

Division1: 視覚と色 <TC・DR情報>

[第1部会の情報はこちら\(CIEのサイト\)でご確認ください。](#)

○活動中

| TC/R番号 | タイトル | 委員長 (国名) |
|---------|--------------------------------------|--|
| | | 国内委員 |
| TC1-84 | 目立ちの視野の定義 | 伊藤 納奈 (日本) |
| TC1-91 | 白色光源の色品質の新しい評価法 | Yandan Lin (中国) 今井 良枝、槻谷 綾子、淵田 隆義、 矢口 博久 ^{※1} 、矢野 正 |
| TC1-92 | 肌色のデータベース | Kaida Xiao (英国) |
| TC1-95 | 白色度と色み式の信頼性 | Minchen (Tommy) Wei (香港) 片山 一郎、大住 雅之、山野井 勇太 |
| TC1-96 | 色覚の包括モデル | Ronnier Luo (英国) 溝上 陽子 |
| TC1-97 | 年齢と視野サイズを変数とした錐体分光感度に基づくスペクトル三刺激値の計算 | Jan-Henrik Wold (ノルウェー) 山内 泰樹 |
| TC1-98 | 錐体分光感度に基づくCIE表色系に向けてのロードマップ | Lorne Whitehead (カナダ) 溝上 陽子 |
| TC1-99 | 2次元色の見えスケールのモデル化 | Ronnier Luo (ドイツ) 溝上 陽子 |
| TC1-100 | CIE均等色空間としてのCAM16-UCS勧告に向けて | Ronnier Luo (ドイツ) 溝上 陽子 |
| TC1-101 | 明るさ知覚に対するメラノプシン細胞の影響 | 辻村 誠一 (日本) 矢口 博久、溝上 陽子 |
| TC1-102 | CIE三刺激値の計算法 | Changjun Li (CN) 溝上 陽子 |
| DR1-60 | 次世代色差評価法 | Manuel Melgosa (スペイン) |
| DR1-62 | 典型的なLED スペクトル | Sophie Jost (フランス) |
| DR1-63 | 三刺激値の積分 | Changjun Li (中国) |
| DR1-64 | 現実の物体を表現する色域 | Changjun Li (中国) |
| DR1-67 | 相関色温度の再検討 | Youngshin Kwak (韓国) |
| DR1-69 | ディスプレイ上の反射グレア評価に適用可能な指標 | Shao-Tang Hung (台湾) |
| DR1-70 | HDRの輝度条件における知覚的色シフトの視覚評価方法 | Jisoo Hwang (韓国) |

※1: オブザーバー

○終了・解散

| TC/R番号 | タイトル | 委員長 (国名) | 発行出版物 |
|--------|---|------------------------|--------------|
| TC1-01 | Mesopic Photometry | J. A. S. Kinney (アメリカ) | CIE 081-1989 |
| TC1-02 | Luminous Efficiency Functions | 池田 光男 (日本) | CIE 075-1988 |
| TC1-07 | Observer Metamerism | 大田 登 (日本) | CIE 080-1989 |
| TC1-10 | Colorimetry of Self-Luminous Displays | J. Rennilson (アメリカ) | CIE 087-1990 |
| TC1-16 | 視覚障害者への照明条件 | Warren Julian (オーストリア) | CIE 123-1997 |
| TC1-17 | Contrast Metric of Visibility | Korn, A (ドイツ) | CIE 095-1992 |
| TC1-18 | 減能グレア | J. J. Vos (ノルウェー) | |
| TC1-19 | Specification of Visibility for Real Tasks | W. K. Adrian (カナダ) | CIE 145:2002 |
| TC1-20 | Judd Modification | P.K. Kaiser (カナダ) | CIE 086-1990 |
| TC1-21 | 測光システムの検討 | 佐川 賢 (日本) | CIE 141-2001 |
| TC1-26 | 異色明るさマッチングの個人差 | 矢口 博久 (日本) | |
| TC1-27 | 反射と自発光源の色の見えの比較 | P. J. Alessi (アメリカ) | CIE 195:2011 |
| TC1-28 | Parameters Affecting Colour-Difference Evaluation | A. Robertson (カナダ) | CIE 101-1993 |

