

Maharaを利用した ePortfolioシステムの開発と運用

広島大学 情報メディア教育研究センター

隅谷孝洋 <sumi@riise.hiroshima-u.ac.jp>

1990

1995

2000

2005

2010

2015

総合科学部

情報メディア教育研究センター

共用端末

情報教育

LMS

コンテンツ作成支援

ePF

広島大学で組織的に導入されたeポートフォリオ(ePF)は3つある

3

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

生物圏科学研究科 教育記録システム
2010年4月～2013年3月

スクラッチから作成

Maharaをカスタマイズ

リーディング大学院 ラーニングeポートフォリオ
2012年10月～

「もみじ」のサブシステム

教職実践演習・教員免許ポートフォリオ
2012年6月～

ラーニングePFは、先行する「教育記録システム」をお手本に、Mahara をカスタマイズして開発された

生物圏科学研究科 教育記録システム
2010年4月～2013年3月



- オープンソース
LAMP/LAPP
- 開発期間 3ヶ月弱
- SCSK(株) に開発委託

リーディング大学院 ラーニングeポートフォリオ
2012年10月～

フェニックスリーダー育成プログラムの経費→全学展開



教員や職員が
見る一覧表

学生	履修計画	研究計画	研究活動 状況	TOEIC	就職活動 状況	学会発表
鈴木一郎	確定済	確定済	編集中	未	未	未
田中花子	未	未	未	未	未	未
佐藤次郎	未	未	未	未	未	未
大原麗子	編集中	未	未	未	未	未

それぞれのセルにコンテンツが割りあてられる

- ・ BBSのようにスレッドでやり取りを行う
- ・ 計画を記入する
- ・ ファイルをアップロードする
- ・ 時間割表をもとに履修相談
etc..

リーディング大学院
e-Learning Portfolio

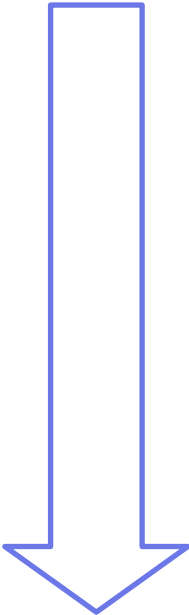
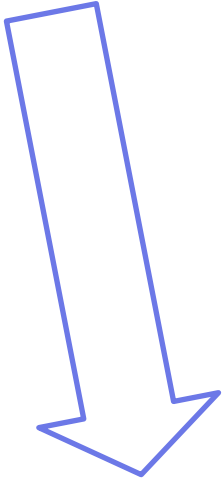
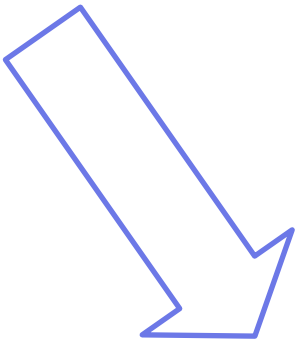
学生	履修計画	研究計画	研究活動状況
鈴木一郎	確定済	確定済	編集中
田中花子	未	未	未
佐藤次朗	未	未	未
大原麗子	編集中	未	未

