

## ISO/TC 172/SC 9 倉敷国際会議開催

ISO/TC 172/SC 9 (エレクトロオプティカルシステムズ) の国際会議を 2016 年 11 月 30 日～12 月 2 日の 3 日間に亘り岡山県倉敷市の児島に於いて開催した。

参加国及び出席者は、中国、4 名、フランス、1 名、ドイツ、7 名、韓国、1 名、英国、1 名、米国、3 名、日本、13 名の計 7 ヶ国、30 名。

当会議は、Plenary (全体) 会議、WG 1 (電気光学システムの用語と試験方法)、WG 4 (医用応用レーザーシステム)、WG 7 (レーザー以外のエレクトロオプティカルシステム)、JWG 3 (レーザー機器の安全に関する ISO/TC 172/SC 9 と IEC/TC 76 の合同作業グループ) で構成されており、倉敷では、Plenary 会議並びに WG 1、WG 4、WG 7 の各 WG 会議が開催された。

Plenary 及び各 WG の主な決議事項。

WG 1 :

ISO/DIS 11554 Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam power, energy and temporal characteristics (レーザービーム出力、エネルギー及び時間特性の試験方法) が FDIS ステージを飛ばして発行することが決まった。また、我が国がプロジェクトリーダーを務め作成した。ISO/TS 17915 : 2013 Optics and photonics - Measurement method of semiconductor lasers for sensing (半導体レーザーの測定方法) を IS へ昇格することが決まり、改めて日本がプロジェクトリーダーを引き受け IS 化することが決まった。

その他に今回の会議において新規提案が数件あがるなど、今後 WG 1 での活動が活発化することが予想される。

WG 4 :

ISO/CD 11990 Laser and laser-related equipment- Determination of laser resistance of tracheal tube shaft and tracheal tube cuffs (気管軸のレーザー抵抗の測定) を DIS に進めることが決まった。その他新規提案についての説明が行われた。

WG 7 :

Integrated optics (光集積回路) に関する ISO 11807-1,-2 Integrated optics - Vocabulary - Part 1: Basic terms and symbols, Part 2: Terms used in classification 及び ISO 14881 Integrated optics - Interfaces - Parameters relevant to coupling properties - について改訂作業を進めることが決まり、日本がプロジェクトリーダーを務めることが承認された。また、日本がプロジェクトリーダーを務めた ISO 14880-1 Optics and photonics - Microlens arrays - Part 1: Vocabulary and general properties (マイクロレンズアレイー第 1 部 : 用語及び一般特性) が今年発行されたが、ISO 事務局による誤植が多く、今会議において修正作業を進めるように求め承された。

Plenary 会議 :

四半世紀に亘り議長を務めた米国の Hitz 氏が 12 月末で退任し、ドイツの Strohmaier 氏が新たに選任された。

また、セクレタリーについては、新たにドイツの Engesser 氏が選任された。

次回 2017 年は米国、2018 年欧州、2019 年中国での開催予定が決まった。

昨年 WG1 と WG6 が統合され WG1 となり縮小状況下での活動にもかかわらずこの度の会議は、新規提案が多数提案されるなど活発に審議が行われ再編の効果がでたようだ。また、WG 7 についても光集積回路の規格を時代に則ったものに改訂することが認められるなど、1 年半ごとに開催となっていた国際会議も 1 年ごとの開催と決まり活動が盛んとなった。

日本の国内対策部会では、この活発な国際活動に対応するには、日本に於ける光学メーカーの参加者不足を懸念しており、今後専門家のリクルートを募り、国際の場での強化を臨む方向で活動を進めてゆく。

以上

#### 略語一覧

ISO	International Organization for Standardization (国際標準化機構)
DIS	Draft International Standard (国際規格案)
FDIS	Final Draft International Standard (最終国際規格案)
JWG	Joint Working Group (合同作業グループ)
IS	International Standard (国際規格)
TS	Technical Specification (技術仕様書)
WG	Working Group (作業グループ)



全体写真