

大阪市立大学学術情報総合センター 医学分館における情報リテラシー教育

修業実習での一コマ

2008.10.23.

学術情報リテラシー教育
担当者研修

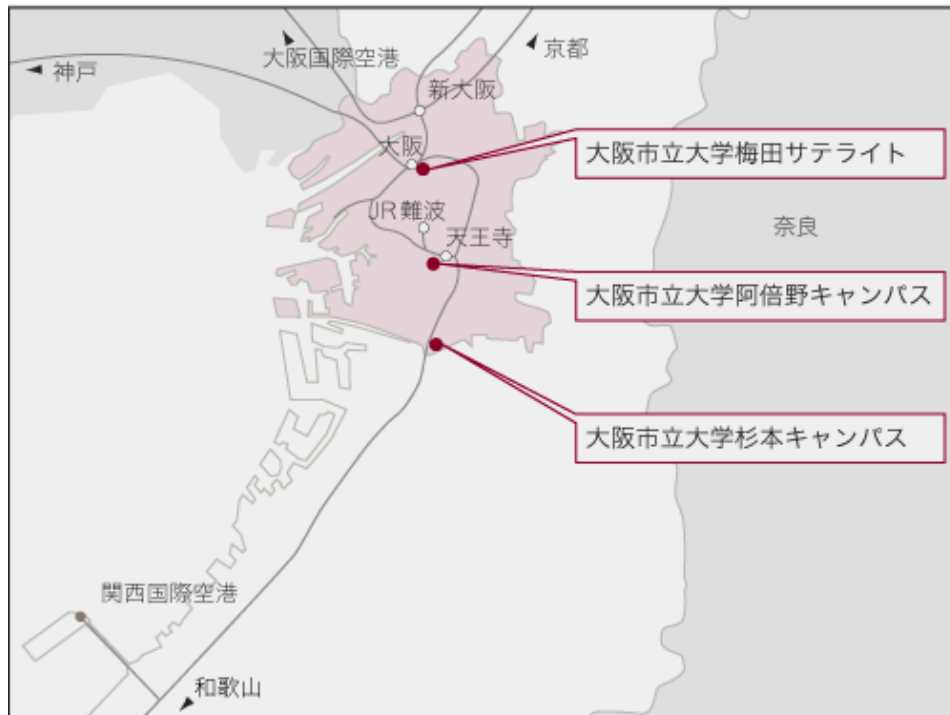
大阪市立大学

- 公立大学最大規模
8学部10研究科
- 大阪市内にある唯一の総合大学
杉本・阿倍野・梅田サテライト
- H18年度より公立大学法人化

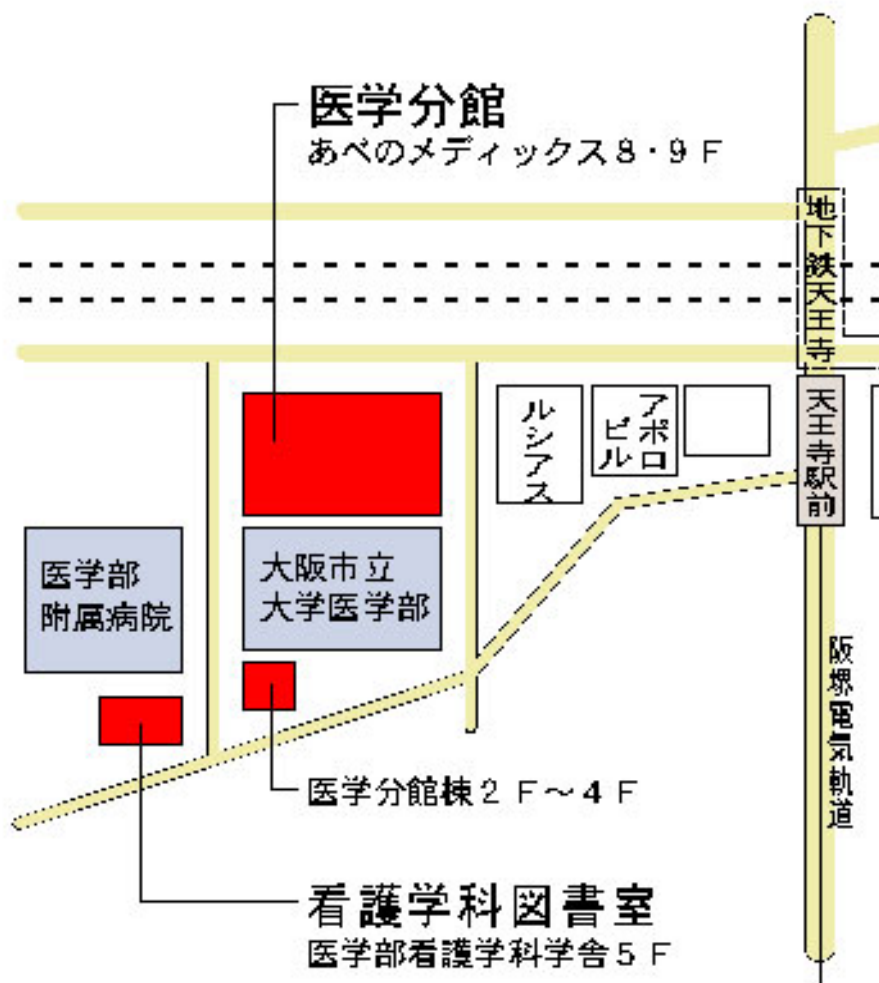


学術情報総合センター

- 杉本キャンパスにセンター本館
- 阿倍野キャンパスに医学分館



医学分館



- 正職員 4 名
- 派遣職員 2 名
- ほか委託職員等
- サービス対象
約 2,300 名
- 蔵書数
約 170,000 冊

医学科学生向けリテラシー教育

	コマ	内容
1回生	OPAC	(杉本)自由参加
2回生		
3回生	修業実習	文献検索法全般
4回生	EBM	EBM関連DB
5回生		
6回生		
研修医 院生	オリエンテーション 大学院基本演習	文献検索法全般

修業実習

- 対象：医学科3回生約80名
- 期間：毎年1月～2月
- 研究：基礎医学全教室に数名ずつ配属
- 成果：選択課題グループごとに小論文

特定テーマについて研修・実験を行い、論文を書くために、文献検索に関する教育が必要

医学分館「文献検索法実習」

- 正規の授業
- 分館長と職員が担当
- OPACからEJまで
- 医中誌からPubMedまで
- 演習も行う



進行表

【ホール】 全員(82名)	
13:00 文献検索の必要性・文献について	
14:00 【ホール】 A班(41名)	【情報訓練室】 B班(41名)
OPAC・EJリスト解説	DB解説・演習
【医学分館】	【ホール】
文献所在の調べ方演習	OPAC・EJリスト解説
15:30 【情報訓練室】	【医学分館】
DB解説・演習	文献所在の調べ方演習

事前アンケート(ガイダンス時・79名)

Q.センターでは何を利用したことがありますか？

a. 図書 71人 90%

b. 雑誌 17人 22%

Q.参考文献に載っている論文を探すことが？

a. できる 8人 10%

b. 一応できる 18人 23%

c. できない 53人 67%

文献検索法実習のポイント

- 書誌事項の読み解き方
欲しい文献を特定できない、探せない、
論文が書けない の克服
- 所蔵検索から論文入手までの演習
実際に検索してみる、書架上を探して
実物を手に取ってみる

