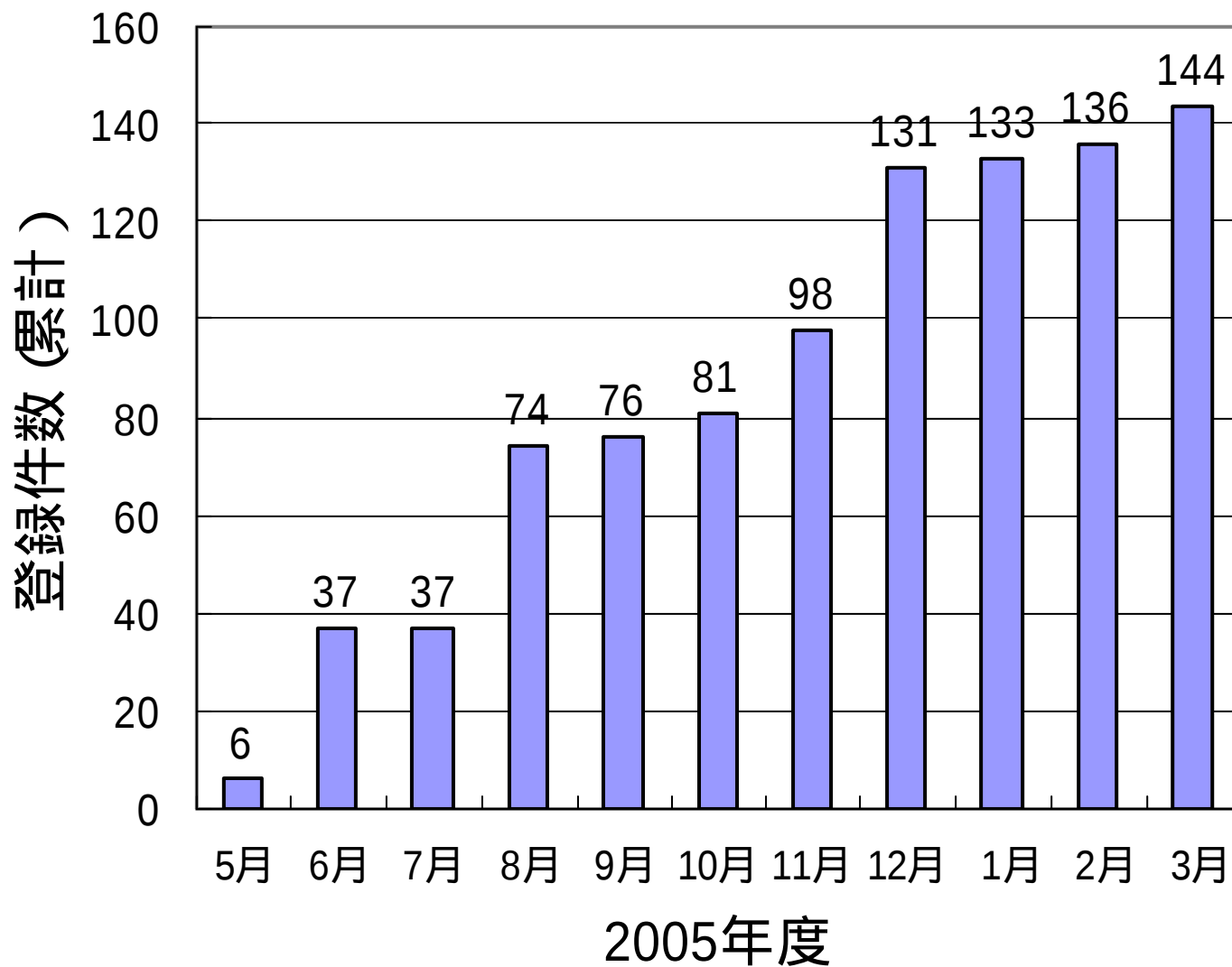
全国高専の教育素材

全国高専で有効利用

【H17年度】 著作権上、問題のない範囲で、全学科の実験テーマ