生物圏科学研究科
教育記録システム

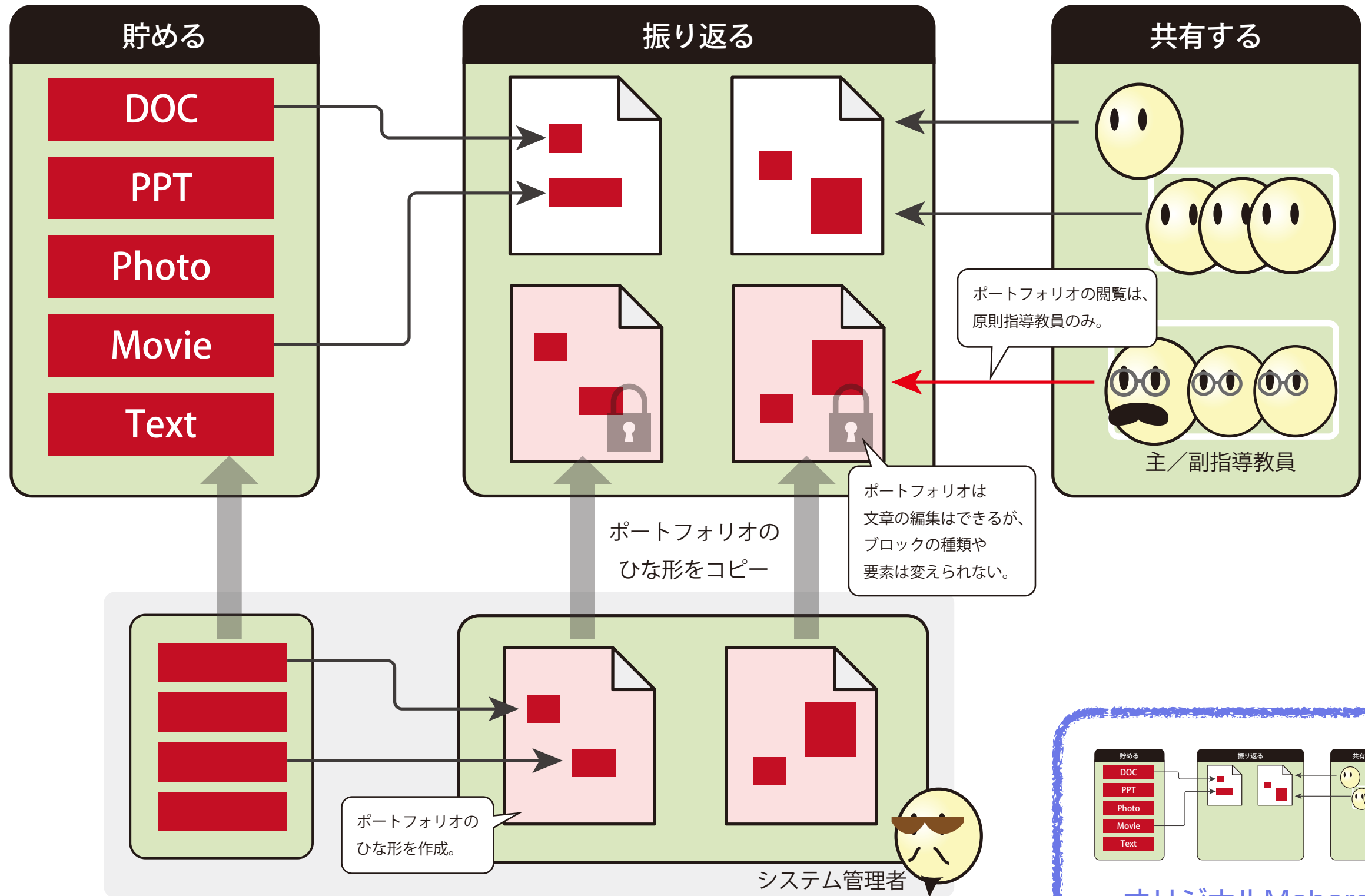
学生	履修計画	研究計画	研究活動状況
鈴木一郎	確定済	確定済	編集中
田中花子	未	未	未
佐藤次朗	未	未	未
大原麗子	編集中	未	未

A研究科
××システム

学生	履修計画	研究計画	フィールドワーク	研究活動状況	TOEIC	就職活動状況	学会発表
鈴木一郎	確定済	確定済	編集中	編集中	未	未	未
田中花子	未	未	未	未	未	未	未
佐藤次朗	未	未	未	未	未	未	未
大原麗子	編集中	未	未	未	未	未	未



ラーニングePF
(=Mahara)





ダッシュボード | コンテンツ | マイポートフォリオ | グループ

Hiroshima University Learning Portfolio Sysmte is powered by *Mahara*, which is a fully featured electronic portfolio system with social networking features to create online learning communities.

進捗一覧表

コレクション名: 総合科学部デモテンプレート

ポートフォリオ名	状態 	状態変更日 	コメント数	期間
将来の展望	未着手	-	0	-
学習目標	未着手	-	0	-
履修計画	未着手	-	0	-
履修成果	未着手	-	0	-
特別研究活動状況	未着手	-	0	-
課外活動状況	未着手	-	0	-
作成資料	未着手	-	0	-

受信箱

メッセージなし

Mahara情報

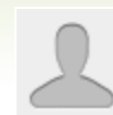
システムメンテナンス情報

障害情報

その他の情報

- お知らせ

霧原 みぞれ



マイグループ:

- 指)白井 雲海 / 霧原 みぞれ

将来の展望 - Mahara

https://mahara.lp.hiroshima-u.ac.jp/view/view.php?id=9851

よく見るページ Firefox を使いこ...

