

## キャンプの食事用ライト

### Prototype of a camp light for dinner time

多和田風夏<sup>1)</sup>

指導教員 谷上欣也<sup>1)</sup>

1)サレジオ工業高等専門学校 デザイン学科 プロダクトデザイン研究室

キーワード：ライト、食事、キャンプ、野外、照明

#### 1. 概要

これまでのような「見る」を目的としたものではなくキャンプでの食事をより美味しく感じてもらえるような「魅せる」を目的とした照明を提案する。

#### 2. 目的

視覚と味覚には大きな関係があることがわかっている。準備した食材を時間をかけて調理したにも関わらず色効果により悪影響を受けてしまうこともある。色の組み合わせにより食欲に影響を与え色効果により美味しさを演出している。手間と時間をかけた料理を最大限に美味しく食べてもらう事を目的とし照明の提案を行う。

#### 3. 調査

##### ①照明が食欲に与える色効果について

自身で照明が食欲に与える色効果についてのアンケート調査を実施。3つの質問を基に最も美味しそうに見えるのはどの照明かというアンケート調査を行った。昼光色・自然光・電球色の3色にそれぞれ3種類のメニューで調査したところ電球色が最もおいしそうに見えるという結果が多かった。 (図1を参照) 選択肢1を自然光、選択肢2を電球色、選択肢3を昼光色である。アンケートでは3枚の写真から選択してもらった。(図2を参照)

図1

3枚の写真から最も「おいしそう」と感じるものを選択して下さい。

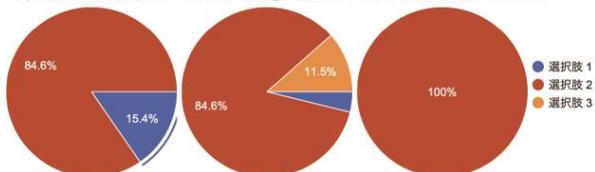
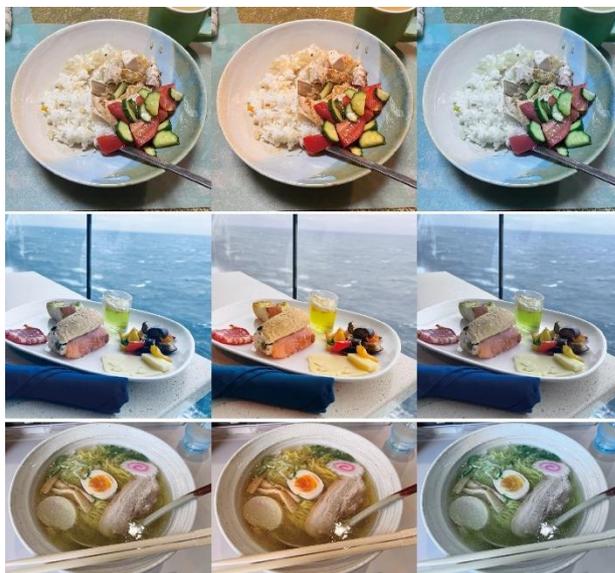


図2



(1 自然光、2 電球色、3 昼光色の順に並んでいる。)

##### ②好まれる照明の形状についての調査

照明の制作をするにあたりどのような照明の形状が好まれるのか調査するため記述式のアンケートを行った。食事の際、椅子と食器をほとんどの場合

で使用していることが分かった。しかし調査をしたことで机を使用していることが少ないという事を知った。

以上の調査から新しい視点に立ち今までに無かった食事のための照明という可能性に目をつけた。

### ③市販されているキャンプ用照明の自己調査

市販されている照明は見ることを目的としているため食品に適した色のライトを使用していないこと、適した角度で照らされていないことから食品が青白く発色して見えてしまうことや不要な影ができてしまい食品を美味しそうに演出するどころか悪影響を与えてしまっていることが多いと気付いた。

## 4. コンセプト

キャンプでの食事をより楽しんでもらう事を目的とし、光が食品全体を優しく包み込むライトをコンセプトにスタンド型の照明を提案する。

## 5. アイディア展開

### ①形状について

全体を照らすのに適切な形であるスタンド型を取り入れることにした。また、調査では使用例が少なかったが様々な場面で対応できるように机の上に置いて使用できる卓上型と地面に置くことができるフロアライトの様な形状に変化できることが想定される使用方法から望ましいと考えている。これらのことから軸の部分に伸縮機能のある照明を提案したい。

### ②アイディア

キャンプで使用する事から持ち運びが可能なようにコンパクトな折りたたみ式か組み立て式の照明を考えている。食事の際に使用するものであることからその場の天気や雰囲気などに合わせて明るさを調節できるシェードも合わせて考案したい。差し当たってシェードの形状は扇子の様に開閉が可能であるもの提灯のように軽くて型崩れしない

ものが好ましいと考えている。素材には和紙のような軽くてある程度の強度があるものが適していると考えている。キャンプでの使用を目的としているため煙による煤汚れや臭いという落ちない汚れも想定される。よって、替えが利くものである方が良いと考えている。石が多い場所や平らな面が確保でき無い場合でも安定して使用が可能なように地面と接着する脚部分を重石やペグで固定できるような形の工夫をする



### 6. 制作状況と今後の予定

今後、試作を行い無理の無い構造であるか、安全の管理ができていないか、光量は足りているかなどを確認していく予定である。使用する材質についても検討する予定である。これらの検証を基に、最終提案物とする予定だ。

### 6. 参考文献

アウトドアに関する調査 (2022年) キャンプ・バーベキュー編 (20230911 13:48)

<https://www.cross->

[m.co.jp/report/sports/20220325outdoor/](https://www.cross-m.co.jp/report/sports/20220325outdoor/)

おいしい色ってどんな色？色と食欲について考える！ (20230417 12:8)

<https://www.karadakarute.jp/hlp/column/detail/558>

食品の色彩と味覚の関係 (20230417 12:10)

[https://www.jstage.jst.go.jp/article/cookery-science1995/35/1/35\\_2/\\_pdf](https://www.jstage.jst.go.jp/article/cookery-science1995/35/1/35_2/_pdf)