に関する教育素材 (指導書等) を登録して頂きたい

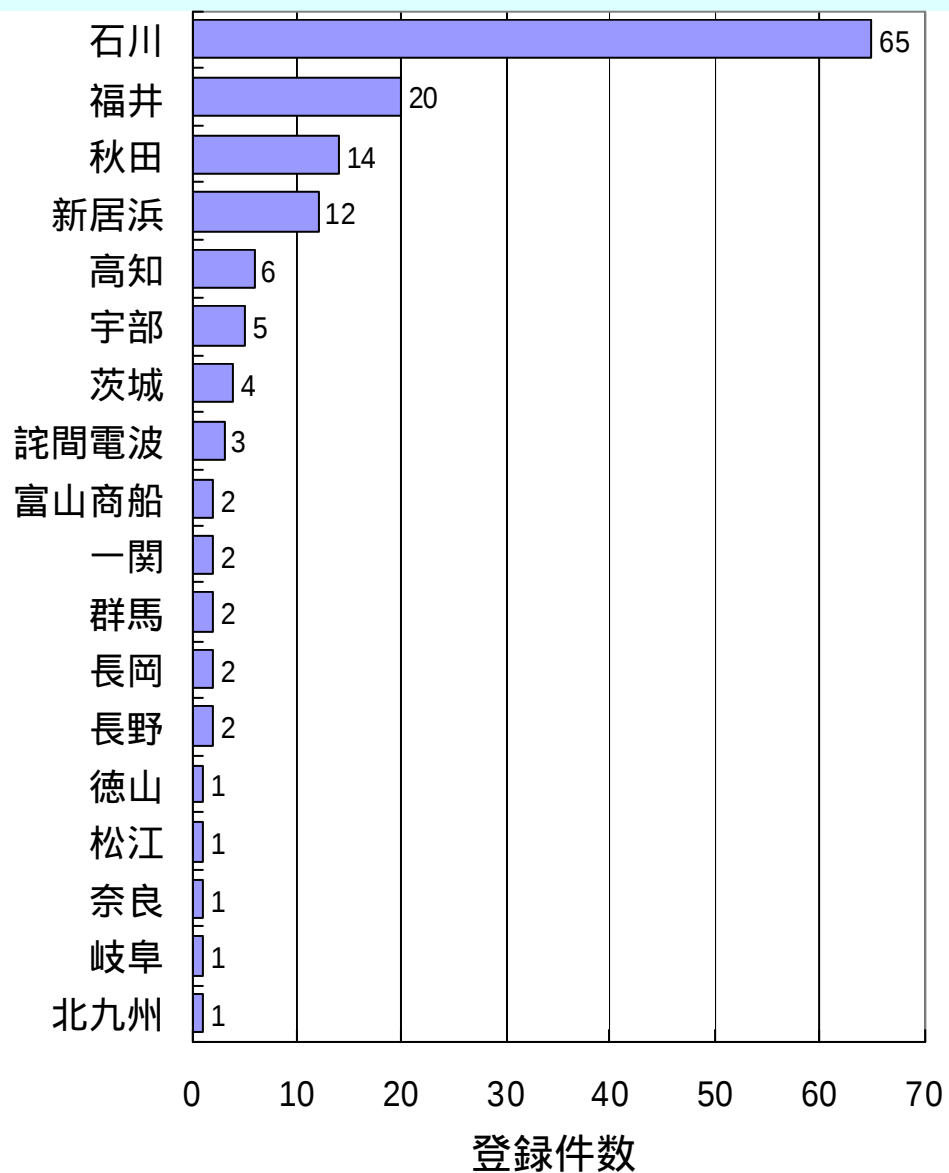


教育素材登録状況 (月別)