このページを編集する

戻る

mahara

黒瀬 三菜: コンテンツ | マイポートフォリオ | グループ | ログアウト

将来の展望

by 黒瀬 三菜

将来の展望や希望（どのような職に就きたいのか、あるいはどのような生き方がしたいかなど）を記入します。
希望が変わった場合は、過去のエントリを書き直すのではなく、新たにエントリを追加して記入してください。

総合科学部デモ用

将来の展望

学習目標

履修計画

履修成果

特別研究活動状況

課外活動状況

作成資料

指導教員

学生氏名	黒瀬 三菜
主指導教員	三原 多幸
副指導教員	四反田 かき 五島 檸檬

このページを評価のため 指)三原 多幸 / 黒瀬 三菜 に提出する

提出

コメント

0 コメント

コメントを投稿する

好ましくない内容を報告する

プリント

ウォッチリストにページを追加する

powered by mahara

ユーザ体験の向上のため、Firefox は自動的にいくつかのデータを Mozilla に送信します。

共有するデータを選択

将来の展望

現在の希望

どんな職業に就きたいのか、まだよくわかりません。
今はいろいろな知識を身につけたいです。
投稿者: 黒瀬 三菜 投稿日時: 2014年 09月 04日 09:10 | コメント (0) | エントリを編集する | エントリを追加する

タイトル

既にあるエントリのタイトルや内容を更新したいときは、下の「エントリを編集する」をクリックします。
新しいエントリを追加したいときは、下の「エントリを追加する」をクリックします。
投稿者: 黒瀬 三菜 投稿日時: 2013年 11月 05日 16:21 | コメント (0) | エントリを編集する | エントリを追加する

2 エントリ

コレクション名: 総合科学部デモ用



在籍者数/離籍者数 1/0

送信先	将来の展望	学習目標	履修計画	履修成果	特別研究活動状況	課外活動状況	作成資料
	Download	Download	Download	Download	Download	Download	Download
☐ 全て選択	-	-	-	-	-	-	-
☐ 黒瀬 三菜 AS12003 三原 多幸	編集中	未着手	未着手	未着手	未着手	未着手	編集中
	2014/09/04	-	-	-	-	-	2014/09/14
	0	0	0	0	0	0	0

メッセージ一括送信:

※テキスト入力後「送信」ボタンをクリックすると選択した学生にコメントを送信することができます。

※ボタンをクリックすると、進捗状況の一覧をダウンロードすることができます。

それぞれのポートフォリオの項目

コレクション名: フェニックスLP

ポートフォリオ名 状態 ⓘ

Pre-Program Evaluation : PLP12	未着手
Class Schedule Planning – Consultation : PLP12	未着手
Monthly Reports : PLP12	未着手
Achievement Evaluation (Common Items) : PLP12	未着手
Achievement Evaluation (Radiation Disaster Medicine) : PLP12	未着手
Achievement Evaluation (Radioactivity Environmental Protection) : PLP12	未着手
Achievement Evaluation (Radioactivity Social Recovery) : PLP12	未着手
Achievement Reports for QE : PLP12	未着手
Achievement Reports2 for QE : PLP12	未着手
My Products for IIS_1 : PLP12	未着手
My Products for IIS_2 : PLP12	未着手
My Products for IIS_3 : PLP12	未着手

