2020年度第4回光能動部品標準化部会資料

2020年12月17日

渋谷

**レーザ安全性標準化部会及びレーザ安全性光通信専門部会からの情報展開**

第3回部会（10月5日）以降、TC76の各WG及びプレナリが9月22日から10月26日にweb会議で開催された。12月1日に2020年度第2回レーザ安全性標準化部会が、第1回光通信専門部会が11月11日に開催された。

1. TC76/WG5（光通信システムのレーザ安全）

9月22日、23日及び25日の3日間行われた。

IEC 60825-2（光ファイバ通信システムのレーザ安全）, Ed.4のFDIS案に対し、Scopeに規定する点光源（拡散ビーム）単体機器の扱いの表現を審議し、アドバイザリグループ及びIEC-COで技術変更又はエディトリアル変更かを議論することになった。他に、Ed.4の次の改訂又は追補の項目として8項目（箇条構成変更、点光源単体機器の扱い、測定条件2の変更、警告ラベルの変更、コア拡大光コネクタ、装置製造業者及び設置業者のチェックシート、APR動作中の規定、APR解除の条件規定）が提案され、意見交換が行われた。結論は出さなかった。

IEC 60825-12（空間ビーム通信のレーザ安全）, Ed.3の2CDに対するCCが審議され、CDV回覧が合意された。

1. TC76/WG5開催後の進捗
   1. IEC 60825-2 ed4

点光源単体機器に関するScopeの表現を変更しないことが合意され、10月30日にFDISが回覧された。12月11日の投票締切でIS化が承認された。

* 1. IEC 60825-12 ed3

CDV回覧待ち。

* 1. JIS C 6803改正（2020B）

IEC 60825-2 ed4 に対するJISの公募が承認されている。昨年CDVを基に和訳した原稿に対し、FDISの変更点を盛り込んだ草稿の和訳、解説の作成を行っている。12月末までにJSAに提出予定。

* 1. JIS C 6804改正（2020D）

IEC 60825-12 ed2 に対するJISの公募が承認された。

1. 第2回レーザ安全性標準化部会（12月1日）の審議結果

9月、10月に開催されたTC76の各WG及びプレナリ会合結果が報告された。

1. 第1回光通信専門部会（11月11日）の審議結果

IEC 60825-2 ed2 FDISに対するコメントの確認、JIS C 6803改正の和訳原稿確認の分担及びスケジュールが確認された。

1. 今後の予定

第2回光通信専門部会（12月21日）

JIS C 6803改正原稿の確認及びIEC 60825-2の次の改訂又は追補の候補の議論

第3回レーザ安全性標準化部会（2021年2月開催予定）

　JIS C 6803のJSA提出原稿の確認、JIS C 6804和訳状況の確認などを予定。

【文書審議状況】

TC76/WG5及び対応JIS文書状況

|  |  |
| --- | --- |
| IEC PJ numbers, Titles and status | JIS番号及び状況 |
| IEC 60825-2  Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCS)  Ed.3.2: ISH2, 2018-06-26  Ed.4: RR: 2013-06，CD：2017-07-21, 2CD: 2018-04-27, Comment:2018-07-20, CDV承認:2018-09-21, CDV: 2019-05-10, RVC: 2019-08-16, FDIS: 2020-10-30  PL：森 | JIS C 6803: 2013,  レーザ製品の安全－光ファイバ通信システムの安全  IEC 60825-2, Ed.3.2: 2010 (IDT)  対応国際規格のEd.4に対するJIS改正を2020B区分で応募。 |
| IEC 60825-12  Safety of laser products - Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information  Ed.2 2019-02-08  Ed.3 RR: 2019-06-28, CD: 2019-07-05, 2CD: 2020-05-15  PL：鮫島 | JIS C 6804: 2008,  レーザ製品の安全－情報伝送のための光無線通信システムの安全  IEC 60825-12, Ed.1:2005 (IDT)  対応国際規格のEd.2に対するJIS改正を2020Dで公募予定。 |
| IEC TR 60825-17, Ed.2  Safety of laser products - Part 17: Safety aspects for use of passive optical components and optical cables in high power optical fibre communication systems  Pub: 2015-10 | なし |

以　上