

第二部

第6回大学教育セミナー

「FD・ICT教育推進室が進めている学士課程教育改革に伴う

FD推進と教育実施・支援モデルの構築（最終報告）」

配布資料

教材作成部門

事務局主導教材の部

2009年2月14日

ホテル金沢 ダイアモンドルーム

事務局主導作成教材
一步進んだPC活用講座
 を例として

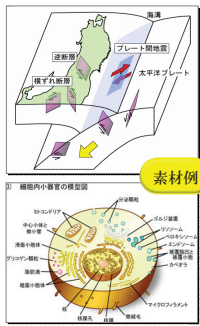
瀬川 忍
 金沢大学 FD・ICT教育推進室
 教材作成部門



金沢大学のICT教育

文部科学省 現代GP採択
 (2004年～2006年)

全学体制
 e-Learning教材用素材
 e-Learning教材
 素材データベース
 学内の無線LANの充実



ノートPC必携化とPC講座

2006年度…ノートPC必携化開始
情報処理基礎 必須科目

問題点…**PC利用講座が少ない**

2007年…ICT教育推進室 設置
 2008年…FD・ICT教育推進室 改組
ICT教育の充実を図る
 教材作成部門
 重点教材(学内公募)・事務局主導教材
 新規PC講座開講 2007年～

『一步進んだPC活用講座』

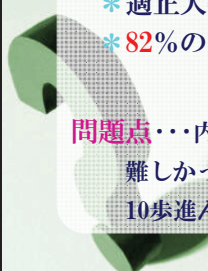


2007年度『一步進んだPC活用講座』開講

2007年度後期(情報処理基礎 履修者対象)

*適正人数(60名) 定員オーバー
 *82%の学生 **『非常に良かった』**
『良かった』

問題点…内容が多く、難しい、早すぎる
 難しかった…71%
 10歩進んだ難しさだった…35%

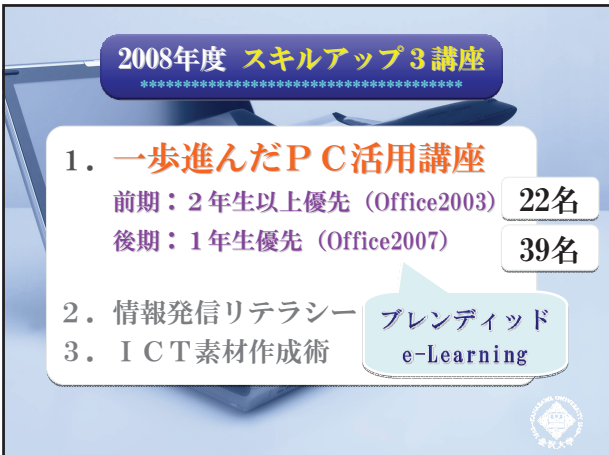


2008年度 スキルアップ3講座

1. **一步進んだPC活用講座**
 前期: 2年生以上優先 (Office2003) **22名**
 後期: 1年生優先 (Office2007) **39名**

2. 情報発信リテラシー
 3. ICT素材作成術

ブレンディッド
 e-Learning



* 講義概要 *

- Office共通の便利機能
- Power Pointの効果的な機能
- プレゼンテーション技術
- Publisher
- プレゼンの練習
- Access
- グループによる作品制作
- 発表会と学生による相互評価

