技術委員会・部会報告

全 般 の 状 況[†]

専門会員 猪野原 誠*

CIE アムステルダム大会は、表 1 に示す日程で開催された。本大会の特徴は、

表 1 CIE アムステルダム大会主要行事日程

日	時	行 事
8月31日(水)	9:30~12:30 14:00~17:30	開 会 式 過去4年間の技術活動総括報告
9月1日(木)	9:00~9:55 10:15~12:30 14:00~14:55 15:15~18:00	招待論文発表 一般論文発表 招待論文発表 一般論文発表
9月2日(金)	9:00~9:55 10:15~12:30 14:00~14:55 15:15~17:30	招待論文発表 一般論文発表 招待論文発表 一般論文発表
9月3日(土)	9:00~9:55 10:15~12:30 14:00~14:55 15:15~17:30	招待論文発表 ポスター論文発表 招待論文発表 ポスター論文発表
9月5日(月)	9:00~12:30 14:00~17:30	技術委員会 技術委員会
9月6日(火)	9:00~12:30 14:00~17:30	技術委員会 技術委員会
9月7日(水)	9:00~12:30 14:00~17:30	技術委員会および技術部会 技術委員会および技術部会
9月8日(木)	9:00~12:30 14:30~16:30	技術部会 閉 会 式
9月9日(金)		技術見学会

(1) 森会長が別を書いておられるように、論文発表の時間帯が別になり、かつ従来の講演発表に加え、ポスター発表も行なわれたこと

(2) 技術関係の会議として、従来の技術委員会 (Technical Committee) の会議のほかに、CIE 新体制の導入に伴い部会 (Division) の会議が開催され、CIE の今後の活動方向について審議したことである。

本大会において開催された技術委員会、および部会の会議は、それぞれ表 2 および表 3 に示したとおりである。これらの会議により、従来の議決権のある技術委員会はすべて部会として改組され、検討事項の推進はこの部会

表 2 CIE アムステルダム大会における開催技術委員会会議一覧

技 術 委 員 会	開 催 日 時	議 長
TC-1.1 用 語	9月7日(水) 14:00~17:30	J. Terrien (フランス)
CT-1.2 測光・放射測定	9月6日(火) 9:00~12:30	F. Rotter (オーストリア)
TC-1.3 測 色	9月7日(木) 9:00~12:30	R. W. G. Hunt(イギリス)
TC-1.4 視 感 度	9月5日(月) 9:00~12:30 14:00~17:30	P. K. Kaiser (カナダ)
TC-1.6 視 覚 信 号	9月5日(月) 9:00~12:30 14:00~17:30	P. Blaise (フランス)
TC-1.7 放射の光化学的作用	9月6日(火) 14:00~17:30	L. R. Ronchi (イタリア)
TC-1.8 光化学と植物栽培	9月5日(月) 9:00~12:30	G. Sarytchev (ソ連)
TC-2.1 光 源	9月5日(月) 9:00~12:30	Y. Otani (日本)
TC-2.2 受 光 器	9月5日(月) 9:00~12:30 12:30~17:30	F. Hengstberger (南アフリカ)
TC-2.3 照 明 材 料	9月6日(火) 14:00~17:30	K. D. Mielenz(アメリカ)
TC-2.4 照 明 器 具	9月7日(水) 9:00~12:30	P. Massart (ベルギー)
TC-3.1 物 の 見 え 方	9月6日(火) 9:00~12:30	H. W. Bodmann (西ドイツ)
TC-3.2 演 色	9月7日(水) 9:00~12:30	M. B. Halstead (イギリス)
TC-3.3 物 理 的 環 境	9月6日(火) 14:00~15:35	G. W. Brundrett (イギリス)
TC-3.4 不 快 グ レ ア	9月6日(火) 15:55~17:30	K. Poulton (オーストラリア)
TC-3.5 視 環 境	9月7日(水) 9:00~12:30	E. Barthe (フランス)
TC-4.1 屋 内 照 明	9月6日(火) 9:00~12:30	D. Fischer (オランダ)
TC-4.2 昼 光 照 明	9月7日(水) 14:00~17:30	E. Ne'eman (イスラエル)
TC-4.3 劇場・テレビ・映画撮影の照明	9月7日(水) 10:55~12:30	S. Bonsignore (アメリカ)
TC-4.4 スポーツ照明	9月6日(火) 9:00~12:30	R. Aldworth (イギリス)
TC-4.5 屋 外 照 明	9月6日(火) 9:00~12:30	Ph. Joye (スイス)
TC-4.6 道 路 照 明	9月6日(火) 14:00~17:30	A. J. Fisher (オーストラリア)
TC-4.7 自 動 車 照 明	開催されず	J. J. Balder (オランダ)
TC-4.9 照 明 経 済	9月6日(火) 14:00~17:30	J. Svehla (チェコスロバキア)
TC-4.10 鉱 山 照 明	9月5日(月) 14:00~17:30	A. Preretiakowiz (ポーランド)
SG-1 照明教育と情報	9月7日(水) 10:55~12:30	G. Debreczeni (ハンガリー)
T. F. 公 共 照 明	9月7日(水) 14:00~17:30	R. S. Yates(南アフリカ)