講義のポイント

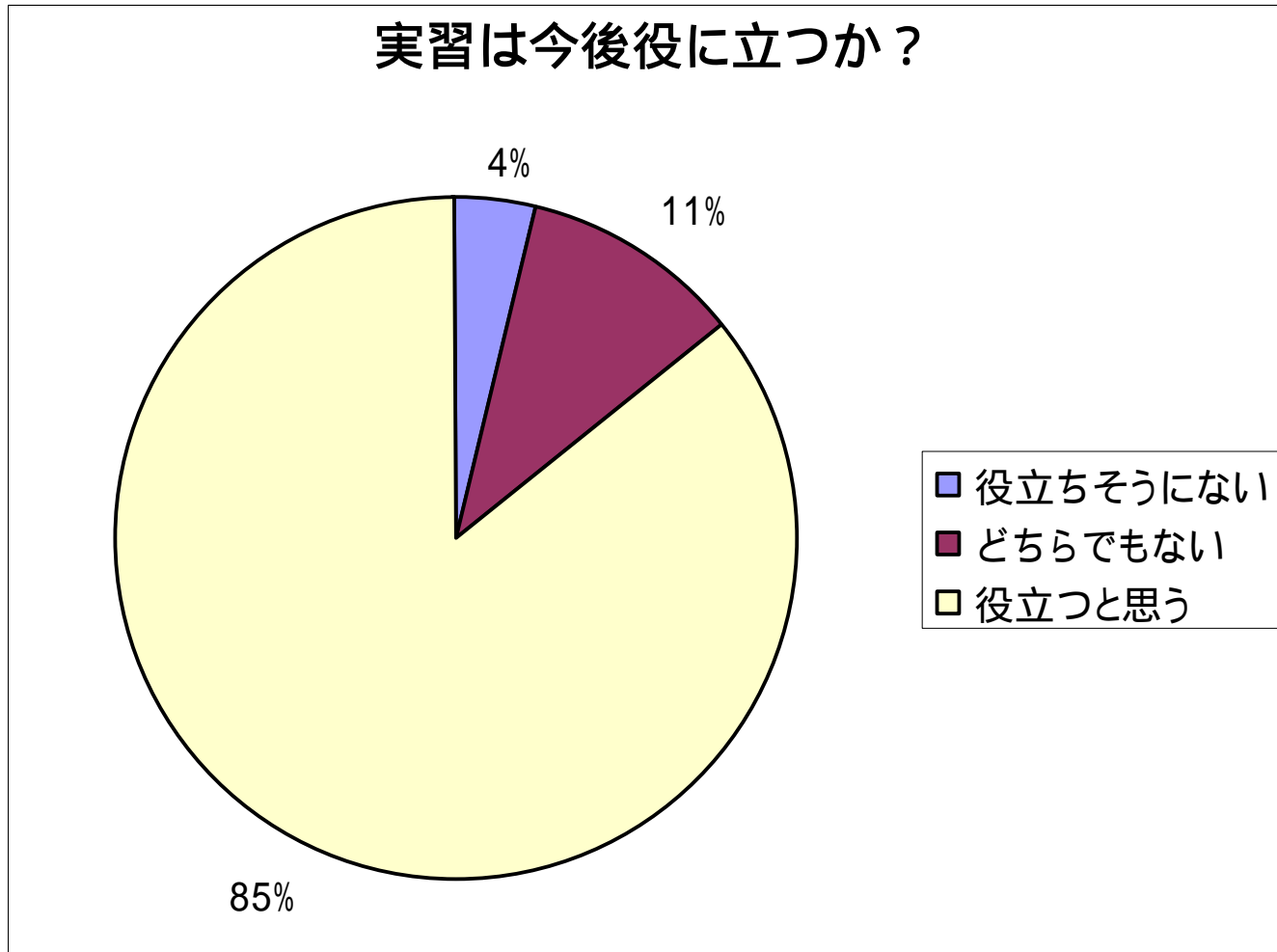
- 分館長の導入講話で「授業」を印象づける
- 学部生の興味を引きそうな話題から
- 素材は常にアップデート
- 座学でも眠らせない
 - 手を挙げさせる、発言させる、当てる、
 - 書かせる、講師が席の間を回る

「ねらい」の説明

- この講義・問題をなぜやるのか
- この講義・問題で何を得られるのか
- Win-Winの関係を目指す



事後アンケート(1)



事後アンケート(2)

- 演習することで、理解を深めることができました。
- もう少し演習時間をふやした方がよいと思う(講義を減らして)
- 時間が短いので説明がはやい 演習時間を増やすべき
- 初めて操作することばかりで、勉強になりました。

問題点

- 場所と機器
- 日程
- 人材
- 教材
- 時間と内容
- 教員との連携

解決策

- 看護学科学舎も利用
- ケガの功名？
- 資料の保存と改訂、本館と素材共有
- Web上ガイド・資料の充実
- 入学から卒業までの計画的教育
- まず分館長を味方に

素材の改訂

昔の姿をご覧ください



文献検索概論

平成18年度 M3 修業実習

2007.1.9

文献検索法実習

内容

- ★ 文献検索の必要性(医学分館長)
- ★ 文献についての基礎知識
- ★ 学情センター医学分館のホームページ
- ★ 文献所在の調べ方
- ★ 電子ジャーナル
- ★ データベース入門

文献検索の必要性

- ★ 学術情報とは

 - 教科書的学術書

 - 学術論文(最先端情報)

 - 国際学会

- ★ 情報の洪水

 - 生産される学術文献の増加

 - 情報の蓄積(電子化・データベース化)

 - 情報の伝達(インターネット等の普及)

- ★ 優れた研究者・医師をめざして

文献検索から入手まで

テーマに沿った
文献を探す

文献DB
の検索

読みたい文献
の特定

特定の
文献を
探す

OPACや電子
ジャーナルリスト
の検索

目指す
文献を
入手



文献の種類

- ★ 原著論文 (Articles, Original Papers)
- ★ 総説 (Reviews)
- ★ 速報 (Letters)
- ★ 会議録 (Proceedings)
- ★ 学会予稿集 (Preprints)
- ★ 学位論文 (Dissertations) 等

