

2024年度 照明学会全国大会 口頭発表プログラム

9月11日 午後

第1会場 (G棟2階21講義室)

座長 山口 秀樹 (国土技術政策総合研究所)・奥田 紫乃 (同志社女子大学)

⑥視覚心理・視覚生理⑧測光・測色・放射測定⑨光放射の応用,ヤングウェーブセッション

太字:発表者

講演時間	番号	講演題目	所 属	講演者
13:00-13:18	9-O-01	ヤングウェーブセッション:1984年から使用している日射計の長期的な感度の評価	東海大学	佐藤 嘉一 竹下 秀
13:18-13:36	9-O-02	ヤングウェーブセッション:微細藻類計数手法と増殖用LED照明の発光スペクトルの検討	神奈川工科大学大学院 神奈川工科大学	細田 亘晃 村田 隆 三栖 貴行
13:36-13:54	6-O-01	ヤングウェーブセッション:不快グレアの低減と視機能を向上させる遮光レンズの開発	北里大学大学院 北里大学	飯塚 達也 川守田 拓志 石川 均
13:54-14:04	休憩			
14:04-14:22	6-O-02	反対色応答関数を基とした色認識特性モデルを用いた薄明視における照明光源の分光分布の最適化設計手法の構築	三菱電機 京都大学大学院	諏訪 勝重 石田 泰一郎
14:22-14:40	6-O-03	美術館における鑑賞の妨げとなる反射光に関する研究 展示物の反射指向特性を考慮したグレア予測手法構築に向けた検討	滋賀県立大学 元東京理科大学 千葉大学 国立西洋美術館 武庫川女子大学 東京理科大学	大江 由起 佐川 みな 溝上 陽子 高嶋 美穂 北村 薫子 吉澤 望
14:40-14:58	8-O-02	煙の影響による誘導灯周囲の輝度分布性状の調査	富山大学	秋月 有紀 星野 公花
14:58-15:15	8-O-10	自動車用前面ガラスの光透過特性について	国土技術政策総合研究所 交通安全環境研究所	山口 秀樹 加藤 洋子 松井 靖浩 関根 道昭 青木 義郎 伊藤 紳一郎

第2会場 (J棟3階31講義室)

座長 本間 睦朗 (立命館大学)・宗方 淳

③照明計画⑥視覚心理・視覚生理

太字:発表者

講演時間	番号	講演題目	所 属	講演者
13:00-13:18	6-O-04	住宅窓の心理的印象に関する研究	千葉大学	宗方 淳 荒川 望実
13:18-13:36	6-O-05	等価メラノピック照度が執務室のウェルネスに与える影響	元千葉大学大学院 遠藤照明	鈴木 直行 丸山 悠
13:36-13:54	6-O-06	光の空間・時間周波数揺らぎ特性がヒトに与える印象	日建設計 東海大学 東京都立産業技術研究センター	海宝 幸一 中曾 万里恵 篠原 奈緒子 平 健吾 澁谷 孝幸 服部 遊 宮入 徹 草野 慎吾
13:54-14:12	6-O-07	ゆらぎを伴うエクステリア照明器具の効果に関する研究 器具の設置台数・間隔による影響	パナソニック	池淵 昌幸 田中 俊靖 向 健二 内田 達清 武井 彩菜 高瀬 雄士 吉澤 望
14:12-14:22	休憩			
14:22-14:40	3-O-01	標準曇天空下の矩形室内表面照度の簡易計算法 作業面切断公式の内表面間接昼光率計算法への拡張	関西大学	原 直也
14:40-14:58	3-O-02	天空状態が昼光のメラノピック照度に与える影響	日本工業大学	伊藤 大輔
14:58-15:16	3-O-03	壁面太陽光パネルを想定した窓計画のケーススタディ 光環境と壁面日射量	大林組	大木 知佳子 小島 義包
15:16-15:33	3-O-04	建築光環境の歴史に関する研究	立命館大学 日建設計	本間 睦朗 山口 慶 中尾 理沙 明本 学

第3会場 (J棟3階32講義室)

