## デジタルペーパー開発の狙いと今後の期待

ソニー株式会社 デバイイスリリンーション事業本部 DPS事業害
統括部長 㦈逋邦浩 2014／6／6

## SONY



データディスクマン「DD－1」 Data Discman


LIBRIe＂EBR－1000EP＂

1990200420062007

## SONY



## Vision



## デジタルペーパーの特長



## デジタルペーパーを支える技術－紙の視認性－

反射型で紙のように読みやすい。読んで考え，理解することに没頭。


白黒•文字に強い
目に優しい
ちらつかない



カラーに強い
目が疲れやすい ちらつく

## デジタルペーパーを支える技術－操作性－

感覚的操作•紙のような書き味に徹底的に拘ったハイブリッドタッチパネル構造

（1）光学式タリチパネル（ハンドオペレーション）表示面に視想性を悪化させるがラスやワイルルはなし
（2）電磁誘導式タッチパネル（手書き）
視差ずれなく，紙のような書込み体験
＊パームリジエクション
指：光学式
ペン ：電磁謑導式


紙の様に手のひらを画面上で固定して手書きが可能。

## デジタルペーパーを支える技術－書き易さ－

## 「読んで｣「考えて」「理解して」「書いて」「頭を整理する」ことに没頭



視差ズレ


## デジタルペーパーソリューション

インターネットにつながつた紙

## デジタルペーパーが提供する源泉価値

紙を置き換えるデジタルペーパーは，他の機器と組合せて使うことで価値がより高まる。


## ソリューションとして，これまでにない価値を生み出す

ソリユーションとして，新たなワークフローや紙を超えた圧倒的価値を生み出す


## デジタルペーパーソリユーションへの期待

紙を大量に消費する様々なセグメントの知的活動従事者からの期待


デジタル化進む現在でも，
いまだに紙に印刷し，紙と奮闘している
＂A4紙を完全電子化＂ ＂新たなワークフロー＂


Knowledge Workers

教育
（文献，教林，テスト，ノート）

研究笋 （論文，ノート，アイデア）


## デジタルペーパーソリユーション展開

独自ソリユーションラインナップ展開を開始


## デジタルペーパー会議ソリユーション

## 最初の独自ソリユーションとして5月発売。大阪大学，北海道大学様 導入済。

## SONY



ソニービジネスソリューション株式会社（本社：東京都港区，代表取締役：花谷慎二）は，先に発表したデジタルペーパー『DPT－S1』を活用し，ネットワークを介して会議や授業の資料配布や検索を可能とする「デジタルペーパー会議ソリューション」を，本年3月，国立大学法人大阪大学未来戦略機構様，国立大学法人北海道大学獣医学部様に先行納入いたしました。


[^0]
## デジタルペーパー会議ソリユーション

デジタルペーパーを利用したペーパーレス会議を実現するソリユーションです。今まで紙で配布されていた資料を電子化。
資料への書込みなど紙での使用感を損なわずに，会議の効率化を実現します。


## デジタルペーパー会議ソリユーションが選ばれている理由



## EDIX（教育ITソリユーションEXPO） 2014

学習支援ソリユーション出展，教育業界から高し注目。来場者前年比12\％増。


100 社以上から具体的なお問い合わせ大学，メーカー，塾，企業，出版・マスコミ官公庁，公益法人，小•中•高校など

## デジタルペーパーシンポジウム w／EDIX

デジタルペーパーに特化したシンポジウム同時開催。満席の大盛況，注目の高さを再認識。

## 開催概要

「デジタルペーパーシンポジウム」
○主催：ソニービジネスソリューション株式会社
○日時：2014年5月23日（金）13：00～16：00
○場所：TFTホール西館（国際展示場）
○内容：•実証実験報告 法政，立命館，早稲田教授
－ソニーからの学習支援ソリユーション提案

－パネルディスカッション


## 高等教育における学習の質向上への欲求の高まり

LMSやICT活用も進むが，アイデアを視覚化•共有化する紙の利便性の電子化は未だ課題


## 新たな教育ITソリユーション実現に向げた取り組み

## 2013年後期3大学にて実証実験

- 法政大学栐
- 立命館大学様
- 早稲田大学様
（五十音順）


## デジタルペーパー学習支援ソリューション

## 手書きを活用し学習環境をより豊かにする。今秋発売予定。

2 教員•学生の相互作用を増やす

3 学習の履歴として蓄積する

## 企業向け業務支援ソリユーション開発中（今秋展開開始を計画）



## 他社サービス／ソリユーションとの積極的な連携も推進

競合ではなく，協業による新たな価値の連携創造を推進します。提案大歓迎です。


## デジタルペーパーソリユーション

> インターネットにつながった紙

$$
\begin{gathered}
\text { デジタルペーパーソリユーションは, } \\
\text { 単なるる紙の置き換えではなく, } \\
\text { 「新たなワークフローや紙を超えた付加価値」 } \\
\text { を創造していきます。 }
\end{gathered}
$$

## 導入／連携提案お待ちしています

一緒に新たな価値を創造しませんか？それがデジタルペーパーソリユーションです！


```
ソニー株式会社
デバイスソリユーション事業本部
DPS事業室
統括部長
塩浦 邦浩
Kunihiro.Shioura@jp.sony.com
```

[^1]
[^0]:    デジタルペーパー会議ソリューションの特長
    1．紙の使用量削減
    2．コピー不要による教員や事務担当者の作業効率の向上
    3．直前の資料変更にも柔軟に対応可能
    4．資料はサーバー上で整理保管
    5．資料の電子化による情報漏えいリスクの低減
    6．デジタルペーパー端末『DPT－S1』の下記の特長を活かした会議等の開催

    - A4 サイズ資料をほぼ原寸大で表示
    - 手書き感覚による会議資料への自由な書き込み
    - 低消費電力の端末により，長時間の会議等でも安心
    - 反射型ディスプレイにより，くつきり読みやすく，目が疲れにくい

[^1]:    ソニービジネスソリユーション株式会社http：／／www．sony．jp／digital－paper／