| TC/R番号 | タイトル | 委員長(国名) | 発行出版物 |
|--------|---|----------------------------------|------------------|
| TC1-29 | Industrial Colour-Difference Evaluation | D. H. Alman (アメリカ) | CIE 116-1995 |
| TC1-30 | 視感効率関数 | 中野 靖久 (日本) | |
| TC1-31 | カラーオーダーシステム | Calvin S. McCamy (アメリカ) | CIE 124-1997 |
| TC1-32 | Prediction of Corresponding Colours | 納谷 嘉信 (日本) | CIE 109-1994 |
| TC1-33 | 演色 | J. Schanda (ハンガリー) | |
| TC1-34 | 色の見えモデルの検討 | Mark D. Fairchild (アメリカ) | CIE 136-2000 |
| TC1-35 | 色覚検査用光源 | S. J. Dain (オーストリア) | |
| TC1-36 | 視覚生理に基づく色度座標 | Francoise Germaine Viénot (フランス) | CIE 170-2:2015 |
| TC1-37 | 補助測光システム | 佐川 賢 (日本) | CIE 200:2011 |
| TC1-38 | 色度計算用データ表 | M. Pointer (イギリス) | CIE 167:2005 |
| TC1-40 | 臨界融合周波数 | K. H. Ruddock (イギリス) | |
| TC1-41 | $V_m(\lambda)$ 関数の拡張 | P. Walraven (オランダ) | |
| TC1-42 | 周辺視の色の見え | 阿山 みよし (日本) | CIE 211:2014 |
| TC1-43 | 等色における棒体の影響 | Roy S. Berns (アメリカ) | |
| TC1-44 | 測色用実用屋光光源 | R. Hirschler (ハンガリー) | CIE 192:2010 |
| TC1-45 | CIE出版No. 51の改訂 | Calvin S. McCamy (アメリカ) | CIE 135-1999 |
| TC1-46 | 等価輝度の概念と応用 | 中野 靖久 (日本) | |
| TC1-47 | 色差評価における色相・明度の影響 | D. H. Alman (アメリカ) | CIE 142-2001 |
| TC1-48 | CIE出版物15.2の改訂 | J. Schanda (ハンガリー) | |
| TC1-50 | 減能グレア式 | J. J. Vos (ノルウェー) | CIE 146/147:2002 |
| TC1-51 | 視力 | H. J. Schmidt-Clausen (ドイツ) | |
| TC1-52 | 色順応変換 | R. Luo (イギリス) | CIE 160:2004 |
| TC1-53 | 屋光光源の標準的評価法 | C. McCamy (アメリカ) | |
| TC1-54 | 視覚応答の加齢効果 | 佐川 賢 (日本) | CIE 196:2011 |
| TC1-55 | 色差評価の色空間 | M. Melgosa (スペイン) | CIE 217:2016 |
| TC1-56 | 等色関数の検討 | M. Brill (アメリカ) | CIE 185:2009 |
| TC1-57 | 測色の標準 | A. Robertson (カナダ) | |
| TC1-58 | 薄明視における視作業 | L. Halonen (フィンランド) | CIE 191:2010 |
| TC1-59 | 10度視野の測光標準観測者 | J. Schanda (ハンガリー) | CIE 165:2005 |
| TC1-60 | コントラスト感度関数 | E. Martínez-Uriegas (アメリカ) | |
| TC1-61 | 色のカテゴリマップ | 石田 泰一郎 (日本) | |
| TC1-62 | LED光源の演色性 | P. Bodrogi (ハンガリー) | CIE 177:2007 |
| TC1-63 | CIEDE2000の有効範囲 | K. Richter (ドイツ) | |
| TC1-64 | 視覚・色・色の見えの用語 | S. McFadden (カナダ) | |
| TC1-65 | 視覚的見えの計量 | M. Pointer (イギリス) | CIE 175:2006 |
| TC1-66 | 屋内屋光光源 | J. Schanda (ハンガリー) | CIE 184:2009 |
| TC1-67 | ダイナミック及び立体視映像の健康への影響 | 氏家 弘裕 (日本) | |
| TC1-68 | 色の見えに対する刺激サイズの影響 | P. Bodrogi (ハンガリー) | CIE 208:2014 |
| TC1-69 | 白色光源による演色特性 | W. Davis (アメリカ) | |
| TC1-70 | 室内屋光様のメタリックサンプル | Balász Kranicz (ハンガリー) | |
| TC1-71 | 三刺激値の積分 | Changjun Li (中国) | |
| TC1-72 | 質感測定 | M. Pointer (イギリス) | |
| TC1-73 | 現実の物体を表現する色域 | Changjun Li (中国) | |
| TC1-74 | CIE D光源の再定義 | J. Schanda (ハンガリー) | CIE 204:2013 |
| TC1-75 | 照度レベル・刺激サイズ変化に対応した色の見えのモデル | Ronnier Luo (イギリス) | |
| TC1-76 | ユニーク色データ | Sophie Wuergler (イギリス) | |
| TC1-77 | CIE白色度式と色み式の改良 | Robert Hirschler (ハンガリー) | |
| TC1-78 | 実視環境下での視覚機能の評価 | Monica Billger (スウェーデン) | |
| TC1-79 | 健全色覚の限界 | John Barbur (イギリス) | |
| TC1-80 | 明るさ知覚の心理物理学的研究のための方法 | Steve Fotios (イギリス) | CIE 212:2014 |
| TC1-81 | 微小色差予測式の妥当性 | Klaus Richter (ドイツ) | CIE 230:2019 |
| TC1-82 | 年齢と視野サイズに対する等色関数の計算 | Jan Henrik Wold (ノルウェー) | |

