

WGの現場から見た 国際標準化に必要な資質

2013-1-25
画像電子学会
第11回国際標準化教育研究会
高橋 茂樹

©Takahash2013

1

- 1. はじめに
- 2. 略歴
- 3. WGの位置づけ (ISO/IEC Directive)
- 4. WGの状況 (IEC/TC21/SC21Aの例)
- 5. 必要とされる資質
- 6. 終わりに

©Takahash2013

2

1. はじめに

・私自身の体験は、ある1例に過ぎず、国際標準化の現場は、夫々のテーマにより千差万別です。

・しかし共通課題が抽出され、少しでも国際標準化教育に寄与出来れば本望です。

・また、この共通課題が、標準化に限らず、グローバル人材育成につながることを祈念します。

©Takahash2013

3

2. 略歴(職歴)

教育:工学部応用化学専攻

職歴:

中央研究所・事業部技術部

米国駐在(技術サービス)

事業部(海外支援、環境、契約、技術管理)

グループ本社標準化チーム事業部駐在

工業会出向(工業会で定年、その後非常勤)

日本規格協会(非常勤)

©Takahash2013

4

2. 略歴(国際標準化-1)

工業会技術分科会委員

IEC/TC21/SC21A/WG1,2委員

IEC/TC21/SC21A/WG2 コンビーナ

IEC/TC21/SC21A/WG1,2,3,4,5委員

工業会出向(IEC/TC21/SC21A事務局)

* IEC/APC議長賞、経済産業大臣賞受賞

日本規格協会(国際標準化支援センター)

©Takahash2013

5

2. 略歴(国際標準化-2)

その他の国際標準化関連

- IEEE1625,1725
- CTIA(The Wireless Association)
- UL/STP
- ANSI (Observer)

©Takahash2013

6

3. WGの位置づけー1 (ISO/IEC Directive)

IEC規格開発の手順の中の位置づけ

- Proposal Stage (NP: New Work Item Proposal)
- **Preparatory Stage (WD: Working Draft)**
- Committee Stage (CD: Committee Draft)
- Enquiry Stage (CDV: CD for Vote)
- Approval Stage (FDIS: Final Draft International Std.)
- Publication Stage (IS)

©Takahash2013

7

3. WGの位置づけー2 (ISO/IEC Directive)

WGは、以下ISO/IEC/Directives1.12に規定される

- Technical committees or subcommittees may establish working groups for specific tasks (see 2.4). A working group shall report to its parent technical committee or subcommittee through a convenor appointed by the parent committee.
(1.12 Working groups)

©Takahash2013

8

3. WGの位置づけー3 (ISO/IEC Directive)

- A working group comprises a restricted number of experts individually appointed by the P-members,
- The experts act in a personal capacity and not as the official representative of the P-member
- However, it is recommended that they keep close contact with that P-member or organization in order to inform them about the progress of the work and of the various opinions in the working group at the earliest possible stage. (1.12,1)

©Takahash2013

9

3. WGの位置づけー4 (WG/Expertsの役割)

WGの役割

規格原案 (Working Draft)をまとめる。

Expertsの役割

専門家としてあくまで国代表としてではなく個人の資格で審議する。

ただし、所属する国や機関の最新の状況や意見をWGの中に速やかに反映するべく密接な連携を取る。

©Takahash2013

10

3. WGの位置づけー5 (ISO/IEC Directive)

WG Convenorの役割

- The working group convenor shall ensure that the work undertaken remains within the scope of the balloted work item.(2,4,3)
- When a meeting needs to be held, notification by the convenor of the meetings of a working group shall be sent to its members and to the secretariat of the parent committee, at least 6 weeks in advance of the meeting.(4,2,2,1)

©Takahash2013

11

3. WGの位置づけー6 (ISO/IEC Directive)

- Arrangements for meetings shall be made between the convenor and the member of the WG in whose country the meeting is to be held. (4,2,2,1)
- When a committee has decided to set up a WG, the convenor or acting convenor shall immediately be appointed and shall arrange for the first meeting of the working group to be held within 3 months.(1,12,1)

©Takahash2013

12

3. WGの位置づけー7 (ISO/IEC/Directive)

- **2.1.8 Project leader(PL)**
- For the development of each project, a PL (the WG **convenor**, a designated expert or, if appropriate, the secretary) shall be appointed by the TC or SC, taking into account the PL nomination made by the originator of the new work item proposal (see 2.3.4).

