

新しい電子教科書、電子教材

2012年8月2日
大日本印刷株式会社

DNP

© 2012 Dai Nippon Printing Co., Ltd. All Rights Reserved.

新しい電子教科書、電子教材

教科書・教材の電子化による学習の利便性向上

PCやモバイル書籍端末で利用できるデジタル教材・書籍の蔵書採用による、多種多様なコンテンツへのアクセスビリティ改善と学習効率の向上。

- ・図書館の蔵書と講義(Teaching) で使われる教科書・参考書・教材はもっと関連すべきではないでしょうか？
- ・コンテンツのデジタル化によって、双方がインタラクティブ環境に置かれれば、教育と学習は効率的に深く広くなると考えられます。

DNP

© 2012 Dai Nippon Printing Co., Ltd. All Rights Reserved. 1

新しい電子教科書、電子教材

学術出版社のコンサバティブな要因

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ◆コンテンツのデジタル化が安易なコピーを助長するのではない ◆電子書籍特有のマイクロコンテンツ化要望の出現(煩雑) ◆価格に対する圧力が出てくるのではない(アカデミックディスカウント的な) ◆流通モデルの変化(なかぬき) ◆著作権管理の複雑化 | <ul style="list-style-type: none"> ◆絶版本の年々増加
2012年度採用(指定)教科書の約2%が絶版・品切重版未定・版元倒産等で採用不可 ◆学生の教科書不買(授業の品質・効果)
某国立大学工学部 22% (履修必修科目)
某私立大学法学部 48% (〃) ◆改訂の長期化
3-5年分ストックしておく印刷本の限界 |
|---|---|

新たな学術出版流通モデル構築に向けて
実証実験を千葉大学で!

DNP

© 2012 Dai Nippon Printing Co., Ltd. All Rights Reserved. 2

新しい電子教科書、電子教材

先生方の期待

1. 絶版は電子化またはPODで継続出版
書籍出版の継続ができないならPDFで、またはコストが折り合えばオンデマンド書籍で。
2. 電子化で必ず安くなる(はず!)
紙・印刷・製本・物流コストはなくなる
3. どうせなら自分の授業に合った教材開発!
・先生ご自身オリジナル書下ろし、共著
・様々な書籍の部分コンテンツ複合→コースパック
・もっとひろく教材素材を探索

大学(教員)の要望

4. 教員が自身の授業の内容構成に既存教科書コンテンツにとられないオリジナル教材コンテンツを簡便に取り込み、運用したい。
5. 指定教科書にも関わらず学生の購入率が50%割っている(価格の問題) なんとか安く!
6. 履修科目の最終決定までの期間、教科書無しで授業を受けている。電子なら一定期間試用?
7. 指定教科書の電子化、カスタマイズ(マイクロコンテンツ化含む)が進まないなら、いっそのこと「自身および有志共同で書下ろすか」
→教材電子化で書下ろしハードルが下がる

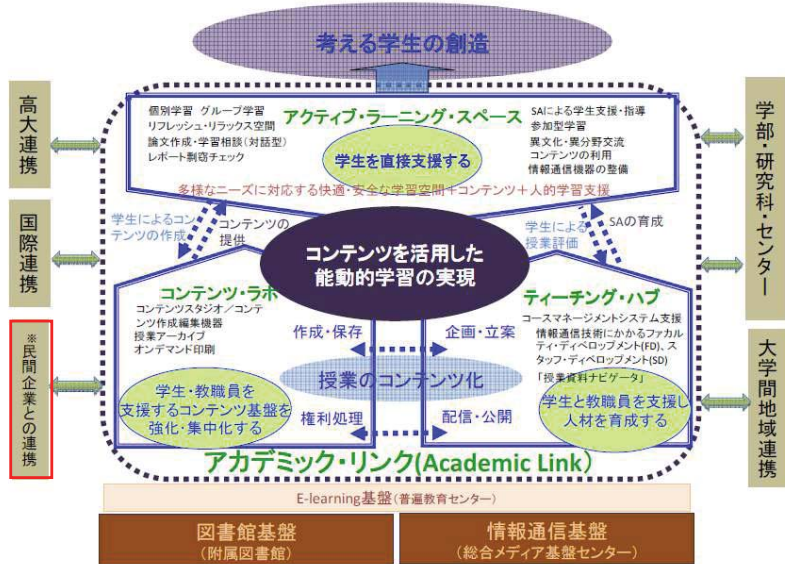
新たな学術出版流通モデル構築に向けて
実証実験を千葉大学で!