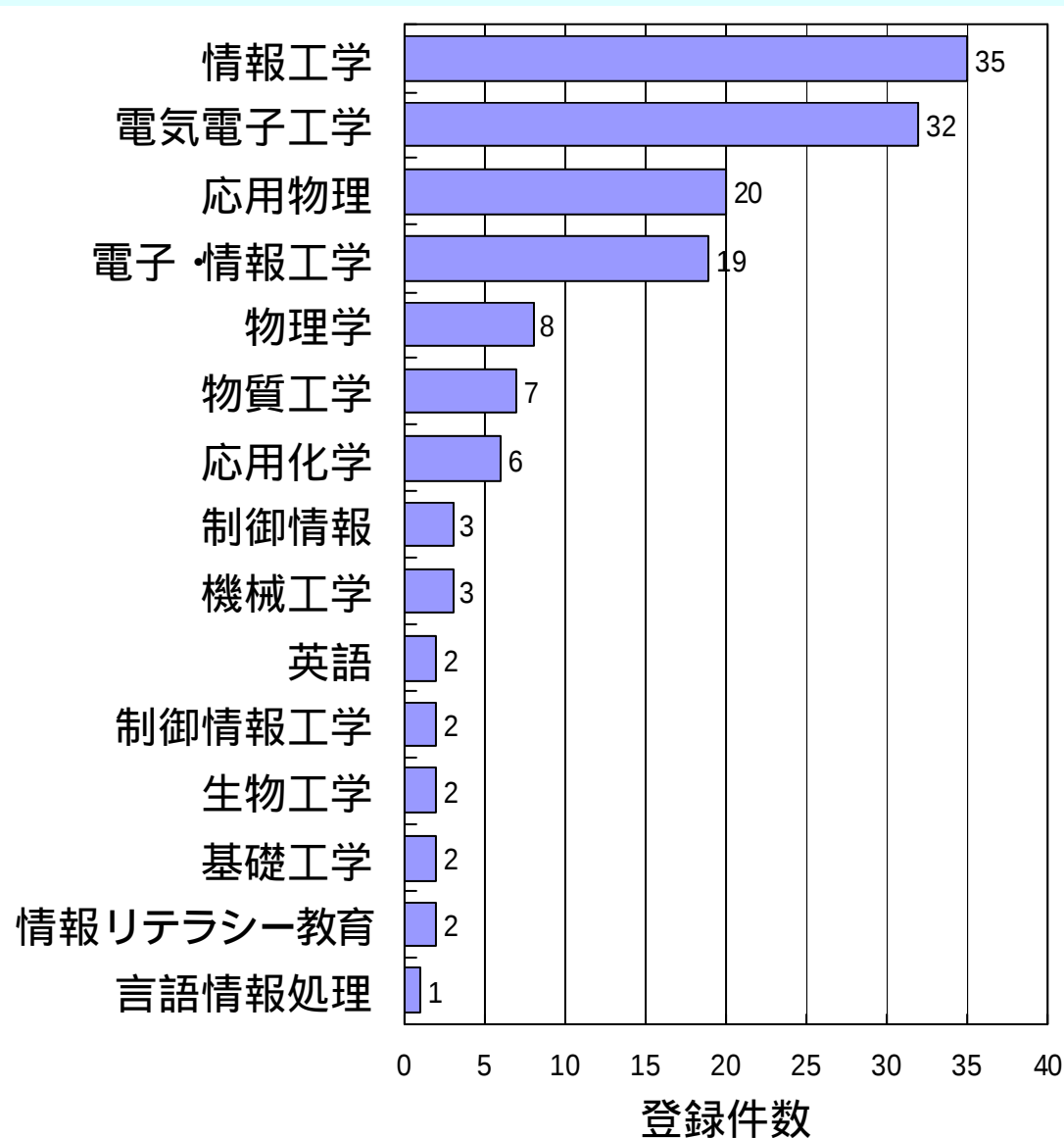


教育素材登録状況 (高専別)