内に設置される新技術委員会 (議決権はない。議決は部会会議で行なう。)で行なわれることになった。表 4 に今回の各部会会議で新設された技術委員会と、委員長の一覧を示す。

† General Situation

* 松下電器産業㈱照明技術開発センター

Makoto Inohara

表 3 CIE アムステルダム大会における開催技術部会会議の一覧

技 術 部 会	開 催 日 時	部 会 長 (Division Director)
Div.1 視 覚 と 色	9月8日(木) 9:00~12:30	H.W. Bodmann (西ドイツ, カールスルーエ工科大学)
Div.2 光と放射の測定	9月7日(水) 14:00~17:30	F. Grum (アメリカ, ロチェスター工科大学)
Div.3 屋内環境と照明設計	9月8日(木) 9:00~12:30	E. Barthès (フランス, フランスフィリップス社)

Div.4 交通の照明と信号	9月8日(木) 9:00~12:30	H. H. Bjørset (ノルウェー, トロントハイム工科大学)
Div.5 屋外およびその他の照明応用	9月7日(水) 9:00~12:30	R. Aldworth (イギリス, ソーン EMI 照明会社)
Div.6 光生物学と光化学	9月8日(木) 9:00~12:30	L. R. Ronchi (イタリア, 国立光学研究所)
Div.7 照明の一般事項	9月8日(木) 9:00~12:30	K. Narisada (日本, 松下電器)

表 4 CIE 技術委員会一覧表(昭和58年11月現在)

部 会 区 分	委員会番号	技 術 委 員 会 名 称	委 員 長	
			氏 名	国 籍
Division I (視覚と色) 部会長 H. W. Bodmann (西独) 部会委員 池田 光男(東工大)	1	薄明視測光	J. A. S. Kinney	米 国
	2	比視感度関数	池 田 光 男	日 本
	3	異色色光間の明るさマッチングを説明するモデル	P. K. Kaiser	カ ナ ダ
	4	視覚生理に基づく表色系	R. M. Boynton	米 国
	5	明るさと輝度の関係式	J. A. F. Roufs	オ ラ ン ダ
	6	色順応	C. J. Bartleson	米 国
	7	観測者メタメリズム	大 田 登	日 本
	8	色差の評価	A. R. Robertson	カ ナ ダ
	9	測色用標準光源	D. Gundlach	西 独
	10	発光型ディスプレイの測色	J. J. Rennilson	米 国
	11	色再現のための照明	W. N. Sproson	英 国
	12	相対演色	M. B. Halstead	英 国
	13	色の見えの分析	M. R. Pointer	英 国
	14	視覚への光の効果	P. R. Boyce	英 国
	15	視作業分析	未 定	
	16	可視度予測	未 定	
	17	可視度計の仕様づくり	C. F. Kirschbaum	アルゼンチン
Division II (光と放射の測定) 部会長 F. Grum (米国) 部会委員 大場 信英(電総研)	1	HID ランプの測定	F. Rotter K. M. Poppe	オーストリア ハンガリー
	2	光束の測定	E. Krochmann F. Rotter	西 独 オーストリア
	3	LED の測定	J. D. Schanda	ハンガリー
	4	二次標準光源	T. R. Moore	英 国
	5	分布温度と比温度の定義	A. R. Robertson	カ ナ ダ
	6	色彩計の特性	D. Gundlach	西 独
	7	絶体分光応答度	E. F. Zalenski	米 国
	8	光沢の測定	J. S. Christie	米 国
	9	透過率の国際比較	L. Fillingner	ハンガリー
	10	蛍光の国際比較	F. W. Billmeyer	米 国
	11	照明器具のゴニオ測定	G. Vandermeersch	ベ ル ギ ー
	12	分光ゴニオ反射測定	J. Hsia	米 国
	13	温度に敏感なランプの測光	G. Vandermeersch	ベ ル ギ ー
	14	分光基準材料の調査	J. F. Verrill	英 国
	15	反射率と透過率の幾何学的条件	E. Krochmann	西 独
	16	混濁媒質	J. Hsia	米 国
Division III (屋内環境と照明設計)	1	小光源および大光源(従来の範囲を越える)からのグレア	H. Einhorn	南アフリカ
	2	環境条件において注意深く調査すべき個人差	G. Brundrett	英 国
	3	CRF の評価と設計方法	未 定	