飽きさせない工夫が必要



＊ 講義担当者の概要 ＊



講師



監修

サポート

- ・ 鎌田 康弘 (FD特任助教)
- ・ 末本 哲夫 (FD特任助教)
- ・ 学生TA 2～3名

教材作成

- ・ 企画・作成 **瀬川 忍**
- ・ 監修 松本 豊司

学生の意見を反映した教材づくり

＊ 教材作成の手順 1 ＊

予習

↓

講義

↓

復習

- ・ Power Point教材を作成
- ・ TAによる内容確認
- ・ 松本先生による監修
- ・ **アカンサスポータル** へUP

学生：講義前の予習

- ・ 学生の反応、質問事項の確認

・ 講義や質問を反映させた修正

・ 再度、**アカンサスポータル** へUP

学生：課題制作と復習

＊ 教材のサンプル 予習用 ＊

情報処理基礎

◆ Word, Excel, Power Point

◆ MS Officeのアプリケーション

◆ Publisher 印刷物作成

◆ Access 簡単なデータベース

ドライブの容量を確認するには

1. Dドライブを確認しよう

Cドライブ 80GB

Dドライブ 20GB

100GB

＊自分が作ったデータ→Dへ

＊ 教材作成の手順 2 ＊

予習

↓

講義

↓

復習

- ・ Power Point教材を作成
- ・ TAによる内容確認
- ・ 松本先生による監修
- ・ **アカンサスポータル** へUP

学生：講義前の予習

- ・ 学生の反応、質問事項の確認

・ 講義や質問を反映させた修正

・ 再度、**アカンサスポータル** へUP

学生：課題制作と復習

再編集

＊ 教材のサンプル 講義用 ＊

図で説明する方法

化学式	名称	沸点 [°C]
HCHO	ホルムアルデヒド	-21.0
CH ₃ CHO	アセトアルデヒド	20.2

Before

ホルムアルデヒド

HCHO

After

アセトアルデヒド

CH₃CHO

20.2

-21.0

＊ 教材のサンプル 講義用 ＊

1. Dドライブを活用しよう

ハードディスクドライブのイメージ図

Cドライブ 80GB

Dドライブ 20GB

100GB

自分が作ったデータ → Dへ

Accessのサンプルデータ

ジョニー・デップが出演した映画のみを抽出

ID	タイトル	制作年	監督	出演1
8	カッコーの巣の上で	1975	ミロ・フアマン	ジャック・ニコルソン
9	007 リンゴ/魔王の逆襲	1988	ジョン・ヘンソン	タイロッド・ボウイ
10	007 リンゴ	1988	ジョン・ヘンソン	タイロッド・ボウイ
11	マッドマックス	1979	ジョージ・ア・ロマン	メル・ギブソン
12	マッドマックス	1981	ジョージ・ア・ロマン	メル・ギブソン
13	マッドマックス	2000	ジョージ・ア・ロマン	メル・ギブソン
14	マッドマックス	2004	ジョージ・ア・ロマン	メル・ギブソン
15	マッドマックス	2008	ジョージ・ア・ロマン	メル・ギブソン
16	マッドマックス	1997	ジョージ・ア・ロマン	メル・ギブソン
17	マッドマックス	1999	ジョージ・ア・ロマン	メル・ギブソン
18	マッドマックス	1990	ジョージ・ア・ロマン	メル・ギブソン

タイトル	制作年	監督	出演1
パイレーツ・オブ・カリビアン/ワールド・エン	2007	ゴア・ヴァービンスキー	ジョニー・デップ
パイレーツ・オブ・カリビアン/デッドマンズ・	2006	ゴア・ヴァービンスキー	ジョニー・デップ
パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	2003	ゴア・ヴァービンスキー	ジョニー・デップ
スウィニー・トッド フリート街の悪魔の理髪	2007	ティム・バートン	ジョニー・デップ
チャーリーとチョコレート工場	2005	ティム・バートン	ジョニー・デップ
ネバーランド	2004	マーク・フォースター	ジョニー・デップ
リパティーン	2004	ローレンス・ダンモア	ジョニー・デップ
フロム・ヘル	2001	アルバート・ヒューズ	ジョニー・デップ
プロウ	2001	ティム・バートン	ジョニー・デップ
スリーピー・ホロウ	1999	ティム・バートン	ジョニー・デップ
ナインスグート	1999	ロマン・ポランスキー	ジョニー・デップ
ノイズ	1999	ランド・ラヴィッチ	ジョニー・デップ
シザーハンズ	1990	ティム・バートン	ジョニー・デップ

