

Title	LookSnap : ユーザが憧れる人物のファッションスナップを基にコーディネートの支援を行うアプリケーションのデザイン
Sub Title	LookSnap : A design of fashion coordinate application judged by the fashion snap of the longing person
Author	三科, 佑太郎(Mishina, Yutaro) 奥出, 直人(Okude, Naohito)
Publisher	慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科
Publication year	2011
Jtitle	
JaLC DOI	
Abstract	LookSnapは、世の中でお洒落の達人と言われるような人物のファッションスナップに着目し、その人物のようなコーディネートをユーザの所持する服を用いてリコメンドするiPad/iPhoneアプリケーションである。ファッション好きな人に対して、自分ではしないような新しいコーディネートを提供することで、様々なコーディネートをしながらよりファッションを楽しむ経験を与える。憧れの人物としてジョニー・デップを選出し、全身のコーディネートがわかるファッションスナップからジョニー・デップコーディネートの分析を行い、ペイジアンネットワークを利用してジョニー・デップコーディネートのモデルを作成した。このモデルに従い、ペイジアンネットワークが組み込まれたアプリケーションLookSnapによってジョニー・デップ風コーディネートが確率計算され、ユーザが所持する服(写真)を自動で組み合わせる。ユーザ版ジョニー・デップコーディネートを提供することで日々のコーディネート支援を行う。本論文ではLookSnapの詳細を述べ、実装を行ったLookSnapを用いてユーザスタディを行いその有効性が実証された。
Notes	修士学位論文. 2011年度メディアデザイン学 第191号
Genre	Thesis or Dissertation
URL	<a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO40001001-00002011-0191">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO40001001-00002011-0191</a>

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the Keio Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

2011 年度 修士論文

LookSnap :

ユーザが憧れる人物のファッションスナップを基にコーディネート  
の支援を行うアプリケーションのデザイン

三科 佑太郎

慶應義塾大学大学院  
メディアデザイン研究科

本論文は慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科に  
修士(メディアデザイン学) 授与の要件として提出した修士論文である。

三科 佑太郎

指導教員：

奥出 直人 教授 (主指導教員)

稲見 昌彦 教授 (副指導教員)

審査委員：

奥出 直人 教授 (主査)

稲見 昌彦 教授 (副査)

太田 直久 教授 (副査)

## LookSnap :

# ユーザが憧れる人物のファッションスナップを基にコーディネート の支援を行うアプリケーションのデザイン

### 内容梗概

LookSnap は、世の中でお洒落の達人と言われるような人物のファッションスナップに着目し、その人物のようなコーディネートユーザの所持する服を用いてリコメンドする iPad/iPhone アプリケーションである。ファッション好きな人に対して、自分ではしないような新しいコーディネートを提供することで、様々なコーディネートをしながらいよりファッションを楽しむ経験を与える。憧れの人物としてジョニー・デップを選出し、全身のコーディネートがわかるファッションスナップからジョニー・デップコーディネートの分析を行い、ベイジアンネットワークを利用してジョニー・デップコーディネートのモデルを作成した。このモデルに従い、ベイジアンネットワークが組み込まれたアプリケーション LookSnap によってジョニー・デップ風コーディネートが確率計算され、ユーザが所持する服（写真）を自動で組み合わせる。ユーザ版ジョニー・デップコーディネートを提供することで日々のコーディネート支援を行う。本論文では LookSnap の詳細を述べ、実装を行った LookSnap を用いてユーザスタディを行いその有効性が実証された。

### キーワード

ファッションスナップ, ベイジアンネットワーク, コーディネート, リコメンド, ストリートファッション

慶應義塾大学大学院 メディアデザイン研究科

三科 佑太郎

**LookSnap :**  
**A Design of Fashion Coordinate Application**  
**Judged by the Fashion Snap of the Longing Person**

**Abstract**

LookSnap is iPad/iPhone application which focus to a person's fashion snap who called expert of a fashion in the world, and recommends the coordination like those person with using the dress which user possesses. It provides the experience which enjoys a fashion much more with providing the many new coordination which is not carried out by itself to the person who loves a fashion. I selected Johnny Depp as a person who called expert of a fashion, and analyzed Johnny Depp coordination from the whole body fashion snap, and create the model of the Johnny Depp coordination using the Bayesian networks. According to this model, with the application LookSnap by which the Bayesian networks was incorporated, calculate the probability of the coordination of the Johnny Depp style, and the dress (photograph) which a user possesses is combined automatically. It support the daily coordination by providing he user version Johnny Depp coordination. In this article, considers the validity of LookSnap with stating the details and the user study.

**Keywords:**

Fashion Snap, Bayesian Networks, Coordinate, Recommend, Street Fashion

**Graduate School of Media Design, Keio University**

Yutaro ,Mishina