素材の共有

本館での姿をご覧ください



学情センターを使ってみよう

情報の探索と利用2008前期

学情センター編第1回(OPAC) 2008/5/12

学情センター情報サービス部門

本日の内容

- ❁ 文献情報の読みとき方
- ❁ OPACの検索方法(実習含む)
- ❁ 学内にある資料の利用方法

図書と雑誌論文

✿ 図書

- 一つのテーマに関する研究成果をまとめてみることができる

✿ 雑誌論文

- 速報性がある
- 研究分野の現在の状況を知ることができる

米科学誌セル電 子版に発表する。

人の皮膚から万能細胞

皮膚細胞などを使って別の種類の細胞になる能力を備えた人の万能細胞（人工多能性幹細胞）を「iPS細胞」と呼ぶことに、京都大学再生医科学研究所の山中伸弥教授（45）が世界初めて成功した。人の体細胞から万能細胞ができたこと

で、倫理上の問題があった受精卵を使わずに済む。病気や事故で臓器や組織が損なわれても、万能細胞をもとに臓器や組織をつくらせて再生医療が現実味を帯びてきた。米科学誌セル（電子版）に21日、発表する。 24面に解説

「臓器のもと」へ分化 再生医療 応用に期待

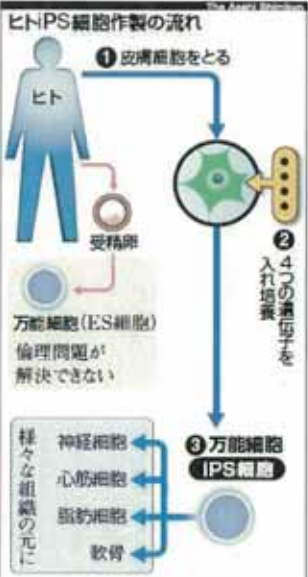
代表的な万能細胞には、胚性幹（ES）細胞があるが、生命の芽生えである受精卵を導くため、高橋和利助教らは昨年8月、マウスの皮膚細胞に特定の四つの遺伝子を組み込んでiPS細胞をつくるという従来とはまったく違う手法を確立。受精卵を導かないので倫理的な問題を避けられるため、世界の注目を一気

に集めた。今回は、成人の顔の皮膚の細胞や関節にある細胞に、ほぼ同じ手法を導入。ES細胞の培養で用いる増殖因子を加えたり、マウスより長く培養したりして人間のiPS細胞をつくるのに成功した。この細胞が神経細胞や心筋細胞、軟骨などへ分化し臓器のもとになることも確認したという。iPS細胞から思い通りの臓器や組織をつくる技術が確立すれば、自分の細胞であるため拒絶反応も避けられる。たとえば、インスリンを出す膵臓の細胞なら糖尿病に、神経細胞は脊髄損傷に、心筋細胞なら心筋梗塞に、神経細胞は脊髄損傷に、といったように、従来、回復が難しいといわれた病気やけがの治療に使え、可能性がある。山中教授は「また時間がかかるが、狙った細胞に効率よく分化させたり、安全性を高めたりして再生医療に向けた臨床応用につなげたい」と話している。