コレクション名: 総合科学部

ポートフォリオ名 状態 ⓘ

将来の展望	未着手
学習目標	未着手
履修計画	未着手
履修成果	未着手
特別研究活動状況	未着手
課外活動状況	未着手
作成資料	未着手

コレクション名: 生物圏科学研究科博士課程前期

ポートフォリオ名 状態 ⓘ

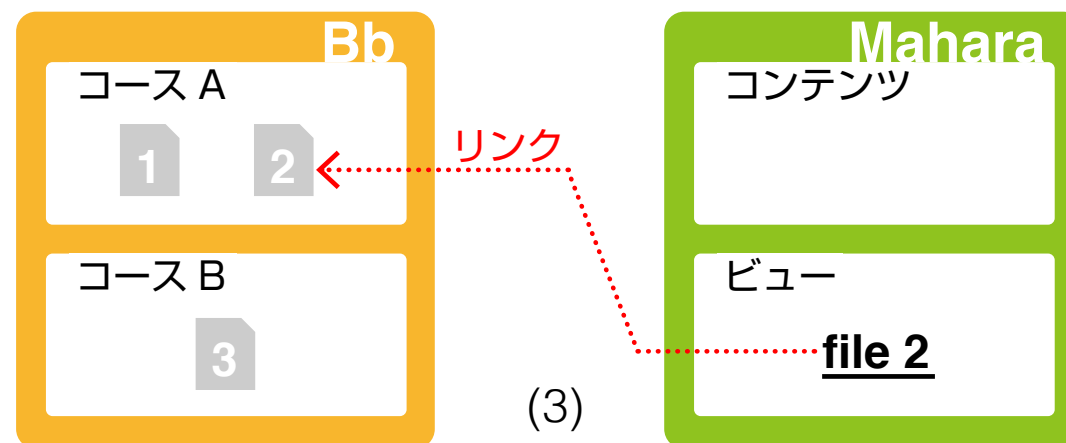
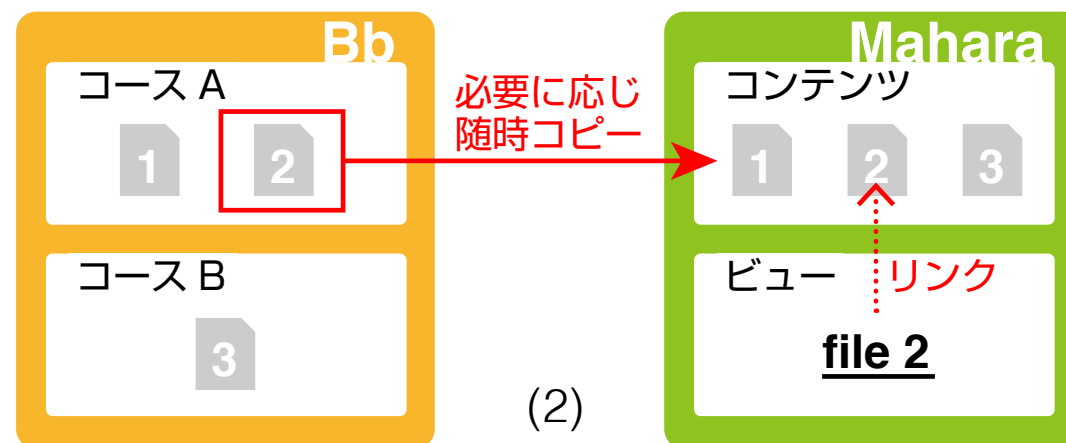
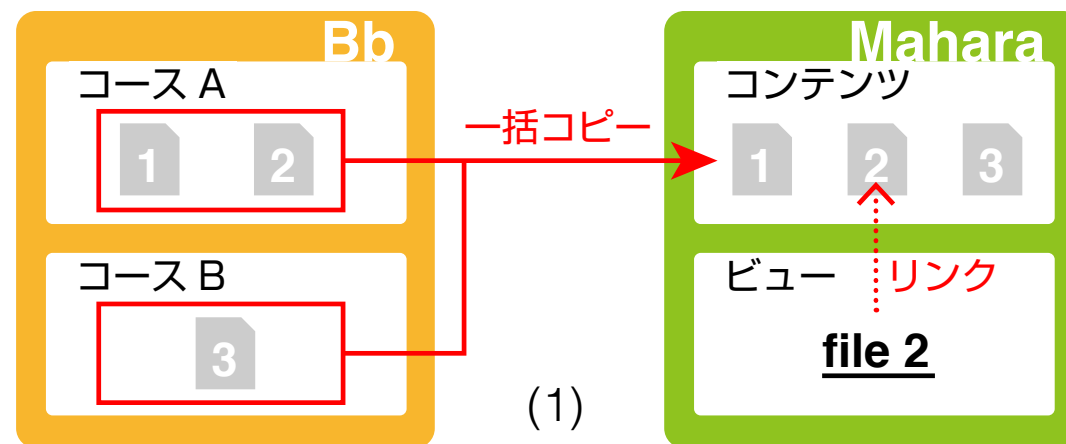
研究題目 : M	未着手
研究計画 : M	未着手
履修計画 : M	未着手
研究活動状況 : M	未着手
共同セミナー : M	未着手
進学就職活動状況 : M	未着手
TOEIC : M	未着手
TA・RA : M	未着手
学会発表 : M	未着手
中間発表 : M	未着手
修士論文題目 : M	未着手
修士論文 : M	未着手