部会長 E. Barthés (フランス) 部会委員 松浦 邦男(京大)	4	照度の選定	S. Begemann	オランダ
	5	省エネルギー照明や日射遮へい制御と主観的反応	T. McGowan	米 国
	6	工場照明(安全対策を含む)	K. Lumsden	南アフリカ
	7	照明に対する在室者の主観的反応	未 定	
	8	屋内の視環境の評価方法に関する技術報告(SD 法と質問紙の使用を含む)	J. Richard	フ ラ ン ス
	9	利用可能昼光の測定における国際協力のプログラムの準備	J. Kendrick	オーストラリア
	10	昼光設計に応用できる WMO 組織の利用可能の放射データの収集	R. Dogniaux	ベ ル ギ ー
	11	拡散昼光の光源としての平均天空の研究(CIE 平均天空の標準化を作成する技術報告)	松浦 邦男	日 本
	12	屋内昼光計算	P. Tregenza	英 国
	13	映画・TV に使用する公共スペースの照明ガイド	H. Kaplan	米 国
	14	屋内照明の保守のためのガイド	L. Bedocs	英 国
Division IV (交通の照明と信号) 部会長 H. H. Bjørset (ノルウェー) 部会委員 吉村 義典(松下電器)	1	交通信号	E. A. Schreuder	オランダ
	2	交通事故の防止手段としての道路照明	A. J. Fisher	オーストラリア
	3	都市部の照明	R. S. Yates	南アフリカ
	4	路面表示	Schreiber	西 独
	5	道路標識	P. Walraven	オランダ
	6	不安定な大気を透しての物の見え方	P. Blaise	フ ラ ン ス
	7	道路照明の簡易設計法	J. Vermeulen	オランダ
	8	トンネル照明	W. J. M. van Bommel	オランダ
	9	夜間運転の視作業の基礎	R. N. Schwab	米 国
	10	自動車灯火類	H. Schmidt-Clausen	西 独
	11	高所問題	H. Bjørset	
Division V (屋外およびその他の照明応用) 部会長 R. Aldworth (英国) 部会委員 斎藤 辰弥(岩崎電気)	1	屋外照明におけるグレア	W. J. M. van Bomme	オランダ
	2	カラー TV 放送用スポーツ照明	C. Ziesenis	西 独
	3	半円筒面照度の計算方法	J. Gudum	デンマーク
	4	屋外照明によるスカイグロウ	P. A. Baxter	オーストラリア
	5	鉱山照明における測光	B. Weis	西 独
	6	露天採鉱用照明	K. Whitehead	米 国
	7	屋外装飾照明	P. Prieur	フ ラ ン ス
	8	炭坑以外の鉱山照明	未 定	
	9	海上油田施設の照明	G. Hietbrink	オランダ
	10	非常用照明	L. Di Fraia	イタリア
	11	(鉱山照明における) 順応と質の問題	D. Trotter	カナダ
	12	街路照明	R. S. Yates	南アフリカ
Division VI (光生物学と光化学) 部会長 L. R. Ronchi (イタリア) 部会委員 河本康太郎(東芝)	1	光放射の化学作用の技術動向	S. Ferenczi	ハンガリー
	2	標準紅斑作用曲線	A. F. Mckinlay	英 国
	3	光角膜炎・光結膜炎	B. Steck	西 独
	4	各種分光作用曲線の実験例集	A. B. de Graaff	オランダ
	5	光化学と植物栽培の技術動向	G. S. Sarytchev	ソ 連
	6	光化学と植物栽培関連用語	J. F. Steggerda	オランダ
	7	照明用光源の紫外放射	河本康太郎	日 本
	8	光放射の生物学的または化学的効果の測定	G. S. Sarytchev	ソ 連
	9	分光作用曲線を求める方法	E. Krochmann	西 独
Division VII (照明の一般事項) 部会長 成定康平(日本) 部会委員 成定康平(松下電器)	1	光源	M. H. A. van de Weijer	オランダ
	2	照明の発達	J. Svehla	チ ェ コ
	3	照明教育	G. Debreczeni	ハンガリー
	4	照明用語	J. Terrien	フ ラ ン ス
	5	照明の経済的効果	A. B. de Graaff	オランダ

(受付1983年9月29日)