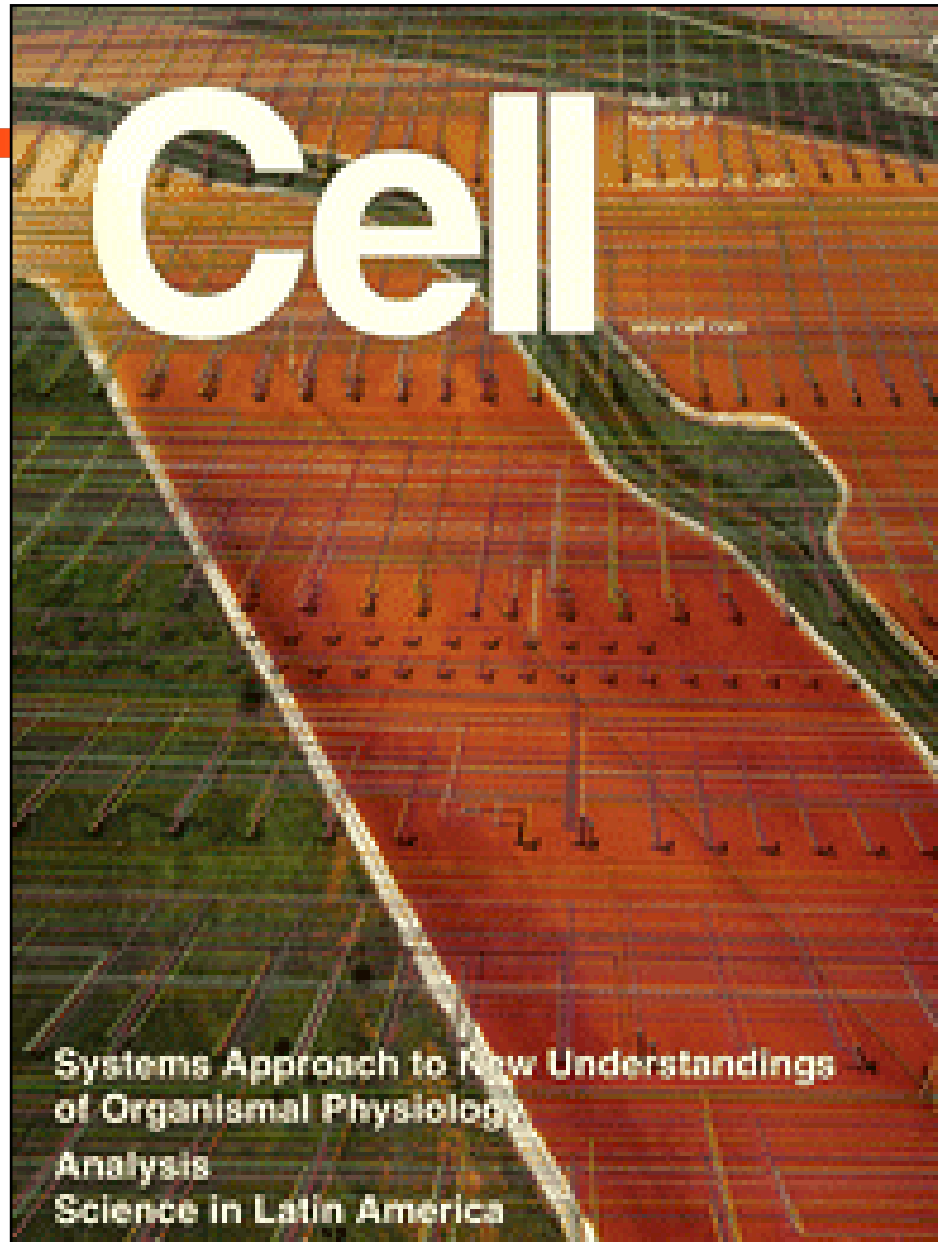
競争相手の米ワイスコンシン大も同日、米科学誌サイエンス（電子版）に同様の成果を発表する。やはり遺伝子を四つ使うが二つは別の遺伝子。新生児の皮膚細胞からiPS細胞をつくった。

薬効判定に活用
理化学研究所発生・再生科学総合研究センター（神戸市）の西川伸一・副センター長の話。