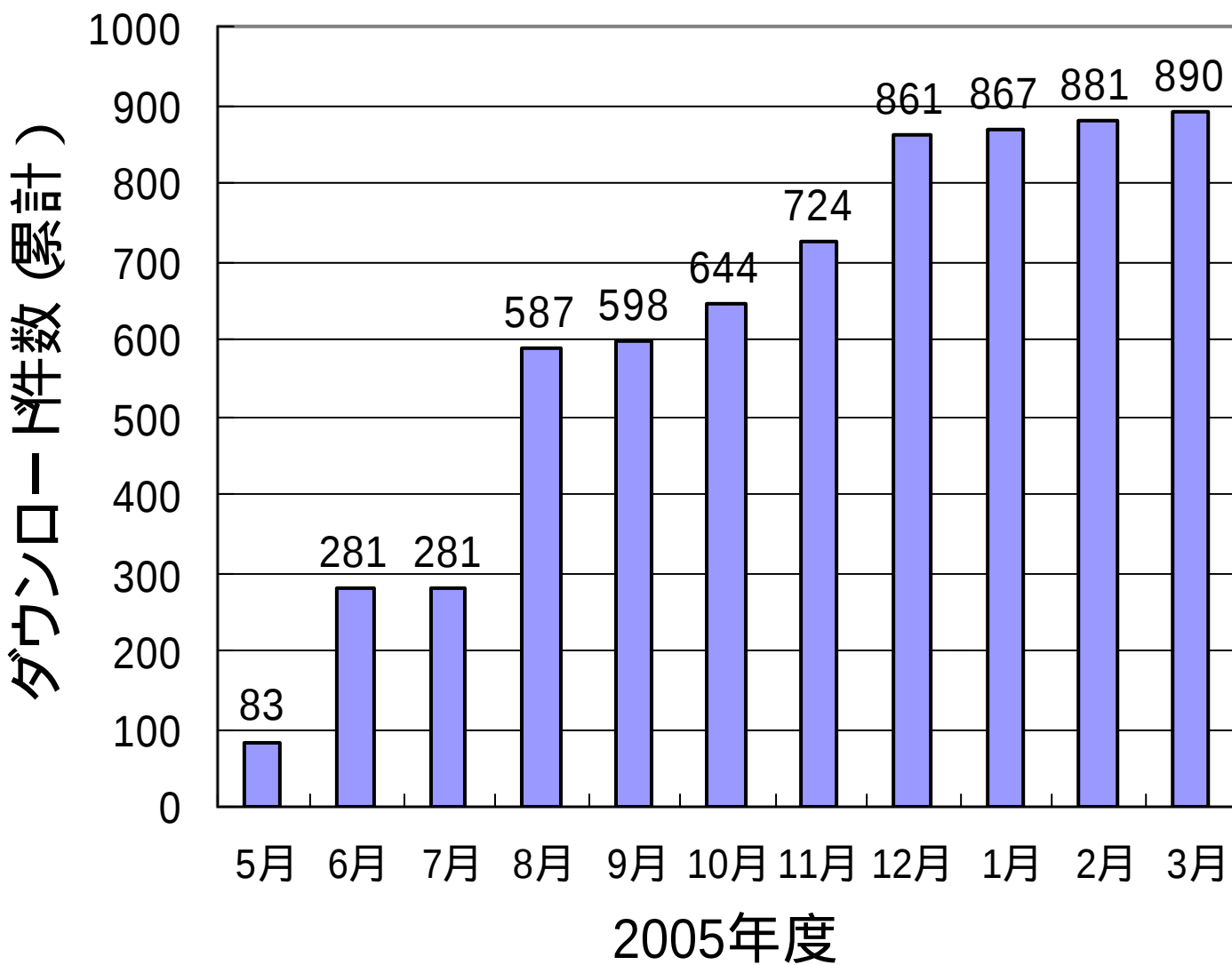


教育素材登録状況 (分野別)





ダウンロード状況





NIME glad からリンク

検索結果一覧 - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 移動(G) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