ジョニー・デップとオーランド・ブルームが共演した映画を抽出

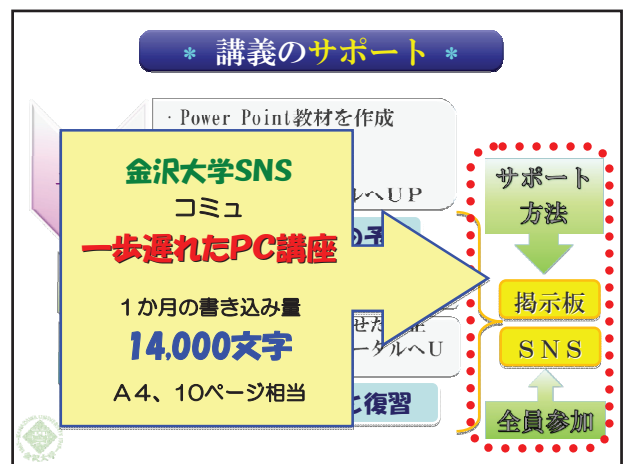
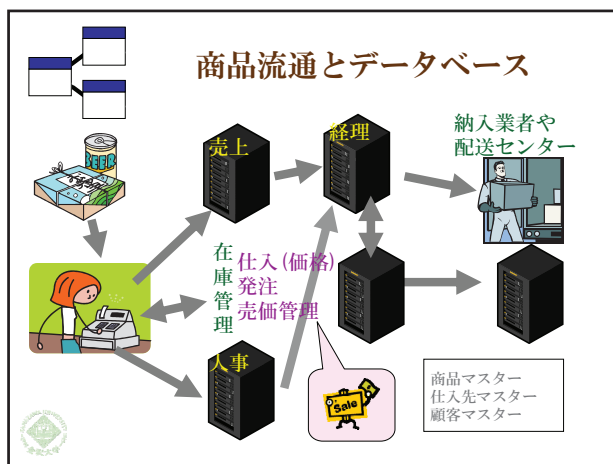
2件?

記入漏れ!!

年金問題

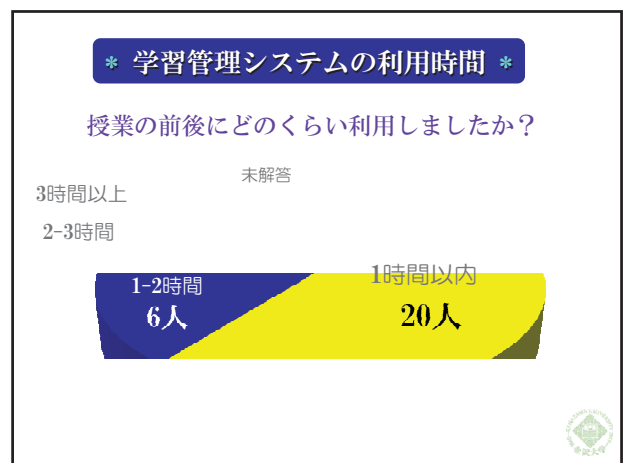
制作年	タイトル	出演2
2007	パイレーツ・オブ・カリビアン/ワールド・エン	オーランド・ブルーム
2008	パイレーツ・オブ・カリビアン/デッドマンズ・	オーランド・ブルーム

制作年	タイトル	出演2
2007	パイレーツ・オブ・カリビアン/ワールド・エン	オーランド・ブルーム
2008	パイレーツ・オブ・カリビアン/デッドマンズ・	オーランド・ブルーム
2009	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2010	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2011	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2012	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2013	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2014	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2015	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2016	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2017	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2018	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2019	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2020	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2021	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2022	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2023	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2024	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2025	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2026	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2027	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2028	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2029	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム
2030	パイレーツ・オブ・カリビアン/呪われた海賊	オーランド・ブルーム



* 学習管理システムの利用回数 *

教材名	学習回数	平均回数	備考
ガイダンス	33	0.9	
アカンサスポータルの使い方	42	1.1	
SNSの使い方	149	3.8	
プレゼン技術-1	29	0.7	
プレゼン技術-2	33	0.8	
Office便利機能-1	89	2.3	課題あり
Office便利機能-2	82	2.1	課題あり
PowerPointの活用	88	2.3	課題あり
Publisher-1	87	2.2	課題あり
Publisher-2	69	1.8	課題あり
Access-1	100	2.6	課題あり
Access-2	105	2.7	課題あり
Access-3	104	2.7	課題あり





