

開催中止

(一社) 日本色彩学会東海支部

第 16 回 東海 ヤング セミナー

2020.03.07 15:00- (交流会 17:30-)

椋山女学園大学 星が丘キャンパス 生活科学部棟 B106 室

<プログラム>

15:00 開会あいさつ 日本色彩学会東海支部長 羽成隆司

座長：羽成隆司、口頭発表：報告 12 分、質疑 3 分

15:05-15:20

タータンチェックの色彩および幅が視覚評価に及ぼす影響

新美 まどか（椋山女学園大学生生活科学部生活環境デザイン学科）

15:20-15:35

スカートの着装評価に関与する色彩・デザインと履物との関係

浅井 さら（椋山女学園大学生生活科学部生活環境デザイン学科）

15:35-15:50

大学ホームページに使用されているスクールカラーが大学イメージに及ぼす効果（卒業研究計画）

近藤 寛子（椋山女学園大学文化情報学部メディア情報学科）

15:50-16:05

S-PRG フィラー含有低粘性コンポジットレジンの仕上げ研磨が表面粗さと光沢度に与える影響

北原 沙也加（朝日大学歯学部口腔機能修復学講座歯科保存学分野歯冠修復学）

16:05-16:20

名古屋コーチン育種のための鶏卵色定量評価方法の検討

瀧内 菜月（愛知工業大学情報科学部）

-----特別発表-----

16:25-16:55

不快な色彩要素を持つ商業施設の修景例

若井 宏平（株式会社クリイノ創研）

16:55 閉会あいさつ

17:30 交流会

＜発表概要＞

1	タータンチェックの色彩および幅が視覚評価に及ぼす影響 新美 まどか（椋山女学園大学生生活科学部生活環境デザイン学科）
<p>目的 タータンとは、多色系の格子柄の綾織物で、スコットランド、イギリスを代表する柄であるが、日本においても企業や地域のシンボルとしても利用されている。本研究ではタータンの歴史を追うと共に、タータンチェックの色柄が着装イメージにどのように関与するかについて検討した。さらにタータンを使った衣服制作も行った。</p> <p>方法 文献からタータン 75 種を選出し使用色と縞幅の分析を行った。この結果をもとに 4D-boxPLANS4 を用いて、赤と青の 2 色相について正方形、横長、縦長の 3 パターンに展開したタータンを iD-Fit にてマネキンに着せ、20 種の着装画像を作成した。これらの試料を 50 名の被験者に提示し、10 形容詞対について SD 法による 5 段階評定の官能検査を実施した。</p> <p>結果 官能検査結果、縦長のチェックが背が高く、細く見え、柄は小さいほど背が高く、細く見えると評価された。数量化Ⅰ類により視覚評価に関与する要因を検討した結果「派手な」「個性的な」には色が、「軽い」「強い」「大人っぽい」「好き」「男性的な」には柄の大きさが影響し、「洗練された」「背が高く見える」「太く見える」は柄パターンと大きさが影響することが判明した。</p>	
2	スカートの着装評価に関与する色彩・デザインと履物との関係 浅井 さら（椋山女学園大学生生活科学部生活環境デザイン学科）
<p>【目的】 若い女性にとって、足が太く見える、細く見えるは非常に重要な関心事であるが、着用するスカートと履物の関与について扱った研究はみられない。そこで、本研究ではスカートと履物の関係に着目し、その種類や色彩が脚部の見えにどのように影響するか検討した。</p> <p>【方法】 着装評価の試料としてタイトスカートとフレアスカートを作成し、履物はスニーカー、パンプス、ショートブーツを用意し、それぞれ組み合わせて着装写真を撮影した。次にこの画像を 4D-boxPLANS4 にてスカートと履物を白、黒、赤の 3 色に変換し、計 54 種の画像を作成した。実験は 1 試料ずつランダムに 100 名の被験者に提示し、10 形容詞対について SD 法による 5 段階評定の官能検査を実施した。</p> <p>【結果】 因子分析から着装評価に内在する因子として「評価性」と「力量性」の 2 因子が抽出された。数量化Ⅰ類により関与する要因を検討した結果、因子分析にて抽出された力量性の因子にはスカートの色彩が最も影響するが、評価性の因子には靴の種類が大きく影響し、パンプスがプラスに評価された。なおスニーカーは足が太く、短く見えることが判明した。</p>	
3	大学ホームページに使用されているスクールカラーが大学イメージに及ぼす効果（卒業研究計画） 近藤 寛子（椋山女学園大学文化情報学部メディア情報学科）
<p>多くの大学では、それぞれのスクールカラーがロゴマークやホームページ他各種 PR 媒体のデザインで使用されているが、スクールカラーはその大学に対する内外からのイメージ形成にどの程度の役割を果たしているのだろうか。本研究では、スクールカラーが使用されている大学ホームページに着目して、そこから得られる大学への印象について調査することを目的とする。質問紙調査における回答者“ホームページ条件”では、愛知県内 7 大学の TOP ページを大学名を伏せて提示し、それらから受ける大学イメージ（教育・学生の特徴等）、および、TOP ページから読み取れるスクールカラーについて回答を求める。一方、“一般条件”では、大学名のみを提示して、同様の大学イメージについての回答を求める。両者の特徴を比較することによって、大学ホームページおよびスクールカラーが大学のイメージ形成に与える影響について検討する。</p>	