| TC/R番号 | タイトル | 委員長(国名) | 発行出版物 |
|--------|---|----------------------------|--------------|
| TC1-83 | 時間変動照明システムの視覚特性 | Malgorzata Perz (オランダ) | CIE 249:2022 |
| TC1-85 | CIE 15:2004の新訂 | Ellen Carter (アメリカ) | |
| TC1-86 | 色彩感情と調和のモデル | Li Chen Ou (台湾) | |
| TC1-87 | New Aspects of Colour Rendering | Mile Pointer (イギリス) | |
| TC1-88 | 景観の明るさ感評価 | 中村 芳樹 (日本) | |
| TC1-89 | 色覚異常者のための画像強調 | Po-Chieh Hung (アメリカ) | CIE 240:2020 |
| TC1-90 | 色忠実度指数 | 矢口 博久 (日本) | CIE 224:2017 |
| TC1-93 | 自発光のための無彩色スケールの計算法 | Robert Carter (米国) | CIE 228:2018 |
| TC1-94 | 視覚的に意味のある分光比視感度関数 | Janos Schanda (ハンガリー) | |
| R1-11 | 色の認知特性 | G. Derefeldt (スウェーデン) | |
| R1-13 | カラーサイエンスの改訂 | Pieter L. Walraven (ノルウェー) | |
| R1-14 | 血尿酸素レベルの観察 | W.G. Julian (オーストリア) | |
| R1-16 | 複雑な輝度分布に対する順応 | 篠田 博之 (日本) | |
| R1-17 | 測光学の改良 | Janos D. Schanda (ハンガリー) | |
| R1-18 | 様々な照度レベルでの色同定の利用 | 石田 泰一郎 (日本) | |
| R1-19 | 異色明るさマッチングの個人差の分類法 | 矢口 博久 (日本) | |
| R1-20 | 薄明視での行動的視機能 | Julie Taylor (イギリス) | |
| R1-22 | 検出と弁別のためのコントラスト感度 | E. Martinez-Uriegas (アメリカ) | |
| R1-23 | 薄明視研究のガイドライン | P. Trezona (イギリス) | |
| R1-24 | 色の見えモデル | Mark Fairchild (アメリカ) | |
| R1-25 | ISO/TC35とのリエゾン: ペイントとワニス | Klaus Witt (デンマーク) | |
| R1-26 | CIE色彩百科事典 | Pieter Walraven (ノルウェー) | |
| R1-27 | 瞳孔径の測定 | P. Trezona (イギリス) | |
| R1-28 | フラッシュ光の視認性 | Dennis Couzin (アメリカ) | |
| R1-29 | LED光源の演色性 | Peter Bodrogi (ハンガリー) | |
| R1-30 | オフィス環境でのソフトコピー及びハードコピーの比較 | Klaus Richter (デンマーク) | |
| R1-31 | CIELABでの閾色差から大色差の連続的变化 | Klaus Richter (デンマーク) | |