学生が作ったデータベース『家計簿』

日	月	日	品物	単価	個数	値段	用途	購入場所	備考
32	4	2		88	1	88	食費	チュリッパ	
33	4	4		98	1	98	食費	チュリッパ	
34	4	4		98	2	196	食費	チュリッパ	
35	4	4		12.5	8	100	食費	チュリッパ	
47	4	5		7000	1	7000	交際費	その他	
27	4	7		88			食費	チュリッパ	
23	4	7	豚肉	210			食費	チュリッパ	
24	4	7	みそ	248			食費	チュリッパ	
				88			食費	チュリッパ	
				88			食費	チュリッパ	
				78			食費	チュリッパ	
				88			電費	ジャスコ	
				178			電費	ジャスコ	
				24			生協	生協	
				33			生協	生協	
				27			食費		
				110	2		食費		
				150	1		食費		
				24	2		食費		
				486	1		書籍		
				198	1		日用		
				84	1		その他		
				84	2		その他		
				1067.5	2		書籍代		

学生が作ったデータベース『家計簿』



*** 講義の工夫 グループ実習 ***

*** 社会生活に必要な、チームでの取り組みを学ぶ**
 ほう(報告)れん(連絡)そう(相談)

グループ実習の条件

- * 学んだPC技術を活かす
- * 担当者・分担を明確にする

グループ発表の相互評価

- * 他グループの発表から技術を学ぶ

他を評価するためには、それなりのスキルが必要

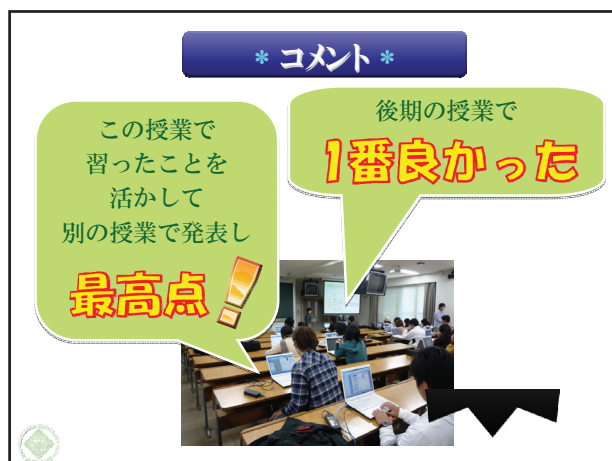
掲示版
SNS
+αの技術 OK





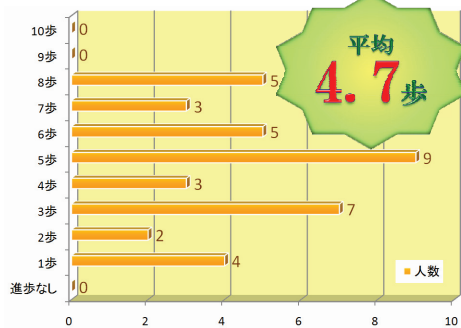
*** 授業評価アンケートの結果 後期 ***

講義内容は「情報処理基礎」より一歩進んだ内容でしたか？		
一歩どころが大いに満足した	33 %	78 %
一歩進んだ内容だった	45 %	
10歩進んだ難しさだった	9 %	
グループ課題は有益でしたか？		
非常に有益であった	19%	82 %
有益だった	63%	
この講義は、今後の学生生活や卒業後の社会生活に役立つと思いますか？		
大いに役立つ	45 %	85 %
役立つ	31 %	
少し役立つ	9 %	



* スキルの進度は？ 後期 *

皆さんのITスキルは、講義前を「0歩」とすると、何歩進んだと思いますか？（上限10歩）



今後の課題

1. 開講時の受講者の**スキル格差**をどの程度、講義に反映させるか？
2. FD・SDに自習用教材を活かすには？

* その他の業務 *

ホームページ作成・更新
教職員向け・学生向け

ポスター発表・指導



“お役立ちPC講座”のイメージ

あかん サスポータル

一步遅れた…くないIPC活用講座

Word
Excel
Power Point

事務局主導作成教材
一步進んだPC活用講座
を例として

おわり