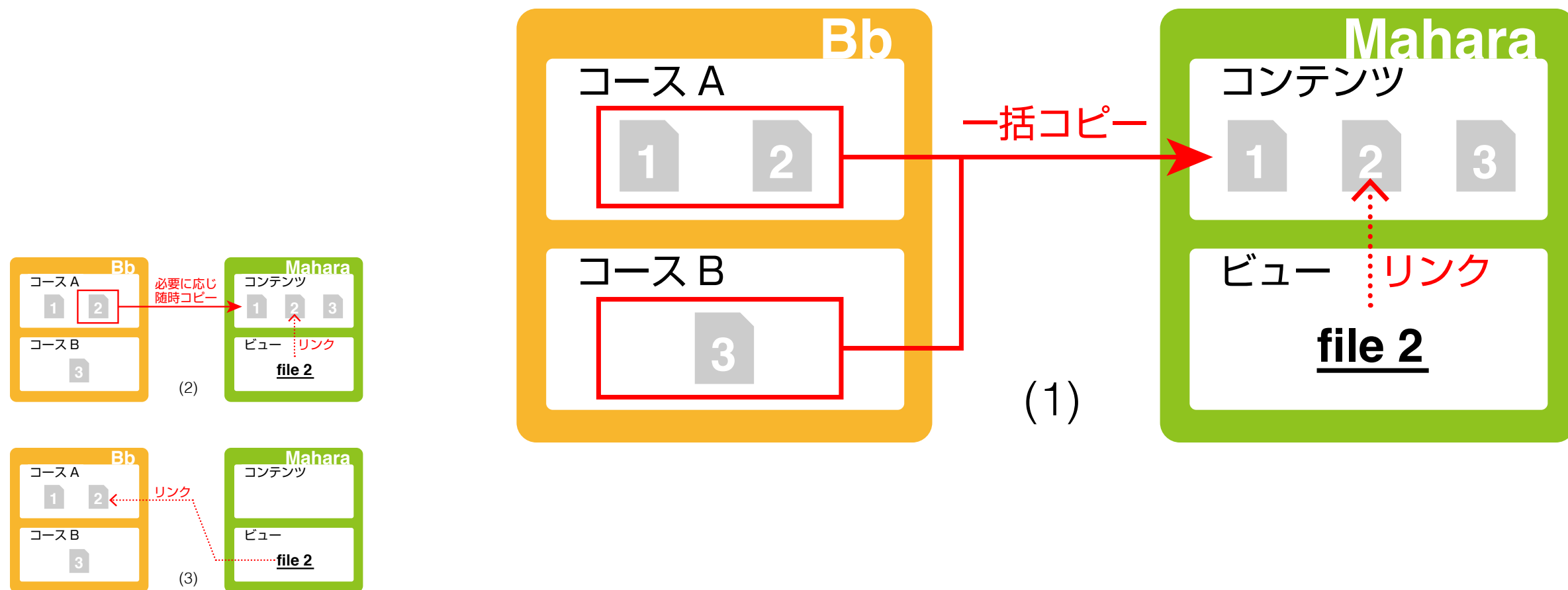
コレクション名: たおやか

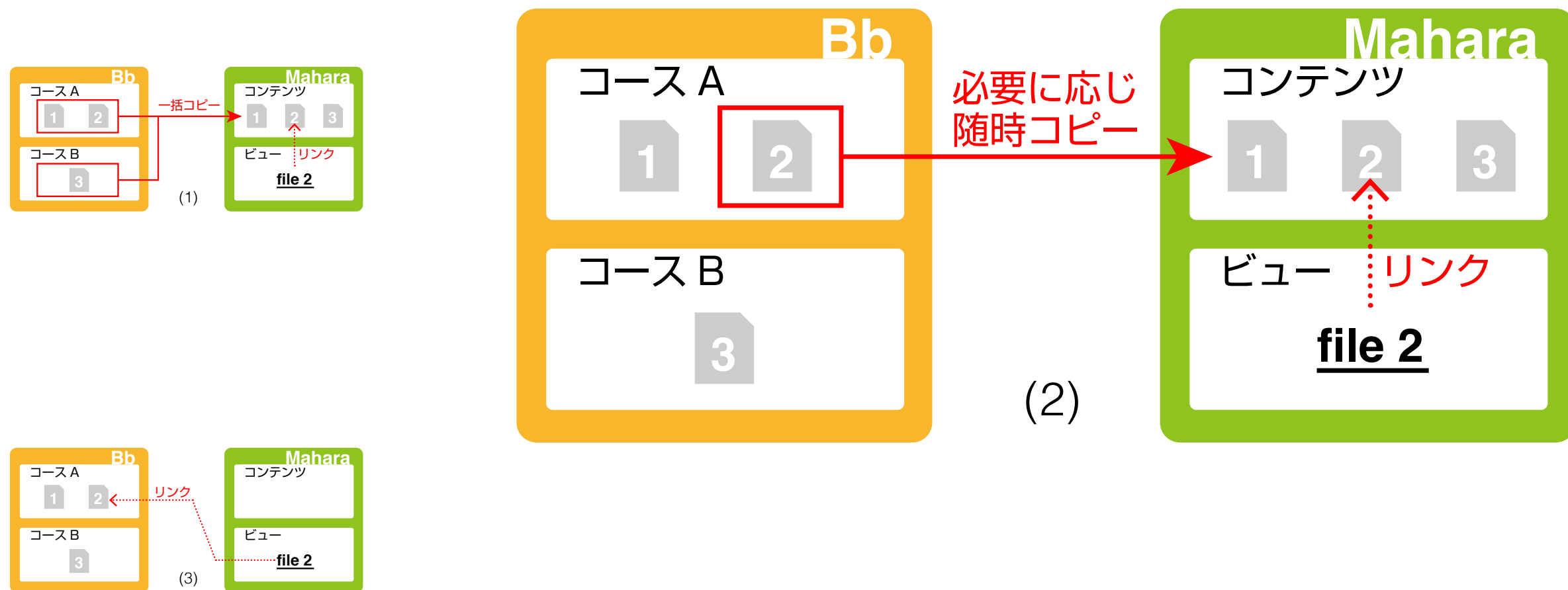
ポートフォリオ名 状態 ⓘ

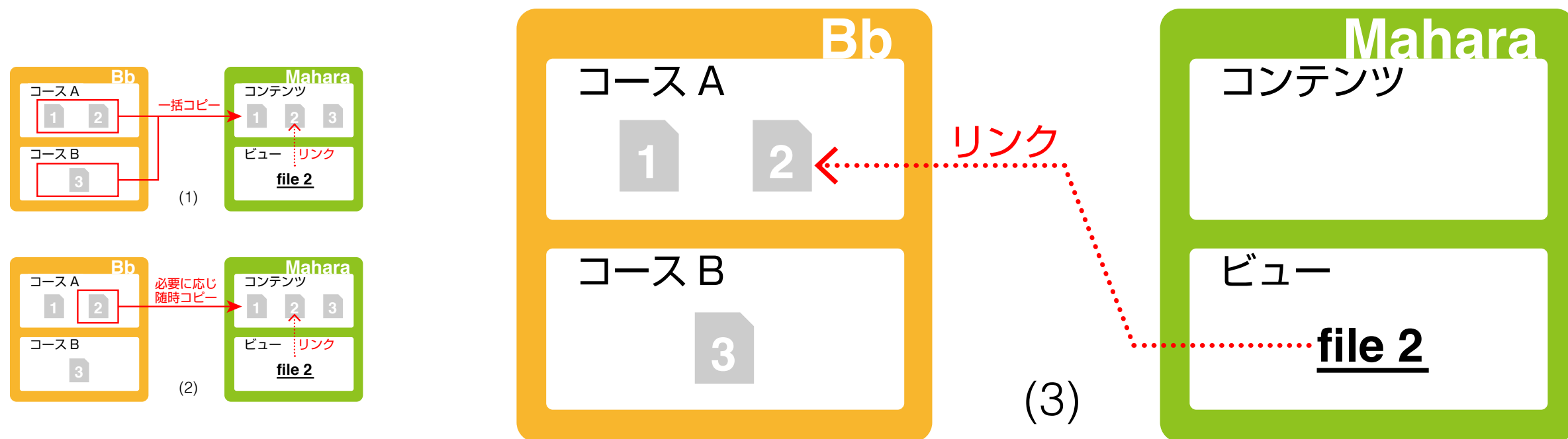
SA_P	未着手
SA	未着手
CSP	未着手
CR_R2	未着手
CR_R1	未着手
Onsite_R	未着手
Seminar_R	未着手
QE_doc	未着手
Misc	未着手

	ブロック追加	コアコード変更	外部コード追加
ページ作成機能の拡張	○		
テンプレート機能の追加	○	○	○
インターネットへの公開の制限		○	○
LMSとの連携	○	○	○