DNP

© 2012 Dai Nippon Printing Co., Ltd. All Rights Reserved. 3

新しい電子教科書、電子教材

千葉大学アカデミックリンクセミナー



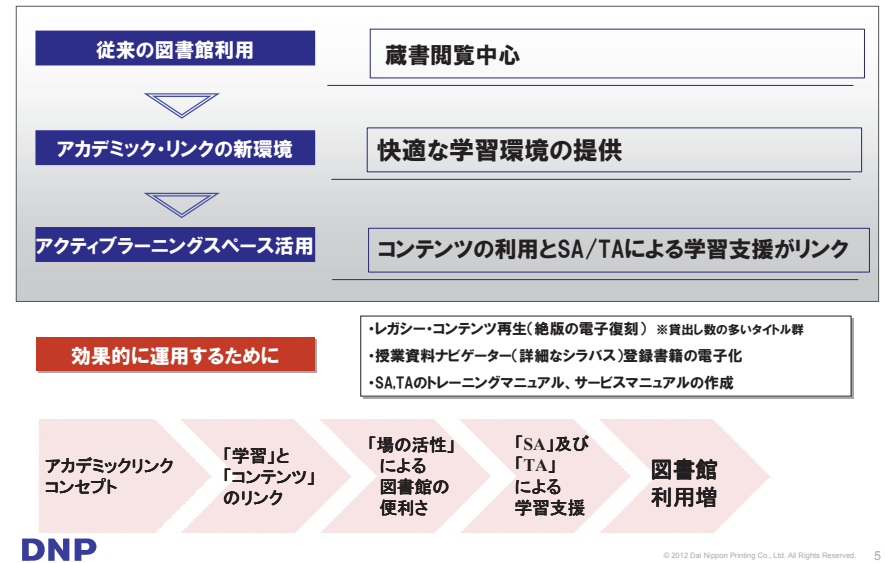
※DNPほか

出版：千葉大学アカデミックリンクセンター

invd. 4

新しい電子教科書、電子教材

千葉大学アカデミックリンクセミナー

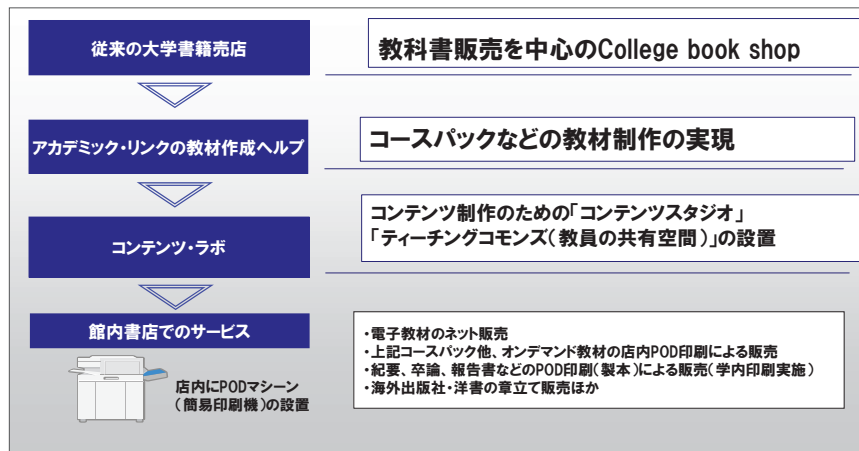


DNP

© 2012 Dai Nippon Printing Co., Ltd. All Rights Reserved. 5

新しい電子教科書、電子教材

千葉大学アカデミックリンクセミナー



効果的に運用するために

- ・教材のハイブリッド制作・流通
- ・絶版教科書の電子複製とPOD販売

DNP

© 2012 Dai Nippon Printing Co., Ltd. All Rights Reserved. 6

新しい電子教科書、電子教材

千葉大学アカデミックリンクセミナー

千葉大アカデミックリンクで顕在化された課題

コンテンツ電子化のための権利処理・出版社交渉

どんな分野、教材形態が電子化に適するか？