->continue

©Takahash2013

13

3. WGの位置づけー8 (ISO/IEC Directive)

- It shall be ascertained that the PL will have access to appropriate resources for carrying out the development work. The PL shall act in a purely international capacity, divesting him- or herself of a national point of view. The PL should be prepared to act as consultant, when required, regarding technical matters arising at the proposal stage through to the publication stage.
(2,1,8)

©Takahash2013

14

3. WGの位置づけー9 (WGコンビナーの役割)

規格原案(Working Draft)をまとめること

・それに付随する全て(会場の準備、メンバーへの連絡、所属TCに対する報告等)に責任を持つ。

* 国際の視野で、所属の国とは離れた立場に立つ

・Project Leaderは、NP(新業務項目提案)提案の折に制定されるが、コンビナーが指名されることもある。

* WGの中でPLに託して審議をする場合、紛糾した時に、コンビナー責任で収集する例もある。

©Takahash2013

15

4. WGの現状ー1 (IEC /TC21/SC21Aの場合)

1. SC21A議長

英国→スウェーデン→米国

2. SC21A幹事国

ドイツ(SC21A設立以来30年余り幹事国)

ドイツからフランスに幹事国交代(1996年)

* 日本はフランスに1票差で敗退

3. SC21A参加国

P-Member 21 /O-Member 15

©Takahash2013

16

4. WGの現状－2 (IEC /TC21/SC21Aの場合)

4. SC21Aの構成

5WG JWG21A/21 JWG 35/ISO-114 JMT18

5. WGの構成

WG1: (12:FR) FR/KR/CN/SE/DE/US/JP

WG2: (18:JP) JP/FR/US/KR/CN/CH

WG3: (20:JP) JP/US/FR/KR/CN/CH/DK

WG4: (28:US) JP/US/FR/KR/CN/CH/GB/DE

WG5: (48:US) KR/JP/US/FR/CN/DE/NL/BE/FI/GB/RU

©Takahash2013

17

4. WGの現状－3

- ・WG審議でその規格原案(WD)が決まる。
- ・その後CDとして各国の意見が出ても、戻って審議する場所は、WGになることが多い。
- ・Form8のコメントに、Secretary Observationを記載するには、WG審議の経過を踏まえる。

©Takahash2013

18

4. WGの現状—4

- Expertが国、会社の代表意見を述べることはNG.
- 夫々のExpertの背景は異なる。
- 同じ国でも所属会社が異なれば、意見は同じとは限らない。
- 違う国でも所属会社が同じ場合は、意見が同じ場合が多い。
- 同じ会社でも、立場で意見が異なる場合もある。
- 各国でコメントを決めるプロセスは異なる

©Takahash2013

19

4. WGの現状—5

- Expertが、技術専門家とは限らない。
- Expertが、何かの専門家ではある。
- Scopeが、布石を打つためにもっとも重要。
- Definitionで規定されることも多く要注意。
- 各国の言葉に翻訳できない、あるいは意味の違う言葉がある。

©Takahash2013

20

5. 必要な資質-1 (Expertとして)

- **論理的な思考方法/技術的な理解力**
- 相手の立場を類推する能力
- 各々の立場を分析(層別)し理解する能力
- 複数の観点の意見を理解し、その間の隙間に、自らの意見を通す筋道を見つける能力
- 規格としての落とし所をわきまえる能力
- 該当技術内容の理解

- **技術だけでなくScope/Definitionの審議可能語学力**

©Takahash2013

21

5. 必要な資質-2 (WG Convenorとして)

- **規格原案(Working Draft)をまとめる意志**
- その為の事務的処理をこなす能力
- 各Expertと常時連絡し、Power Balanceを把握する
- 議長、幹事と連携しその意向を踏まえること
- 上層委員会の動向やAC文書も常に確認する
- 他の標準(IEEE等)の動向を常にモニターする
- 国内委員会の動向も常に把握し、予め無理なことは指摘する

©Takahash2013

22

6. 終わりに

- ・これからの標準は人類の未来のために
- ・独り勝ちでは無く共存共栄に向けて
- ・Number OneではなくOnly Oneそして共存
- ・世界とCommunicationできるSkillを
- ・標準化は技術の公用語

©Takahash2013

23

ご清聴ありがとうございました

高橋茂樹

©Takahash2013

24