

Standards Member Training Session [Part 1]

20180820

SEMI Japan Version 1.3

本資料の内容について

- RegulationsとProcedure Manualより要点を抜粋し、日本語にしています。本資料は原文に基づいた参考資料です。
- 特定の項目についてProcedure Manual とRegulationsの記述が矛盾するように解釈されうる場合、Regulationsの記載内容が優先されます。（Regs. ¶ 1.7）

用語について

- スタンドアールのルール（Regulations/Procedure Manual）においては、特殊な用語が定義されている場合があります。
- そのような場合、該当する場面では、その用語が定義された意味でのみ使われるということに注意が必要です。
- Regulations/Procedure Manualにおける定義語はCapitalizationされます。（ただしセクションやパラグラフのヘッダーでは未定義語もCapitalizeされるので注意が必要

例 GTC, TC Member: 定義語 、 GTC membership:未定義語

2.5 Termination of **GTC Membership** — **GTC membership** is automatically terminated if a **TC Member** fails to submit Votes in three successive voting cycles in which ballots are issued by the **GTC**.

本資料でよく使われる用語

- TC Chapter
 - SEMIスタンダード開発に係る合意形成を行う母体
- Ballot
 - 提案の是非を文書により問い合わせるプロセス及びフォーマットの総称
- Letter Ballot
 - SEMIスタンダードまたは安全ガイドラインの新規策定、再承認、廃止、摘除、あるいは改訂の提案を実行に移すか否かの決定を行うため発行されるBallot
- Ratification Ballot
 - TC Chapterの審議時に行われた技術的変更が適切であるか確認するために発行されるBallot
- SNARF (Standard New Activity Report Form)
 - 新規 (文書開発) 活動提案書
- Letter Ballot Review
 - Letter Ballotを承認するか否か、およびLetter Ballot発行の対象となった文書全体について必要なチェックを行うTC Chapterのプロセス全部

目次

1. SEMIスタンダード活動 (P6)
 - 活動の特徴 (P7)
 - ご参加のメリット (P8)
 - 活動におけるルール (P9)
2. 組織 (P10)
 - 活動管理母体 (P11)
 - 文書開発組織 (P12)
 - Global Technical Committee 一覧 (P13)
3. メンバーシップ (P14)
 - メンバーの種類 (P15)
 - ご同意事項 (P16)
 - 国際会議運営のガイドライン (P21)
4. Ballotに対する投票 (P23)
 - SEMIスタンダードのライフサイクル (P24)
 - SNARFに対する意思表示 (P25)
 - Ballotの種類 (P26)
 - Letter Ballotに対する投票 (P29)
 - Ratification Ballotに対する投票 (P32)
 - 投票集計 (P33)
 - Letter Ballot Review (P35)
 - Letter Ballot 投票に関する注意事項 (TC Member) (P36)
5. 会議における意思表示 (P37)
 - Motion & Second Process (P38)
6. 参考資料 (P40)
 - 出版物のステイタス (P41)
 - 各種情報の入手 (P42)
 - 投票方法 (Letter Ballot) (P43)

1. SEMIスタンダード活動

活動の特徴

- オープンフォーラム
 - メンバー登録すれば誰でも参加できる
 - 技術委員会がグローバルに存在する
- 1企業1票
 - 企業の大小にかかわらず
- 少数意見の尊重
 - 1票でも技術的に説得力のある反対理由が未解決で残っていれば、Ballotは審議を通過しない
- 提案から出版まで、他の標準化団体と比べて期間が短い

ご参加のメリット

- 情報収集

- 将来技術の方向性
- 出版前の標準化文書内容の把握
- SEMIという場を利用しての対等な意見交換や議論

- 効率化・コスト削減

- 開発した文書を用いての効率化・研究開発費の削減

活動におけるルール

- Regulations (Regs.) : 規約
- Procedure Manual (P.M.) : プロシージャーマニュアル
- Style Manual : スタイルマニュアル