教育市場へのコンテンツ提供方法、他大学とのシェア 流通モデル

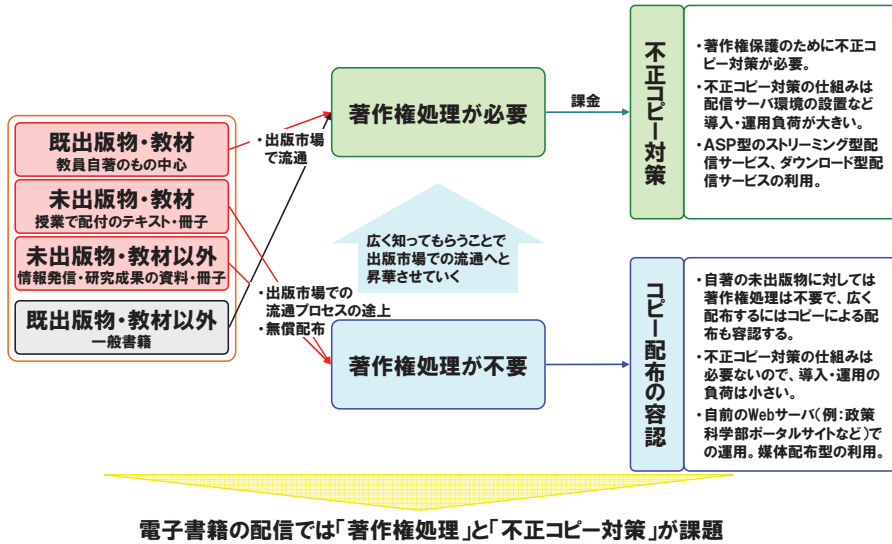
コンテンツ・ラボ(教材開発支援センター)の必要性、機能の洗い出し

DNP

© 2012 Dai Nippon Printing Co., Ltd. All Rights Reserved. 7

新しい電子教科書、電子教材

千葉大学アカデミックリンクセミナー



DNP

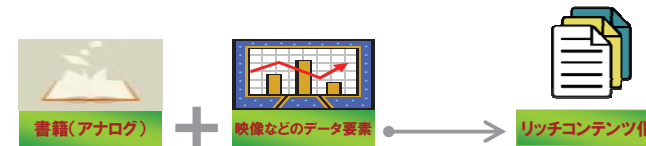
新しい電子教科書、電子教材

千葉大学アカデミックリンクセミナー

① 既存書籍をそのまま電子書籍化する



② 既存書籍に展開要素を追加しリッチコンテンツ化する

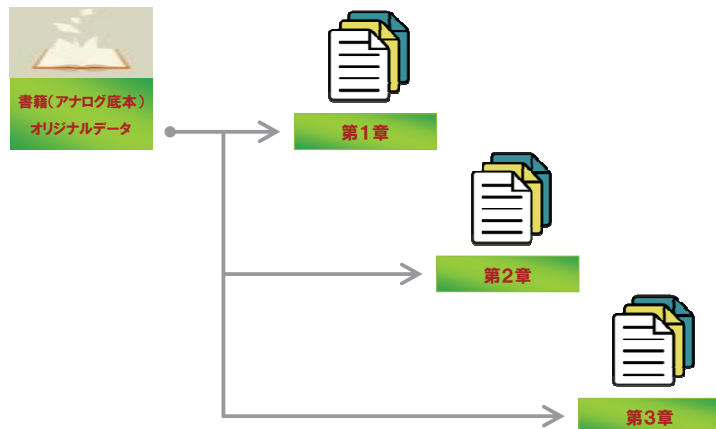


DNP

新しい電子教科書、電子教材

千葉大学アカデミックリンクセミナー

③ 章単位でのマイクロコンテンツを販売する (チャプタ・セリング)



DNP

新しい電子教科書、電子教材

千葉大学アカデミックリンクセミナー

④ マイクロコンテンツを再構成する (カスタム出版 → コースパック化)



DNP



ご静聴ありがとうございました

**2012年8月2日
大日本印刷株式会社**

DNP