③照明計画

太字：発表者

講演時間	番号	講演題目	所 属	講演者
13:00-13:18	3-O-05	道路照明管理の効率化に資する技術開発・実装検討 その15：新たな道路照明方式の適用に向けた2023年の検証（総論）	建設電気技術協会 岩崎電気 北海道大学大学院 パナソニック 星和電機 岩崎電気 北海道道路管理技術センター 建設電気技術協会 国土交通省	嵯峨根 義行 坂田 信之 高橋 陽平 塚越 一輝 松崎 広夢 矢野 彰太 安彦 栄二 萩原 亨 河合 建喜 國吉 裕夫 菅原 宣治
13:18-13:36	3-O-06	道路照明管理の効率化に資する技術開発・実装検討 その16：実証実験計画	建設電気技術協会 岩崎電気 北海道大学大学院 パナソニック 星和電機 建設電気技術協会 国土交通省	坂田 信之 嵯峨根 義行 高橋 陽平 塚越 一輝 松崎 広夢 矢野 彰太 河合 建喜 國吉 裕夫 菅原 宣治
13:36-13:54	3-O-07	道路照明管理の効率化に資する技術開発・実装検討 その17 道路照明とヘッドライト融合時における路上障害物の視認性	岩崎電気 建設電気技術協会 国土交通省	高橋 陽平 江湖 俊介 嵯峨根 義行 國吉 裕夫 菅原 宣治
13:54-14:12	3-O-08	道路照明管理の効率化に資する技術開発・実装検討 その18：道路照明の路面輝度と総合均斉度に関する検証（室内実験）	北海道大学大学院 北海道道路管理技術センター 建設電気技術協会	塚越 一輝 高橋 翔 萩原 亨 嵯峨根 義行
14:12-14:22	休憩			
14:22-14:40	3-O-09	道路照明管理の効率化に資する技術開発・実装検討 その19：道路照明の路面輝度と総合均斉度に関する検証（実大実験）	パナソニック 建設電気技術協会 国土交通省	松崎 広夢 山田 祐介 唐澤 宜典 嵯峨根 義行 國吉 裕夫 菅原 宣治
14:40-14:58	3-O-10	道路照明の効率化に資する技術開発・実装検討 その20：トンネル照明低位置配置照明方式	星和電機 建設電気技術協会 国土交通省	矢野 彰太 古川 一茂 嵯峨根 義行 國吉 裕夫 菅原 宣治
14:58-15:16	3-O-11	道路照明管理の効率化に資する技術開発・実装検討 その21 僅少交通量トンネルにおける照明制御システムの検証	岩崎電気 建設電気技術協会 国土交通省	安彦 栄二 東藤 毅 嵯峨根 義行 國吉 裕夫 菅原 宣治 黒川 晋
15:16-15:33	3-O-12	道路照明管理の効率化に資する技術開発・実装検討 その22：等価光幕輝度を踏まえた計算式について	北海道道路管理技術センター 国土交通省 建設電気技術協会	萩原 亨 國吉 裕夫 嵯峨根 義行

第4会場（J棟2階27講義室）

座長 岩崎 浩暁 (パナソニック)・山田 哲司 (岩崎電気)

③照明計画,④照明の実際,⑥視覚心理・視覚生理,⑧測光・測色・放射測定

太字：発表者

講演時間	番号	講演題目	所 属	講演者
13:00-13:18	8-O-03	スポーツ競技場の照度測定方法に関する規格等の調査	パナソニック 遠藤照明 岩崎電気 コイト電工 富山大学	向 健二 鈴木 直行 山田 哲司 藤田 淳一 秋月 有紀
13:18-13:36	8-O-04	ランダム点における照度値からグリッド点の照度値を推定する場合の誤差の検討	神戸大学 岩崎電気	鈴木 広隆 山田 哲司
13:36-13:54	6-O-08	VRプラットフォームを活用した複数人での物体の評価	静岡理科大学	櫻井 将人
13:54-14:12	3-O-13	HMDによる光環境の空間の明るさの再現性の検証	大成建設	鹿毛 比奈子