- ブロックタイプのプラグイン
 - ✓ コース名と課題名を指定
- 本体への改造
 - ✓ 「コンテンツ／ファイル」が添付できる任意の場所で見ることができるように
 - ✓ コース名、課題名は選択式

Bb9連携テスト

by でも まなぶ

Bb9レポート表示

Bb9コース名	: 広島大学入門
課題名	: 課題2
提出日時	: 2015/10/09 05:51
成績	: 10.0 / 10.0
提出物	: 2015mof-sumiya-r4.pdf

このページを評価のため 指)でも 主指導 / でも まなぶ に提出する 提出

コメント

0 コメント

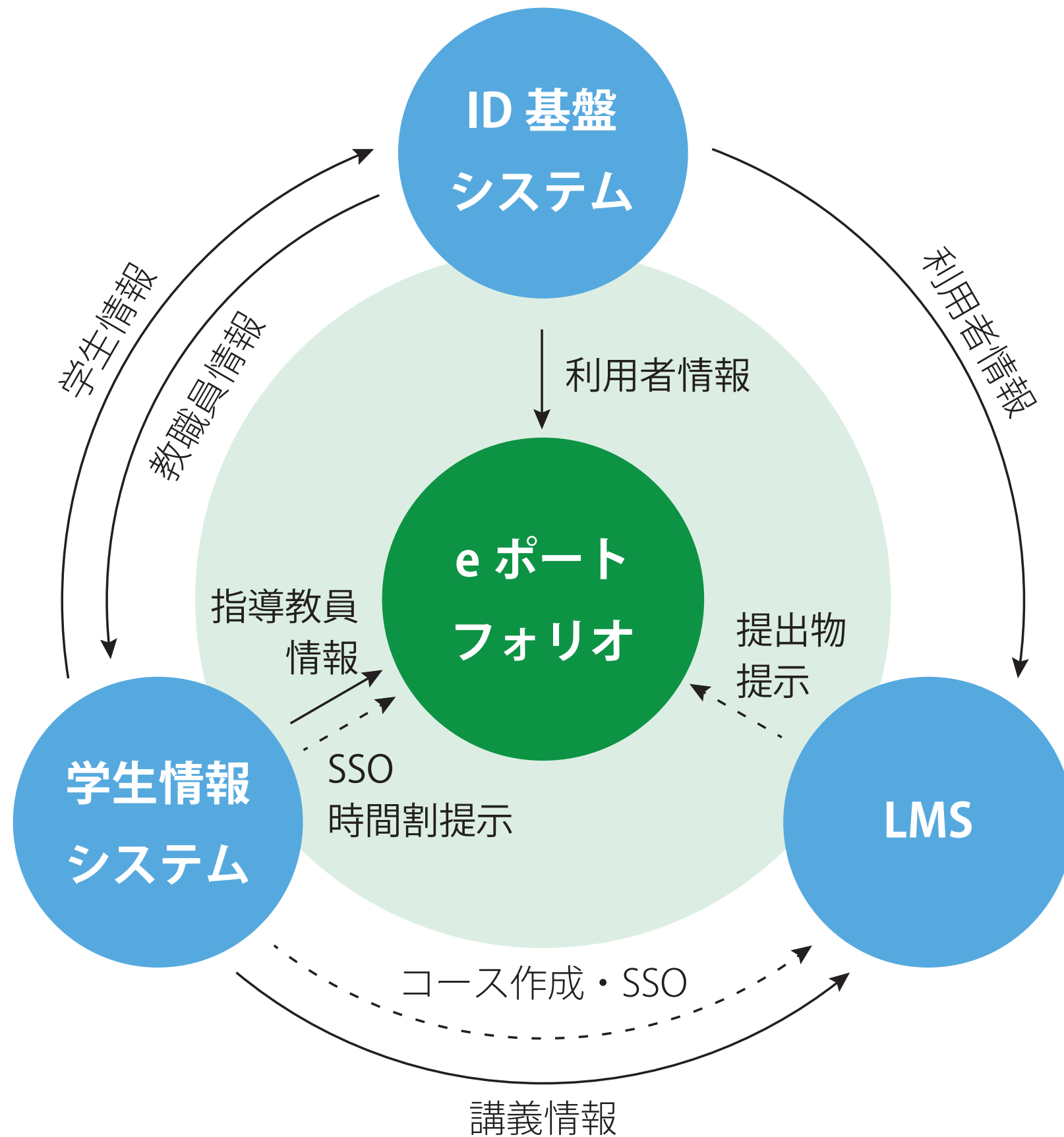
 コメントを投稿する Report objectionable material プリント ウォッチリストにページを