受精卵を使わないヒトの万能細胞が、これほど早くできたのは脱胎という以外には、既成概念を変えてきたと感慨が深い。

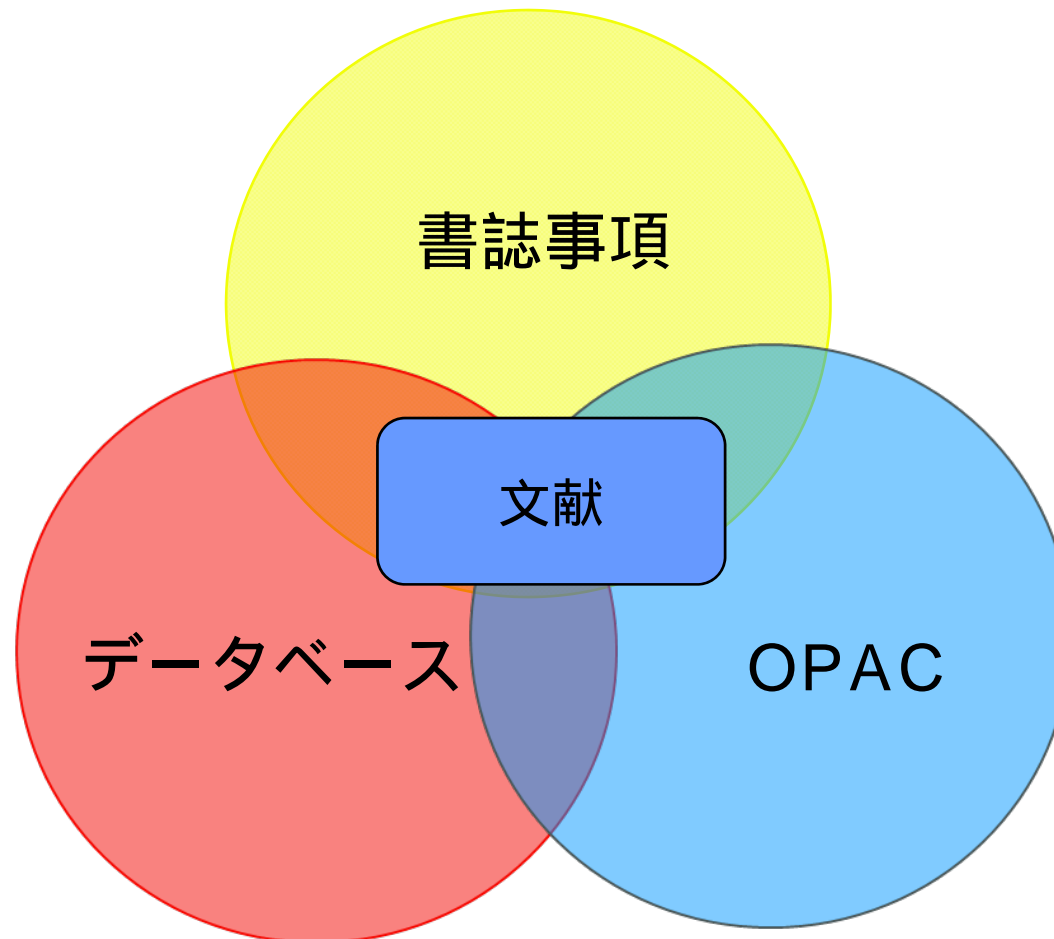
ヒトの受精卵を使うES細胞に比べ、倫理上の制約が少ないだけに、この万能細胞を使う研究が急速に広がるだろう。再生医療より先に、がんの薬や薬剤の効果判定などに活用されるはずだ。



