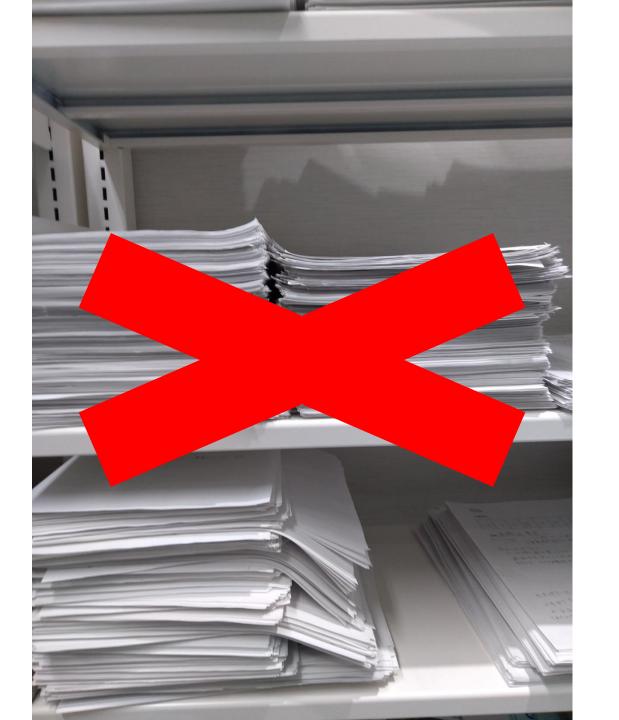
【第27回】 大学等におけるオンライン教育とデジタル変革に関するサイバーシンポジウム「教育機関DXシンポ」

7. 「レスポンス・アナライザーにより双方向性を強化したオンライン授 業とオンラインテストの取り組み」

> 2021/3/3 二松学舎大学 専任講師 加藤木綿美 y-kato@nishogakusha-u.ac.jp



DPPとは

DPP(Digital Presentation Platform)とは、レスポンス・アナライザーRA/ Response Analyzerを中心的機能として持つ双方向教育・学習プラットフォームです。

 DPPを開発・運営する霞が関ナレッジスクエア(KK2) は中央官庁PFI事業の一環として行われているデジタル公民館です。2008年より公共性の高い事業を行っており、個人情報の取り扱いは厳重に行っております。

オンライン講義、遠隔で受講する学生がいることに配慮した講義での悩み

- Power Pointの画面をZoom等で共有して普段 通り講義することはできるが…
 - 学生の反応が見えない
 - リアル授業の際に行っていたコメントシートもでき ない
 - 何の反応もないまま一方通行に話し続けるのは 辛い

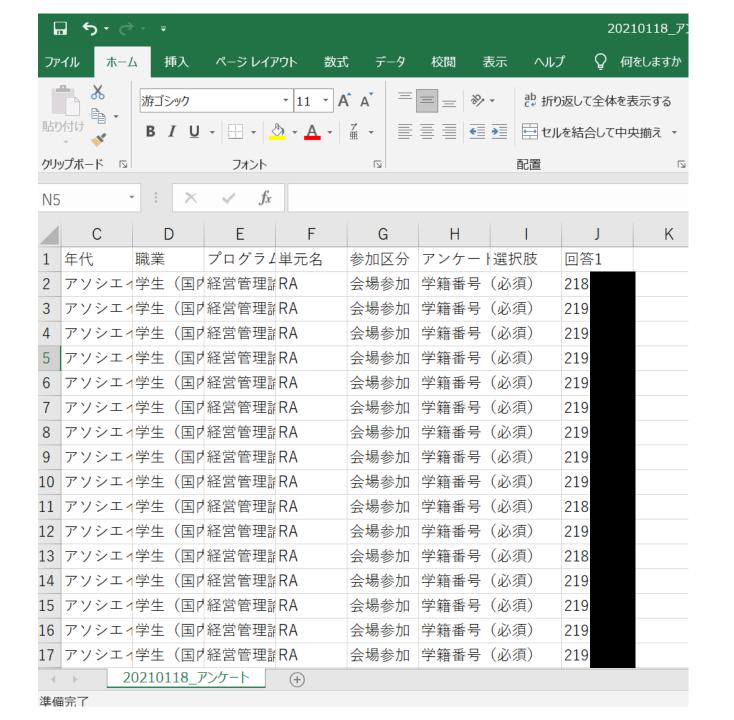
• そんなお悩みを解決するのがDPPです



DPPでできること

①出席の管理に

- 今まで紙で出席を取っていた
 - 紙の管理が面倒・入力が大変
 - オンライン授業ではできない
- 今まで学生証をカードリーダーで読み取って出席を取っていた
 - オンライン授業ではできない
- DPPを使うと出席がExcelに自動入力される



