

# 大学の魅力PRレポート

## 1. 研究室概要

大学名	明星大学		研究者	菊池 康太
			職位	助教
研究領域	ヒューマンインタフェース		窓口担当	研究支援チーム
研究キーワード	ヒューマンインタフェース、エンタテインメントコンピューティング、実世界指向メディア			
住 所	〒191-8506 東京都日野市程久保 2-1-1			
電話	042-591-5094	E-mail	chizai@gad.meisei-u.ac.jp	
FAX	042-591-5644	URL	<a href="https://www.iag.meisei-u.ac.jp/meuhp/KgApp?resId=S001250">https://www.iag.meisei-u.ac.jp/meuhp/KgApp?resId=S001250</a>	

## 2. 技術PR事項

### 『実世界とデジタルを融合し、人とコンピュータの未来を創造する研究』

従来の人とコンピュータの関わり方とは異なる未来を創造し、現実世界と仮想世界をつなぐ技術や、実世界とデジタル情報を融合する技術について研究します。

#### 1. 概要

##### ・ 環境情報とメディア表現の融合

実世界にデジタル情報を表示するメディアとして、現在ではテレビやスマートフォンなどが主流ですが、VRゴーグルやスマートウォッチなども普及し始めています。今後さらに情報技術が発展した未来において求められるメディアのあり方を探求します。



##### ・ 人と機械の関係性の再構築

人が機械(コンピュータ)と関わるときは、主にマウスやキーボードを使っていたですが、スマートフォンのタッチパネルや音声入力も主流になってきています。また AI の登場によりコンピュータと関わる際の振る舞いも変化しつつあります。この様に、時代やテクノロジーの進化に伴い、人が機械を介して情報に触る・操作する方法は変化し続けています。本研究では、その変化が人の行動や体験に与える影響について探求します。また、研究成果を応用したワークショップや作品展示会を学生や地域に向けて開催し、実践的な学びの場を提供しています。



#### 2. 希望する連携内容(共同研究、試作品作りなど)と相談に対応できる技術分野

- ・ デジタルワークショップやインタラクティブな展示など、創造的な体験、イベント、広告、体験設計に関心のある企業・教育機関との連携を希望。
- ・ 産学連携プロジェクト・公開イベント・ワークショップ等への協力実績あり。

## 3. 特記事項

- 教員についての情報はこちらをご参照ください(<https://www.iag.meisei-u.ac.jp/meuhp/KgApp?resId=S001250>)