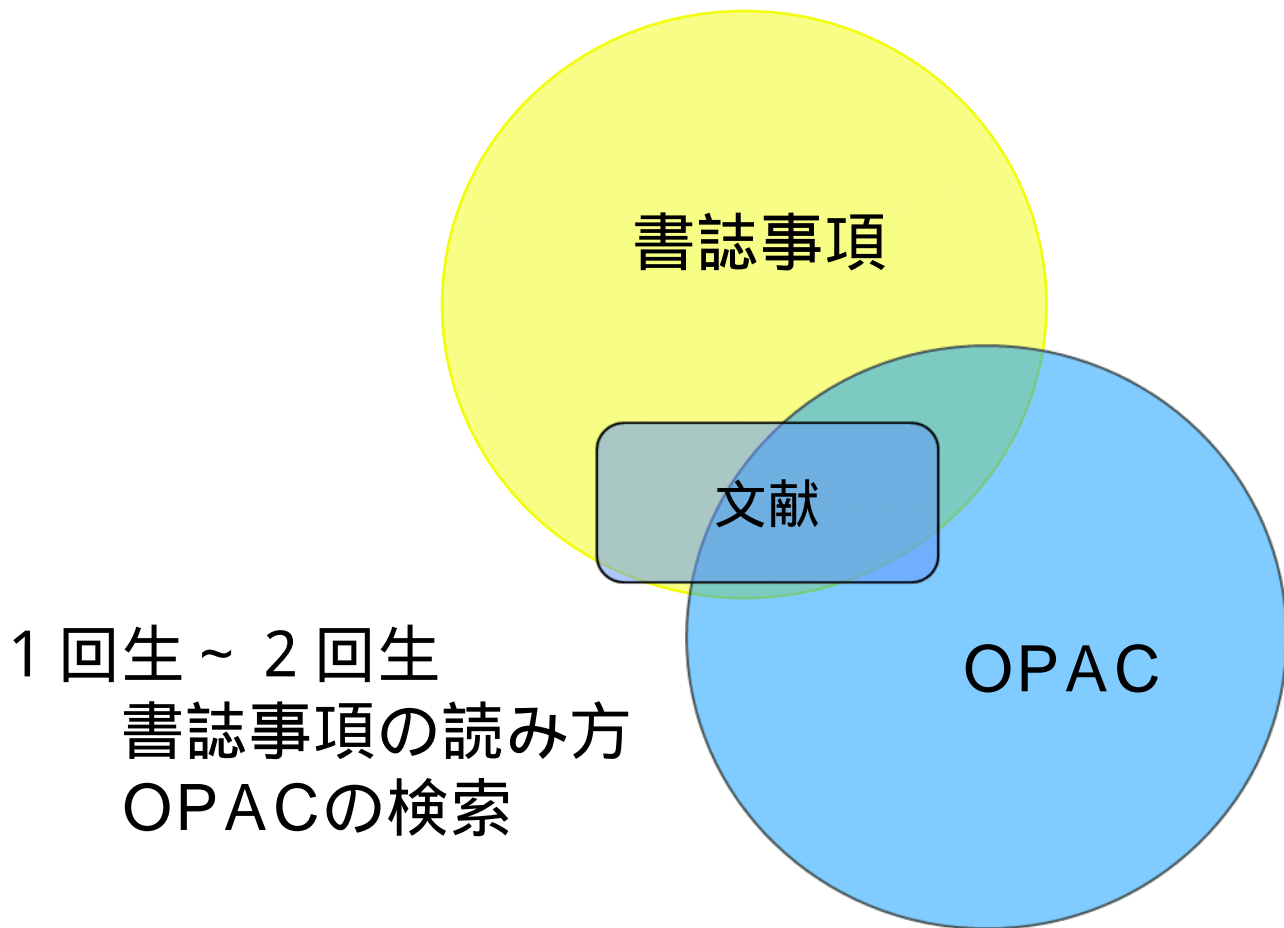
Cell