		トーンマッピング方法の違いについて	東京理科大学	張本 和芳 野本 麻結 高瀬 雄士 吉澤 望
14:12-14:22	休憩			
14:22-14:40	4-O-01	宮城球場（楽天モバイルパーク宮城）のスタジアム照明設備	パナソニック	森 星豪 石沢 栄 栗本 雅之 河口 将弘
14:40-14:58	4-O-02	姫路市立姫路球場のナイター照明設備	パナソニックEWエンジニアリング パナソニック	蒲倉 佑一 岩崎 浩暁 高島 深志
14:58-15:15	3-O-14	スポーツ競技施設における視線近傍に光源がある場合の不快グレア評価方法の検討	パナソニックEWエンジニアリング パナソニック	近田 一 中尾 一生 山田 祐介 岩崎 浩暁 松井 俊成

9月12日 午前

第1会場（G棟2階21講義室）

座長 篠原 奈緒子（東海大学）・加藤 未佳（日本大学）

⑥視覚心理・視覚生理

太字：発表者

講演時間	番号	講演題目	所 属	講演者
9:20-9:38	6-O-09	タスク照明の照射範囲と分布が視的快適性に与える影響	日本大学	加藤 未佳
9:38-9:56	6-O-10	配光制御型面照明を配置した空間の価値検証 —タブレット作業の快適性評価と年代別比較—	元日本大学大学院 日本大学 日東電工	石渡 颯平 鳥居塚 崇 福崎 沙織 竹田 利奈 奥田 晃史 中岡 恵美 田中 智也 宮武 稔
9:56-10:14	6-O-11	ワークスペースにおけるタスク・アンビエント照明の活用に関する研究 紙およびPC画面上の観察対象に対する主観的な視作業性に関する検討2	立命館大学 パナソニック	篠田 博之 上野 早織 不破 正人 川瀬 由布 向 健二
10:14-10:32	6-O-12	コワーキングスペースにおいて不均一な照度空間における好ましい顔見え条件の研究	パナソニック	不破 正人
10:32-10:42	休憩			
10:42-11:00	6-O-13	感覚処理特性に応じた視環境評価傾向に関する研究	東京理科大学	高瀬 雄士 小内 美空 吉澤 望
11:00-11:18	6-O-14	照明環境が視作業中の人の心理・生理に与える影響	明治大学 高知大学 岩崎電気	木下 晏里沙 上野 佳奈子 高橋 秀俊 北野 貫
11:18-11:35	6-O-15	集中作業時に好まれる白色光に関する研究	東海大学	金丸 国夫 篠原 奈緒子

第2会場（J棟3階31講義室）

座長 小谷 朋子（東芝ライテック）・望月 悦子（千葉工業大学）

③照明計画④照明の実際

太字：発表者

講演時間	番号	講演題目	所 属	講演者
9:20-9:38	4-O-03	都心部に立地するオフィスの光・視環境に関する調査研究 その2 移転前オフィスの光環境評価	戸田建設	大島 佳保里
9:38-9:56	4-O-04	看護師と患者に寄り添う24時間の病院内視環境づくり① 埼玉協同病院・ふれあい生協病院の照明計画を事例として	千葉工業大学	村江 行忠 上柳 燎平 新野 遥 望月 悦子
9:56-10:14	4-O-05	看護師と患者に寄り添う24時間の病院内視環境づくり② 埼玉協同病院・ふれあい生協病院の照明計画を事例として	竹中工務店	清水 卓哉 上杉 崇 高田 彩可 吉岡 有美 武田 基杏
			竹中工務店	上杉 崇 清水 卓哉 高田 彩可 吉岡 有美

10:14-10:32	3-O-15	快適性の向上を目指した病院の照明計画事例	久米設計	武田 基杏 山口 高弘
10:32-10:42	休憩			
10:42-11:00	3-O-16	放射パネルと一体化したタスクアンビエント照明設備・その1 照明計画	パナソニック 鹿島建設 ライティングプランナーズアソシエイト	中谷 瑛 北村 寛 坂田 克彦 釜谷 文雅 面出 薫 池田 俊一
11:00-11:18	3-O-17	フルカラー照明と色の見え方の検討	大林組	小島 義包 大木 知佳子
11:18-11:35	3-O-18	積分球を使った散乱光照明部材の測定の検討	東京大学 鳥取大学 東京大学 鳥取大学	石垣 雅 琢人 琢磨 矢口 雄大 大観 光徳