本体への改造：Bbの提出物へアクセスする仮想フォルダを作成 (2014年度後期に追加開発)

19



- オープンソース
 - ✓ 年5～6回マイナーバージョンアップ
 - ✓ 年2回メジャーバージョンアップ
- 瑕疵担保相当



- アカウント年度更新
 - ✓ 年一回の更新作業をユーザに課す
 - ✓ 利用登録システムで、更新が必要な場合はLMSでテストをおこなう
 - ✓ テストに合格したら、更新処理をおこなう（自動？利用規約確認後？）

bb9.wls.hiroshima-u.ac.jp

HIROSHIMA UNIVERSITY

myBlackboard Course catalog

フォローアップ講習/Follow-up Course/随時講習 > フォローアップ講習

はじめに
項目が自動的に開かない場合は、ここをクリックしてはじめにを開いてください

1/8 ページ

はじめに

自己点検テスト



過去一年の振り返り
全18問すべてに回答してください

フォローアップ講習



知識の更新

確認テスト



理解の確認
27問以上正解で合格です

年度更新



アカウントの年度更新
左の目次が下の図の表示になると年度更新ができるようになります

6. 【自己点検テスト完了】

7. 【確認テスト合格】

8. 【フォローアップ講習終了】

広島大学では、2011年度より本学の学生を対象とする情報セキュリティ・コンプライアンス教育を開始しました。
その一環として、本学に2年以上在籍する学生および全教職員を対象にオンラインによるフォローアップ講習を行っています。
フォローアップ講習の受講は全対象者に義務付けられています。



▼ フォローアップ講習
/Follow-up Course 2016



フォローアップ講習/Follow-up Course/跟踪讲习

成績表

ヘルプ

目次



< 8/8 ページ

- 1. はじめに
- 2. 自己点検テスト
- 3. フォローアップ講習
- 4. 確認テスト2016
- 5. ※本講習を終了するには？
- 6. 【自己点検テスト完了】
- 7. 【確認テスト合格】
- 8. 【フォローアップ講習終了】

【フォローアップ講習終了】

項目が自動的に開かない場合は、[ここをクリックし](#)

[ここをクリックして開始してください](#)

自己点検・テストの全ての項目に回答し、確認テストに合格
これで今年度のフォローアップ講習の受講は終了しました。
メディアセンターアカウントを持っている人は、年度更新の手

IMCアカウント年度更新 同意事項

利用者の責任について

システム全体のセキュリティを保つために、利用者は以下の事項を守る必要があります。

1. パスワードは推測されにくいものを設定し、定期的に変更すること。
2. 大切なデータは、各自がバックアップをとること。
3. 各自がインストールするソフトウェアは、各自で最新に保つこと。
4. セキュリティ上の問題点を発見した場合は、ただちにセンターに報告し、その指示に従うこと。
5. 「広島大学情報システム等利用規則」を遵守すること。

尚、情報メディア教育研究センター長は、利用者の行為が学内ネットワークに重大な影響を及ぼすおそれがあると判断した場合には、必要な措置を講ずることがあります。

[広島大学情報システム等利用規則（抜粋）](#)

IMC Account Renewal Agreement

Responsibility of the user

In order to maintain the security of the systems, you need to agree to the followings:

1. Choose your password hard to guess and change it periodically.
2. Backup your important data by yourself.
3. Keep the software which you installed updated by yourself.
4. When you find some security problems, report them to the Information Media Center immediately and follow the instructions.
5. Comply with the AUP (Acceptable Use Policy) of Hiroshima University Information Systems.

In the event that the director of the Information Media Center judges that a certain act is likely to have a significant influence on the network, the director shall have the right to take necessary measures.

[Acceptable Use Policy of Hiroshima University Information Systems \(Excerpted\)](#)

すでに完了しています。/Already done.

更新日/Renewed at: 2016/04/03 16:16:10

- 学習・研究活動の記録
- 大学院における指導記録
- 多面的評価＝評価基準×自己評価×成果物
- 提出物の収集など事務コストの軽減
- 指導教員間の情報共有（タテとヨコ）

- MaharaはGPL…