②コメントシートの提出に

- 今まで紙でコメントシートを回収していた
 - オンライン授業ではできない
 - 学生の反応が見えない

• DPPを使うとコメントがPDFに自動入力される

質問6 ④トヨタの「7つのムダ」のうち、あなたが最近解決したムダと、どのよう に解決したのかを答えなさい。

【自由記述】

・アルバイト先で 寧に作るように言 同じが入料理が二	ても一つ一つ丁 をよくするため くしている。
・作りすぎの無駄 り置きしていたが	かったので作
・つくり過ぎの無 より多く作ってし に消費できるよう	《一人分の分量 った分を別の日
・私は在庫のムダ ありそれによって た。そこで私はメ 書かないとした。	でしまう傾向が ことが多々あっ いものには何も
・ 最近はつくりi 楽を聴きながら新 す、だから私は家	、暇な時は音 たくさんありま
・私が最近解決し るのですが、冷凍 のに時間がかかる 時間を使い、探し	品出しをしてい 定の商品を探す じたので休憩の
・7つの無駄のう 焚き過ぎているこ のお客さんの人数	事でお米を多く 天気やその時

③オンラインテストの実施に

- 今まで紙でテストを実施していた
 - オンラインでは実施できない
 - レポートだと差がつきにくい

DPPを使うとテストが学生ごとに1ページにまとまってPDFに自動入力されるので、印刷してそのまま採点できる

講師: 加藤木綿美 設問 アンケート 質問1 学籍番号(Fは大文字にすること) 質問2 名前(姓と名の間はスペースを空けないこと) 質問3 ①製品ライフサイクルとは、人間と同様に製品にも「何が」あるという考え方である。 (10文字以内) 質問4 質問5 質問6 質問7

プログラム名: 経営学概論B期末試験

質問8 ⑥ネットワーク外部性の直接的効果と間接的効果について、スマートフォン(文中では スマホと省略して可)の事例を用いて説明しなさい。

学生さん視点(スマホ画面)

初期画面

QRコードを読み 込むとこのような 画面になります。





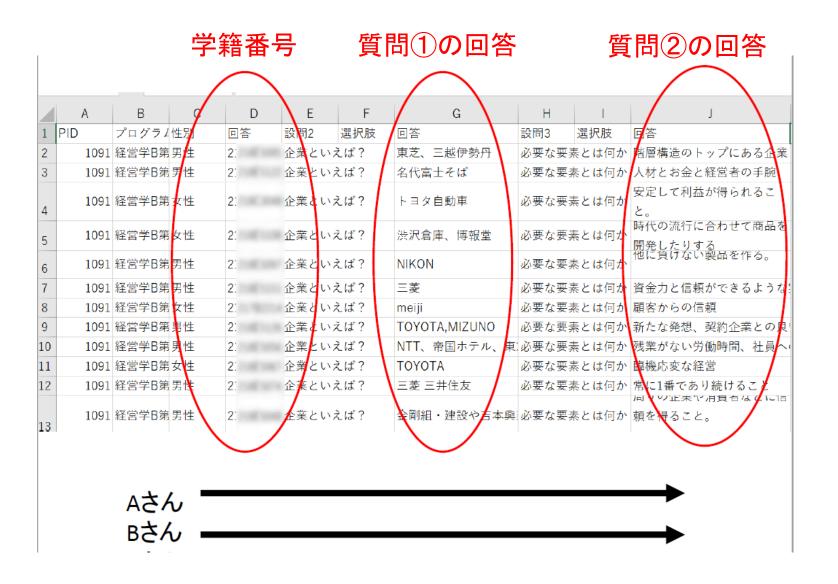
講義終了後(編集画面)

