

「SS研、発信します！」

第11弾

2017.9

大阪大学 サイバーメディアセンター

SS研から情報発信する「SS研、発信します！」
第11弾は、大阪大学サイバーメディアセンターに
おじゃまして、現在の取り組みをうかがいました。

下條先生にうかがいました。

大阪大サイバーメディアセンターは
スマコンサービスから
学習環境まで提供しています。
未来のビジョンとして
「PC必携化」を見据えた、
遠隔でどこからでも同じ教育が
受けられる環境も準備
しつつあります。

私は誰もがコンピュータを
知らないうちに使っている
ような状態になればいいな
と思っています。

竹村先生にうかがいました。

私の研究はヒューマンコンピュータ
インターフェイスが中心で、
スマホを使ったVRを研究
しています。

VRは、スマホへの早い
段階でのVRアプリの搭載によって
進化しました。

スマホの高解像度ディスプレーが
あつたから可能となつた技術です。
また、ディープラーニングを
利用したAR技術も研究しています。

上が光源の画像を
横からの光に置き換えます。



間下先生にうかがいました。

機械学習が専門で、
シミュレーション結果を
現実の画像と融合させる
技術を研究しています。
実際に計算するのに
時間がかかるものは、
ディープラーニングを
応用して、画像の補間を
します。

浦西先生にうかがいました。

私はこの
研究室に入つて
1年半ぐらいなのですが、
専門はコンピュータ
ビジョンで画像から物の
形を測る技術を研究し
ています。

最近はライトフィールドに
興味を持っています。
それをARなどに応用
しています。



実際に研究中のVRデバイスを
見せていただきました。

こちらが教室で、
院生が研究しています。



●「SS研、発信します！」は、SS研会員の方々のご要望により訪問取材させていただきます！
まずは事務局まで連絡ください！