| R1-32 | 光と色の感情的側面 | G. Derefeldt (スウェーデン) | |
| R1-33 | 色差式の実用性評価 | R. Luo (イギリス) | |
| R1-35 | $y_{10}(\lambda)$ の不規則性 | P. Walraven (オランダ) | |
| R1-36 | 不快グレアの作用スペクトル | J. Fekete (ハンガリー) | |
| R1-37 | 目だちの視野の定義 | 伊藤 納菜 (日本) | |
| R1-38 | 等価輝度の概念と応用 | 中野 靖久 (日本) | |
| R1-39 | CIEDE2000色差式の別表現 | M. Pointer (イギリス) | |
| R1-40 | 視環境のダイナミックレンジ | J. Holms (アメリカ) | |
| R1-41 | 順応変換 | | |
| R1-42 | CIECAM02の拡張 | Changjun Li (中国) | |
| R1-43 | 偏差基準観測者 | B. Oicherman (イスラエル) | |
| R1-44 | 色覚正常の限界 | S. McFadden (カナダ) | |
| R1-45 | 視感効率関数 | 中野 靖久 (日本) | |
| R1-46 | 白色の評価 | Joanne Zwinkels (カナダ) | |
| R1-47 | 基本色の色相角 | Thorstein Seim (ノルウェー) | |
| R1-51 | マックスウェル法および最大彩度法による等色の調整 | Michael Brill (イギリス) | |
| R1-52 | 分光データの補間 | Hugh Fairman (米国) | |
| R1-53 | 光沢知覚と測定 | Federic Leloup (米国) | |
| R1-54 | Variability in Colour-Matching Functions | Abhijit Sarkar (インド) | |
| R1-55 | 色覚異常者のための画像強調 | 洪 博哲 (アメリカ) | |
| R1-56 | 肌の色のデータベース | Kaida Xiao (中国) | |
| R1-57 | 発光的な色と黒色の境界 | Thorsten Sein (ノルウェー) | |
| R1-58 | Liaison with ISO TC130 Graphic Technology | Phil Green (イギリス) | |
| R1-59 | 自発光のための無彩色スケールの計算法 | Robert Carter (米国) | |
| R1-61 | 光源白色度測定基準 | Aurelien David (米国) | |

| TC/R番号 | タイトル | 委員長(国名) | 発行出版物 |
|--------|-------------------------------|--|-------|
| R1-65 | カテゴリーカル色同定 | 石田 泰一郎(日本) | |
| DR1-66 | ダイナミック及び立体視映像の健康への影響 | 氏家 弘裕(日本) | |
| DR1-68 | CIE 13.3-1995に基づく色域面積測定及び色遷移図 | Kees Teunissen(オランダ) Yoshi Ohno(アメリカ) 向 健二(日本) | |
| DR1-71 | 視知覚に対するメラノプシンの寄与 | 辻村 誠一(日本) | |

(2024/5/27現在)