PDF出力・CSV出力を選択



【自由記述】

- 部品の値上げをされた
- AとBの価格が上がり自社で作った方が安く済むから
- 自分の会社が大きくなり自社で作れるようになったことと部品メーカーが作る料金を 上げてきたから
- 自社で作った方が安いと気づいたから
- ・AとBを自社で作ることにより、型の変更などに柔軟に対応できるから。
- ・安く作れる会社を買収したこと
- ・欠陥部品が多発したため
- AとBを作っていた会社側の部品の価格が上がった
- ・AもBも部品メーカーに頼むよりもクオリティが高く、コストパフォーマンスにも優れた商品が作れたから。
- ・他社の部品メーカーから購入するより、自社で作った方がコストが少なかったから。
- ・増税による値上げにより、自社で部品を開発した方が費用が安くなった。
- ・メーカーの倒産や経営不振 不良品が出た
- ・部品の値段が上がって、品質が悪くなったため、自分で作った方が安くすみ、効率的だから。
- ・自社がこの部品を作る製造会社を傘下に入れたことで、もともと部品を仕入れていた よりも安く生産、製造、販売できるようになったため、どちらの部品も自社で生産する ようになった。
- ・自社で作った方が安い等
- ・AとBが、大幅に、値上げをしてしまい自分で作った方がコスト削減になるため。
- PDFでは各設問の回答一覧が自動生成されます (良い意見を講義内で取り上げる際に便利)。



CSV(Excel)では各学生ごとの表が自動生成されます(出席・成績管理に便利)。

オンライン授業の実例

事前配布資料 (学内共有システムにて)

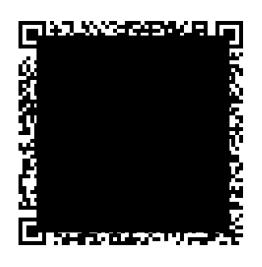
受講者必読ファイル

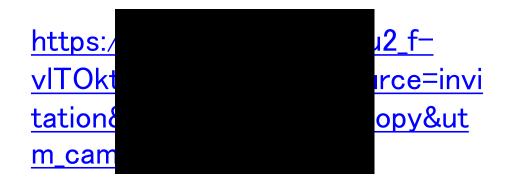
全ての受講者は当ファイルを全て読むことが講義に参加する前提条件となります

授業はZOOMで

- 全てオンラインで行います
- ・ 授業はZOOMで行います
 - 次画面にあるQRコードもしくはURLから、LINEのオープンチャットに登録してください。そこに毎回のZOOMのURLを送ります
 - スマートフォンを持っていないなどの問題がある方は事前に連絡してください(y-kato@nishogakusha-u.ac.jp)

ZOOMのURL共有用LINEオープンチャット



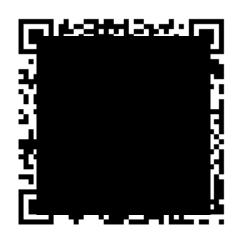


コメントシートはDPPで

・コメントシート

- 次回の授業に接続するようなコメントシートをオンラインで 毎回提出してもらいます
- 欠席しても減点しませんが、出席してコメントをそれなりに書いて提出した方には加点します
- コメントシートはKK2-DPPを用いて提出してもらいます。次 画面にあるQRコードもしくはURLから登録してください(す でに加藤の他授業で登録した人は不要)
- スマートフォンを持っていないなどの問題がある方は事前に連絡してください(y-kato@nishogakusha-u.ac.jp)

コメントシート提出用DPP





講義資料について

- ・講義資料は学内共有システムでPDFを配信します
 - 講義前日の夜18時までにアップします
 - 自分で印刷するなり、スマホ・パソコン等で見るなり自由にしてください
 - 印刷の際は1ページに4~6スライドで印刷するのがおすすめです
 - 講義資料は講義日から1週間程度で削除します
 - 「テスト直前になって一気にダウンロードすればいい」という考えは通用しません

授業中

- ワイプ係担当者は(自分の担当日は別ファイルを参照)ビデオ(カメラ)をオンにして適度にうなずいたり 発言したりして反応してください
- オンライン授業のスクリーンショット・録音録画等は 一切禁止とします