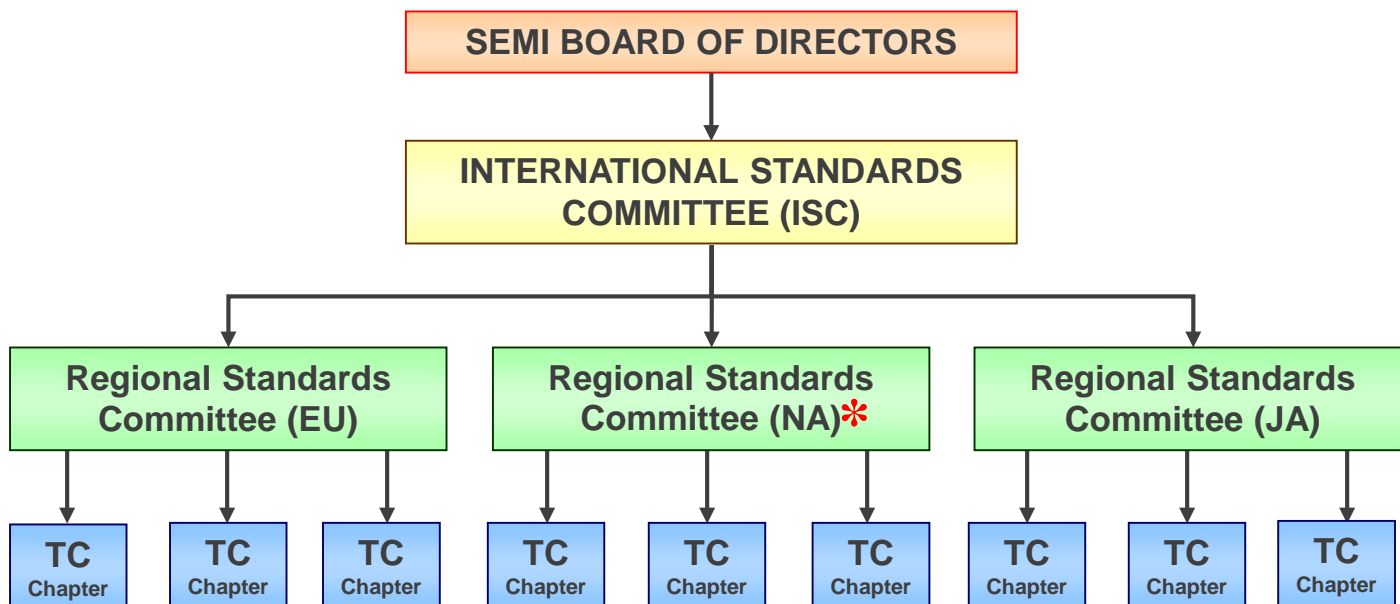
2. 組織

活動管理母体

Management

Regional Supervision

Technical Decision Making



* China, Korea and Taiwan Standards activities supported by NARSC

文書開發組織

Table 12 An Example of Global Technical Committee Structure

A Region			B Region				C Locale							
GCS														
Cochairs			Cochairs				Cochairs							
A TC Chapter			B TC Chapter				C TC Chapter							
D Subcommittee		E Subcommittee		TF 1 ^{#1}	TF 2 ^{#1}	TF 4 ^{#1}	TF 7 ^{#1}	TF 8	TF 9	D Subcommittee		TF 10	TF 4 ^{#1}	TF 7 ^{#1}
TF 1 ^{#1}	TF 2 ^{#1}	TF 3	TF 4 ^{#1}	TF 5	TF 6					TF 1 ^{#1}	TF 2 ^{#1}			

#1 Each highlight color denotes a single global TF active in at least two Locales.

Global Technical Committee 一覽

- Automated Test Equipment
- Automation Technology
- Compound Semiconductor Materials
- Environmental Health & Safety
- Facilities
- FPD Materials & Components
- FPD Metrology
- Gases
- High-Brightness LED
- Information & Control
- Liquid Chemicals
- MEMS / NEMS
- Metrics
- Micropatterning
- Photovoltaic
- Photovoltaic Materials
- Physical Interfaces & Carriers
- Silicon Wafer
- Traceability
- 3D Packaging and Integration

3. メンバーシップ

メンバーの種類

- Program Member

- TC Chapter会議またその下位組織の会議への参加
- SEMIスタンダード活動の全般的な情報の入手
- Letter Ballotに対する意思表示

TC Member登録はOptional。
Program Memberに加えて、
登録ができる。

- TC Member

- TC Chapter Meetingの開催案内の入手 (Regs. ¶ 2.2.1)
- TC Chapterの議事録発行通知の入手 (Regs. ¶ 2.2.1)
- Letter Ballot発行通知の入手 (Regs. ¶ 2.2.1)
 - 投票の義務が生じます
- Ratification Ballotへの投票権
 - 投票の義務が生じます
- SEMIスタンダード規約に定義されたリーダーシップのポジションを引き受ける資格 (Regs. ¶ 2.2.1)