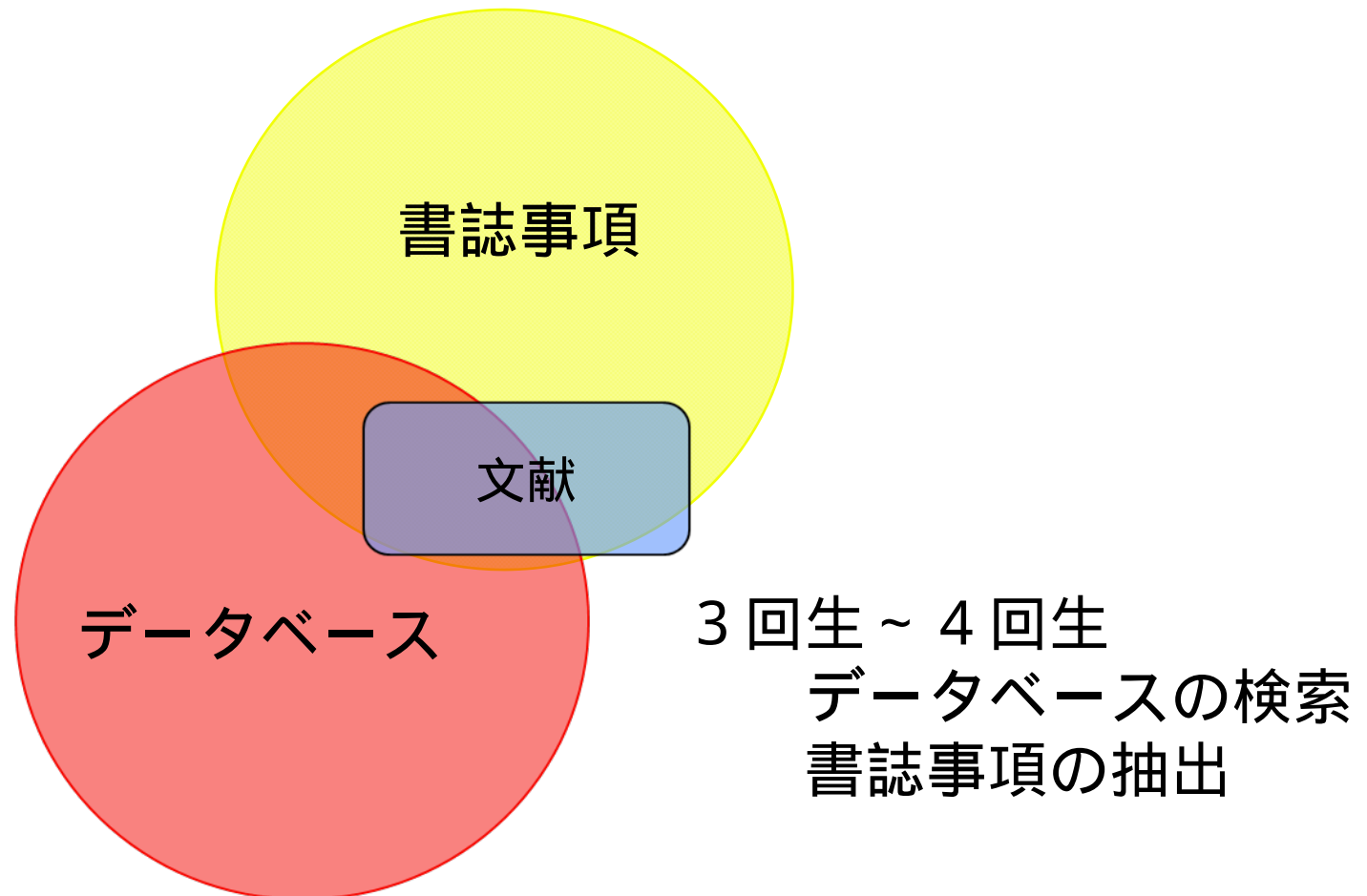
現在の教育内容



段階的教育内容の計画(案)