ワイプ係

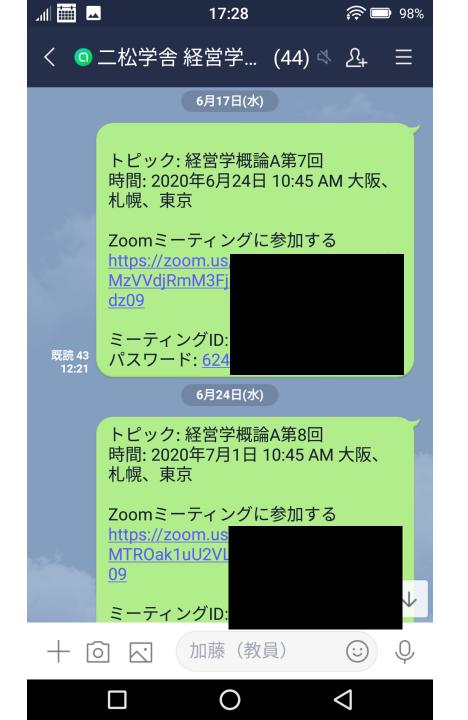
218E 218E 218E 218E 218E	5月18日	前半半半半半半	6月22日	後後後後後後半半半半半
218E 218E 218E 218E 218E	5月25日	前半 前半 前半 前半 半半半	6月29日	後後後後後後半半半半半
218E 218E 218E 218E 218E	6月1日	前半 前半 前半 前半	7月6日	後半 後半 後半



授業直前

事前Zoom URL共有

事前(3日前を目途)にZoomのURLをLINEオー プンチャットで共有



事前配布資料

事前配布資料のタイトルページにDPP遷移用 QRコードとURLを貼り付け



経営学概論A 第3回 経営管理論の始まり

加藤 木綿美 y-kato@nishogakusha-u.ac.jp

授業当日

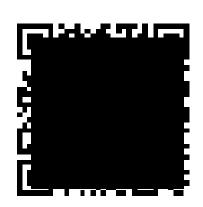
Zoom共有

当日の授業最後にコメントシートの質問とQRコード(配布資料に貼り付けしたものと同様のもの)を共有し、コメント入力を促す

コメントシート

①今まである団体・組織(部活、サークル、アルバイトなど)に所属した後にやめた経験について聞きます。 入ろうと思った理由と、やめようと思った理由はなんですか?

※その他、質問・コメントは随時 受付ているのでいつでも書いて下さい



学生の評価

対面授業との比較(1年生)

設問 10

【オンライン授業について】

本講義の平均: 3.53 全学の平均

オンライン授業の学修効果は通常の対面授業(1年生は高校の授業)と比べて同等以上だったと思いますか。

回答番号	回答内容	回答数	回答率	グラフ
回答1	非常にそう思う		20%	
回答2	そう思う		20%	
回答3	どちらともいえない		53%	
回答4	そう思わない		7%	
回答5	全くそう思わない		0%	
	(無回答)		0%	

対面授業との比較(3年生)

設問 10

【オンライン授業について】

本講義の平均: 3.60 全学の平均

オンライン授業の学修効果は通常の対面授業(1年生は高校の授業)と比べて同等以上だったと思いますか。

回答番号	回答内容	回答数	回答率	グラフ	
回答1	非常にそう思う		13%		
回答2	そう思う		53%		
回答3	どちらともいえない		20%		
回答4	そう思わない		7%		
回答5	全くそう思わない		7%		
	(無回答)		0%		

発言や参加の機会(1年生)

 設問 5
 【この授業について】
 本講義の平均: 4.67

 全学の平均
 ・

教員は学生に質問や発言の機会を与えるなど、授業への参加を促したと思いますか。

回答番号	回答内容	回答数	回答率	グラフ
回答1	非常にそう思う		67%	
回答2	そう思う		33%	
回答3	どちらともいえない		0%	
回答4	そう思わない		0%	
回答5	全くそう思わない		0%	
	(無回答)		0%	
	·			

発言や参加の機会(3年生)

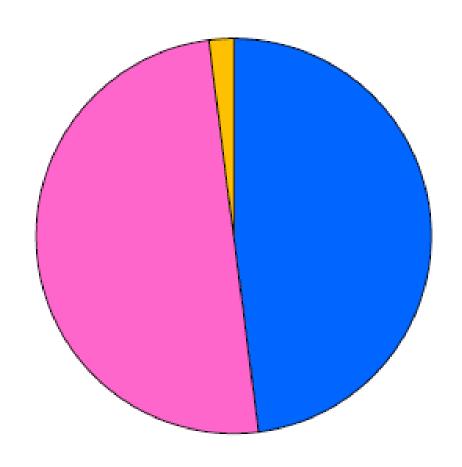
 設問 5
 【この授業について】
 全学の平均:

教員は学生に質問や発言の機会を与えるなど、授業への参加を促したと思いますか。

回答番号	回答内容	回答数	回答率	グラフ
回答1	非常にそう思う		53%	
回答2	そう思う		47%	
回答3	どちらともいえない		0%	
回答4	そう思わない		0%	
回答5	全くそう思わない		0%	
	(無回答)		0%	

質問13 今回のテスト形式について(オンラインテスト)

No	解答	人数	%
1	とても良い	22	48%
2	良い	23	50%
3	悪い	1	2%
4	とても悪い	0	0%
	合計	46	



良い評価

- オンラインでも全然問題ないと感じた
- 対面での試験とほとんど変わらないので良いと思います。
- 問題が見やすい
- 解答方法が分かりやすいから。
- 普段行うようなプリント形式のテストよりも、オンライン形式のテストのほうが、ネットで文字を打ち込むだけなので比較的、楽なため。
- とても簡単に受けることができ、受けてて苦じゃないから

良い評価

- レポート提出ばかりのなかこのようなテストがあり久しぶりにテスト勉強というものができたため
- もし、対面授業が始まっても具合が悪くて大学に 行けない時このようなシステムがあれば自宅で も受けることができるから。
- 1人で家なので落ち着いてうけられます。
- やりやすいと共に落ち着いてできる。
- 周りの空気感とかに左右される事なくテストに集中できる。

DPPの優位性

- 単純な多数決のアンケートであればZoomの投票機能やGoogleフォームなどでも可能であるが、 どの学生が・いつ・何を回答したのかといった、 学籍番号に紐づけた長期的なコミュニケーション を行うことができる点が魅力である
- リが非常に見やすく、教員にも学生に使いやすい仕様になっている
- 授業でコメントを転載する場合も楽
- 紙の保管場所が不要になる

ご清聴ありがとうございました

- ご興味を持っていただけた先生はぜひアカウントを申請していただけたら幸いです。
 - 詳細は配布のスライドをご覧ください

DPPの教員用アカウント申請

①web会員登録

 以下のKK2公式webサイトから、web会員登録 を行います。

https://www.kk2.ne.jp/kk2/





②DPPの教員用アカウント申請

- web会員登録後にログインし、お問い合わせをクリック
- 「お問い合わせ種別」は「その他」を選択し、件名に「DPP教員用アカウント申請」と入力します。
- 2-3営業日以内にアカウント申請のメールをお送り致します。もし連絡が来ない場合はお手数ですが再度ご連絡ください。



共に考え、共に学び、共に担う社会へ

お問い合わせ

よくいただくご質問

アクセス・マップ

検索

ログイン

何時でも何処でも誰でも学べるデジタル公民館 KK2!

セミナー・イベント・パーティーにKK2をご利用ください!

AI社会を生きる力 を考える

個人の レジリエンスを 学ぶ

組織・地域を担う しごと力を学ぶ

文化に親しみ 【産学官連携事業】 交流する 教育のデジタル化

エキスパート倶楽部 KK2メンバー制度

入会費、年会費等も一切かかりません 登録はこちら

3つの メリット

各種イベントへの参加申し込みができる!

オンデマンドコンテンツの視聴ができる!

KK²の新着情報満載のメールマガジンが届く!





IM KK²のレンタルスペース

インフォメーション

2020年04月10日 【今週のメッセージ from KK²】4月7日、緊急事態宣言が発令!今こそプラス思考の人は何をする?!

2020年04月09日 【重要なお知らせ】新型コロナウイルス感染症拡大防止への対応につきまして

2020年04月07日 【開催延期】第55回エキスパート・スタジオ 東京1964オリンピック日本代表 本田大三郎さん(マホ

2020年04月03日 【動画公開】お金のトラブル・悩み/大学生活のお金に困ったら/お金のトラブル・悩み「マネーリテラシ

2020年04月02日 【募集開始】第九回 霞が関坐禅会 ~自分自身と向き合ってみよう~



一覧を表示 🕨

一覧を表示 🕨

お問い合わせ内容			
お問い合わせ種別	 レンタルスペースについて プログラム(セミナー・イベント)について ランチ・パーティーについて 有料会員について KK2オリジナルDVDライブラリについて その他 		
件名	DPP教員用アカウント申請		
内容	○○大学○○学部教員の田中太郎です。		
お客様情報			
お名前	田中太郎		
メールアドレス	XXXXX@XXXXX.com		
	確認画面へキャンセル		