4	S-PRG フィラー含有低粘性コンポジットレジンの仕上げ研磨が表面粗さと光沢度に与える影響
	北原 沙也加（朝日大学歯学部口腔機能修復学講座歯科保存学分野歯冠修復学）
<p>齧蝕を修復する材料であるナノサイズでイオン（F⁻、Sr²⁺、Al³⁺、SiO₂²⁻、BO₃³⁻等）を徐放する機能性ガラス（S-PRG）フィラー含有低粘性コンポジットレジン（ビューティフィルフロープラスX）と3~10μmサイズのS-PRG フィラー含有低粘性コンポジットレジン（ビューティフィルフロープラス）を用い、これらが歯の一部として長期保存できるようにする操作である仕上げ研磨を行った。仕上げ研磨は表面をポリエステルフィルムで圧接硬化させたもの、SiC ペーパー（#600~#1,200）で研磨したもの、PRG コンポジットで研磨したもの、SiC ペーパー（#600~#10,000）で研磨したものとした。その後、表面の光沢度と表面粗さ(Ra)を測定した。得られた値は2元配置分散分析と多重比較検定（Fisher's PLSD）で有意差検定（α=0.05）した。その結果、表面粗さ、光沢度ともにナノサイズのS-PRG フィラーが優れ、PRG コンポジットで研磨したものが光沢に優れていた。</p>	

5	名古屋コーチン育種のための鶏卵色定量評価方法の検討
	瀧内 菜月（愛知工業大学情報科学部）
<p>名古屋コーチン卵のブランド力向上のために、育種改良が行われている。卵形状・卵重・卵殻色・白斑点・卵殻強度が選抜項目とされ、ヒトにより専用機器や主観を含めて選抜が行われている。評価の定量化を目的として、色差計によるL（明度）、a（赤色度）、b（黄色度）値データとヒトの評価との関連性を検討したが、相関を見出せなかった。そこで、現行の計測方法と評価方法について詳細な調査を実施した。計測方法については、計測光の卵殻透過と斑点の影響を調査し、評価方法については、評価者のバラツキについて調査を行った。</p> <p>その結果、名古屋コーチン卵特有の白斑点は、L、a、b 値に影響を与える可能性があることが判明した。また、評価者がどのような卵を「良い卵」とするかの基準は、「さくら色」や「赤みの色合い」の印象により評価者の中で傾向や嗜好が異なる可能性があることも判明した。</p> <p>データと人の評価を対応させるためには、白斑点の有無、大きさ、個数を考慮した計測値の補正と、評価基準の統一化が必要だと考えられた。</p>	

特別発表	不快な色彩要素を持つ商業施設の修景例
	若井 宏平（株式会社クリイノ創研）
<p>長野県の諏訪湖畔には、温泉、旅館、美術館があり、優雅な建物や水、樹木などから落ち着いた雰囲気を楽しむことができ、地域に根ざした色彩環境「ドミナンス」を形作っているといえるでしょう。しかし残念な場所も存在しています。</p> <p>湖畔の公園の側には、ピンクと黄色の壁に塗られたカラオケ屋があります。これは「美しい日本の色彩環境を創る研究会」では「惨憺たる情景」と表現しました。今回はこの場所の写真の修景を行いました。</p> <p>まず色彩だけの要素として、施工者や自治体が提案できる方策としては現実的かと考え、湖から安直にイメージされる水色に壁を塗り替えた画像を作りましたが、研究会での評価はいまひとつでした。</p> <p>そこで「ドミナンス」を反映し、湖面の青は主にガラスを用いた反射で表現し、さらに建物の壁は黒、白、グレーの落ち着いた質感を感じる素材に変更し、悪い印象を与える要素として指摘のあった電線、電柱、看板、のぼりを除去しています。</p>	

主催 一般社団法人 日本色彩学会 東海支部