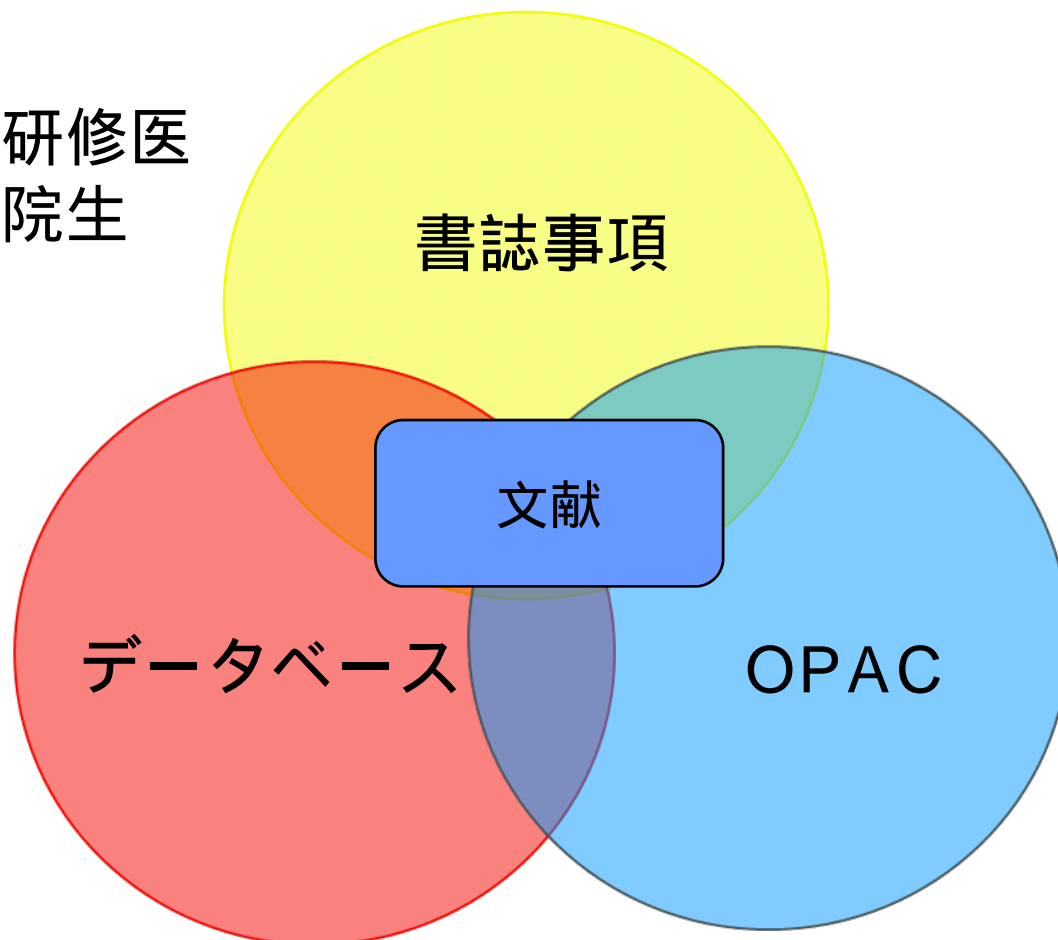


段階的教育内容の計画(案)



段階的教育内容の計画(案)

新規採用研修医
新入大学院生



医学科学生向けリテラシー教育

	コマ	内容
1回生	OPAC講習会	(杉本)自由参加
2回生		
3回生	修業実習	文献検索法全般
4回生	EBM	EBM関連DB
5回生		
6回生		
研修医 院生	オリエンテーション 大学院基本演習	文献検索法全般

リテラシー教育改正試案

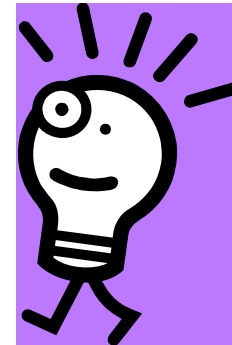
	コマ	内容
1回生	新入生ガイダンス	分館利用法・OPAC
2回生	文献検索講習会	書誌事項・OPAC
3回生	修業実習	DB演習
4回生	EBM	EBM関連DB
5回生		
6回生		
研修医 院生	オリエンテーション 大学院基本演習	文献検索法全般 (おさらい～応用)

おまけ

プレゼン準備に困ったら

助けて
ドラえもん!!

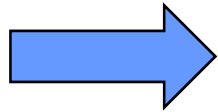
と、ならないために...



ひみつ道具いらずの私的3原則



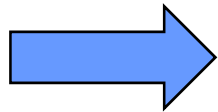
PowerPointには自分で手を入れよう



なくてもOK! アンキパン



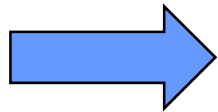
腕時計でいつでもちょっとリハーサル



どこでもドアは要りません



リモコンを使いこなそう



タケコプターなしで縦横無尽

誰でも緊張するものです…

楽しんでプレゼンしてみてください
ご清聴ありがとうございました

大阪市立大学
学術情報総合センター
井上佳代