第3会場 (J棟3階32講義室)

座長 江湖 俊介 (岩崎電気) ・ 原 直也 (関西大学)

②照明理論,③照明計画,⑤照明デザイン,⑥視覚心理・視覚生理,⑩その他の光関連分野

太字：発表者

講演時間	番号	講演題目	所 属	講演者
9:20-9:38	6-O-16	道路起伏によって生じるすれ違いビームの不快グレア	交通安全環境研究所	青木 義郎 加藤 洋子 関根 道昭
9:38-9:56	6-O-17	自動運転マーカーランプの技術基準策定のための基礎実験	交通安全環境研究所	関根 道昭 阿部 晃大 加藤 洋子 青木 義郎
9:56-10:14	3-O-19	トンネル基本照明のプロビーム照明の平均照度換算係数	ネクスコ東日本エンジニアリング 高速道路総合技術研究所	前濱 友樹 宮本 孝佑 早川 正昭
10:14-10:32	3-O-20	マルチ配光レンズによる超広スバントンネル照明	ネクスコ東日本エンジニアリング パナソニックホールディングス	伊東 勇人 松田 孝司 高田 和政 須田 俊太郎 鈴木 徹
10:32-10:42	休憩			
10:42-11:00	2-O-01	低位置道路照明のちらつきに関する検討 (第二報)	高速道路総合技術研究所	宮本 孝佑 藤原 大樹 早川 正昭
11:00-11:18	5-O-01	東急歌舞伎町タワーにおけるライトアップの効果について	ネクスコ東日本エンジニアリング パナソニック ネクスコ東日本エンジニアリング 久米設計	前濱 友樹 二ッ矢 晃樹 伊東 勇人 西口 慶一
11:18-11:35	10-O-01	観葉植物における光のR/Bと照射時間に関する検討	ICE 都市環境照明研究所 遠藤照明 埼玉大学大学院	武石 正宣 丸山 悠 鈴木 直行 長谷川 有貴

第4会場 (J棟2階27講義室)

座長 神門 賢二 (産業技術総合研究所) ・ 山内 泰樹 (山形大学)

研究・教育助成成果発表、⑧測光・測色・放射測定

講演時間	番号	講演題目	所 属	講演者
9:20-9:38	7-O-01	研究教育助成成果発表：TiO ₂ -ZnO: Yb ³⁺ /Ho ³⁺ 蛍光体の Yb濃度の影響	豊田工業高等専門学校	野中 俊宏 比嘉 蒼 真田 響
9:38-9:56	8-O-01	研究教育助成成果発表：遮光板の無い球光束計の検討	龍谷大学 山形大学大学院	山本 伸一 山内 泰樹 松本 和真
9:56-10:14	8-O-05	2π条件積分球のSRDFに起因する測定誤差の検討	システムズエンジニアリング 山形大学大学院 (システムズエンジニアリング)	大久保 和明 青柳 光洋
10:24-10:42	8-O-06	2π条件積分球のSRDFに起因する測定誤差の検討 一遮光板が積分球中心にある場合一	システムズエンジニアリング 山形大学	大久保 和明 青柳 光洋 山内 泰樹

10:42-10:52	休憩			
10:52-11:10	8-O-07	紫外光カメラを用いた放射輝度分布測定システムの開発	東京都立産業技術研究センター	草野 慎吾 澁谷 孝幸 平 健吾 秋葉 拓也 磯田 和貴
11:10-11:28	8-O-08	CIE標準イルミナントAを再現するLEDベースの標準光源	産業技術総合研究所 日亜化学工業	神門 賢二 木下 健一 中澤 由莉 石田 幸平 藤木 藍 二階 眞子 新見 由美子 寺西 秀貴 西岡 哲也
11:28-11:45	8-O-09	SC光源を用いた疑似単色光発生システムの波長トレーサビリティ構築	産業技術総合研究所	中澤 由莉 神門 賢二