NIME glad 能力開発 学習ゲートウェイ
Gateway to Learning for Ability Development

トップページ I'm glad

検索 ☒ 絞り込み検索  メールでお知らせ

< 検索条件 > 専門分野が「物理学」である 学習が「素材」である

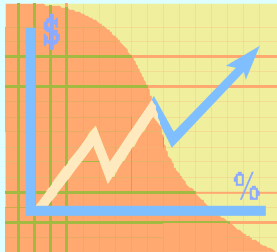
9件中 1 ~ 9 件目を表示 < 前へ 次へ >

教育素材 高専間 教育素材 共有システム	自由落下運動の加速度 自由落下運動の加速度に関する実験テキスト 【高専間教育素材共有システム】このコンテンツの著作権はコンテンツ作成者に帰属します。 <学習リストに通知>		学習情報の説明▶
教育素材 高専間 教育素材 共有システム	比熱の測定 比熱の測定に関する実験テキスト 【高専間教育素材共有システム】このコンテンツの著作権はコンテンツ作成者に帰属します。 <学習リストに通知>		学習情報の説明▶
教育素材 高専間 教育素材 共有システム	高専間教育素材共有システム 高専間教育コンソーシアム加盟校による教育素材共有システムです。一校の方にも多くの教育素材を公開しています。「分野別」メニューより、分野別・科目別に教育名が示され、教育素材をダウンロードすることができます... 【高専間教育素材共有システム】このコンテンツの著作権はコンテンツ作成者に帰属します。 <学習リストに通知>		学習情報の説明▶
教育素材 高専間 教育素材 共有システム	レンズの焦点距離 レンズの焦点距離に関する実験テキスト 【高専間教育素材共有システム】このコンテンツの著作権はコンテンツ作成者に帰属します。 <学習リストに通知>		学習情報の説明▶
教育素材	画素の配置と測定		



今後の教育への活用例

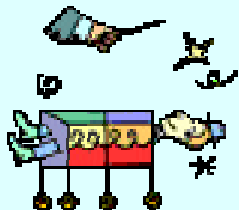
- 多様な教材を使用したアクセントのある授業



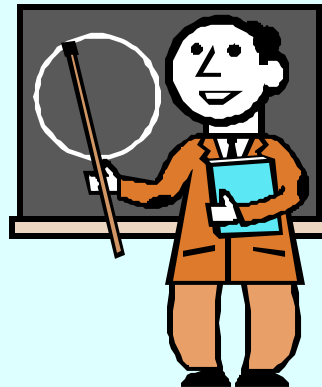
グラフ



イラスト



アニメーション



e-learning
教材

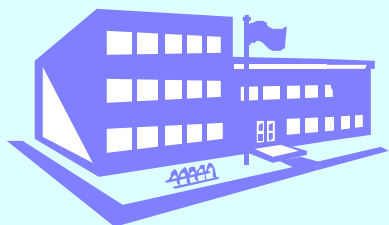


ビデオ

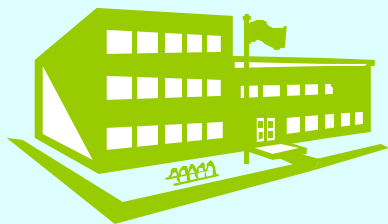


今後の教育への活用例

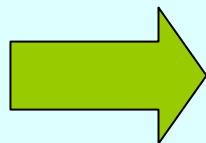
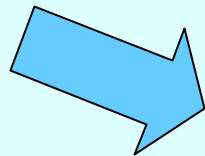
- 自学自習に不可欠な演習問題の共有



A高専の演習問題



B高専の演習問題



演習問題がた
くさんあってう
れしいなあ

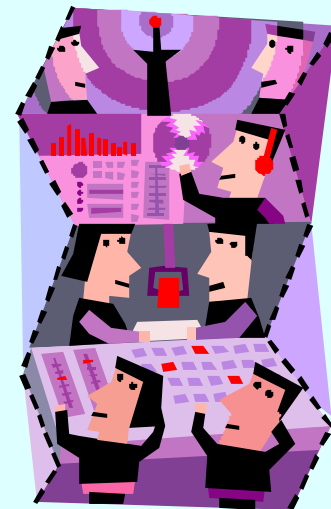




今後の教育への活用例

- 高専教員間の交流

あの教材を作
成したA先生に
聞いてみよう





まとめ

- 「高専間教育素材共有システム」
全国高専の教育素材を集約、閲覧可能
- 高専IT教育コンソーシアムの支援
平成17年度末時点：
144件の教育素材が登録
- 教育素材やノウハウを共有することにより、高専全体の教育レベルがさらに改善されることを期待