ご同意事項

- SEMIスタンダード委員登録に関する要求事項
 - Program Membership Requirement
- 独占禁止法に関する注意事項
 - SEMI Antitrust Reminder
- 知財の取り扱いに関する注意事項
 - Intellectual Property Reminder

SEMIスタンダード委員登録に関する要求事項

SEMI Standards Program Membership Requirement

- SEMIスタンダード会議に出席する人は、SEMIスタンダード「プログラムメンバー」でなければなりません。（規約 ¶ 1.5.2）
（但し登録の機会はすべての関心ある方々に開かれています）
- To participate in a SEMI Standards meeting, a person must be a SEMI Standards Program Member (Regulations ¶ 1.5.2)
- 上記により、SEMIスタンダード会議の全出席者が確かに規約遵守に合意していることとなります。
- This ensures that all meeting attendees have agreed to abide by the Regulations.
- もし「プログラムメンバー」として未登録の方がいらっしゃいましたら、（室外の）スタッフへお申し付けの上、（ウェブ上で）登録を完了願います。
- If you are not a Program Member, please proceed to the Standards Information Desk and complete a SEMI Standards Program Membership application. Also available at: www.semi.org/standardsmembership

独禁法に関する注意事項

SEMI Standards Antitrust Reminder

- SEMIスタンダード活動は、半導体、FPD、太陽光発電、その他関連業界における競合企業同士が協調的に行う取り組みです。従って、不適当な話題が出ることさえも避けるためのあらゆる努力が為されるべきです。
- SEMI Standards activities are a coordinated effort among competitors in the semiconductor, FPD, PV and other related industries. Accordingly, every effort must be made to avoid even the appearance of impropriety.
- 下記のようなトピックスを議論しないで下さい。
 - 特定企業や製品の価格、購買、マーケティング
 - 業界分野や顧客の割当、生産量、生産能力
 - 特定または複数の企業や製品のバイアスとなるような話題
- Do NOT discuss or participate in topical areas such as:
 - Pricing, purchasing, or marketing of either a company or of specific products
 - Industry or customer allocation, production, or capacity
 - Topics that might result in unfair competition

ある一連の措置のリーガル面で疑問をもった出席者がおられましたら、速やかにスタッフまでご照会願います。

If any participant has a question as to the legality of a proposed course of action, the matter should be immediately referred to SEMI Staff

知財の取扱いに関する注意事項 (1/2)

Intellectual Property Reminder [1/2]

- SEMIスタンダードならびに安全ガイドラインは、使用または準拠または実装において、でき得る限り特許技術、著作権事項、商標が必要とされない方式で著されるのが原則です。
- When possible, SEMI Standards and Safety Guidelines should be written in such a way that patented technology, copyrighted items, or trademarks is not necessary to use, comply with, or implement the Standard or Safety Guideline.
- 開発中のスタンダードまたは安全ガイドラインを使用または準拠または実装する際に、下記事項が必要となる可能性がある場合、それらを開示する責任がすべての「プログラムメンバー」にあります。
 - 特許技術
 - 公開済特許申請
 - 著作権のある情報
 - 商標
- All Program Members are responsible to make known any
 - patented technology,
 - published patent applications,
 - copyrighted items, and
 - trademarkswhich may be required to use, comply with, or implement the Standard or Safety Guideline being developed.

知財の取扱いに関する注意事項 (2/2)

Intellectual Property Reminder [2/2]

- 開発中の文書に影響を及ぼす恐れを知らながら、いかなる知財であっても故意に隠匿するならば、将来その知財権の効力が失われる可能性があります。
- Intentional concealment of any intellectual property, while knowing it could have an effect on the document under development, may render the intellectual property rights unenforceable in the future.
- 詳細はSEMIスタンダード規約16章をご参照ください。
- See Section 16 of the Regulations for more information.

国際会議運営のガイドライン

- 国際会議運営のガイドライン
 - International Meeting Guidelines

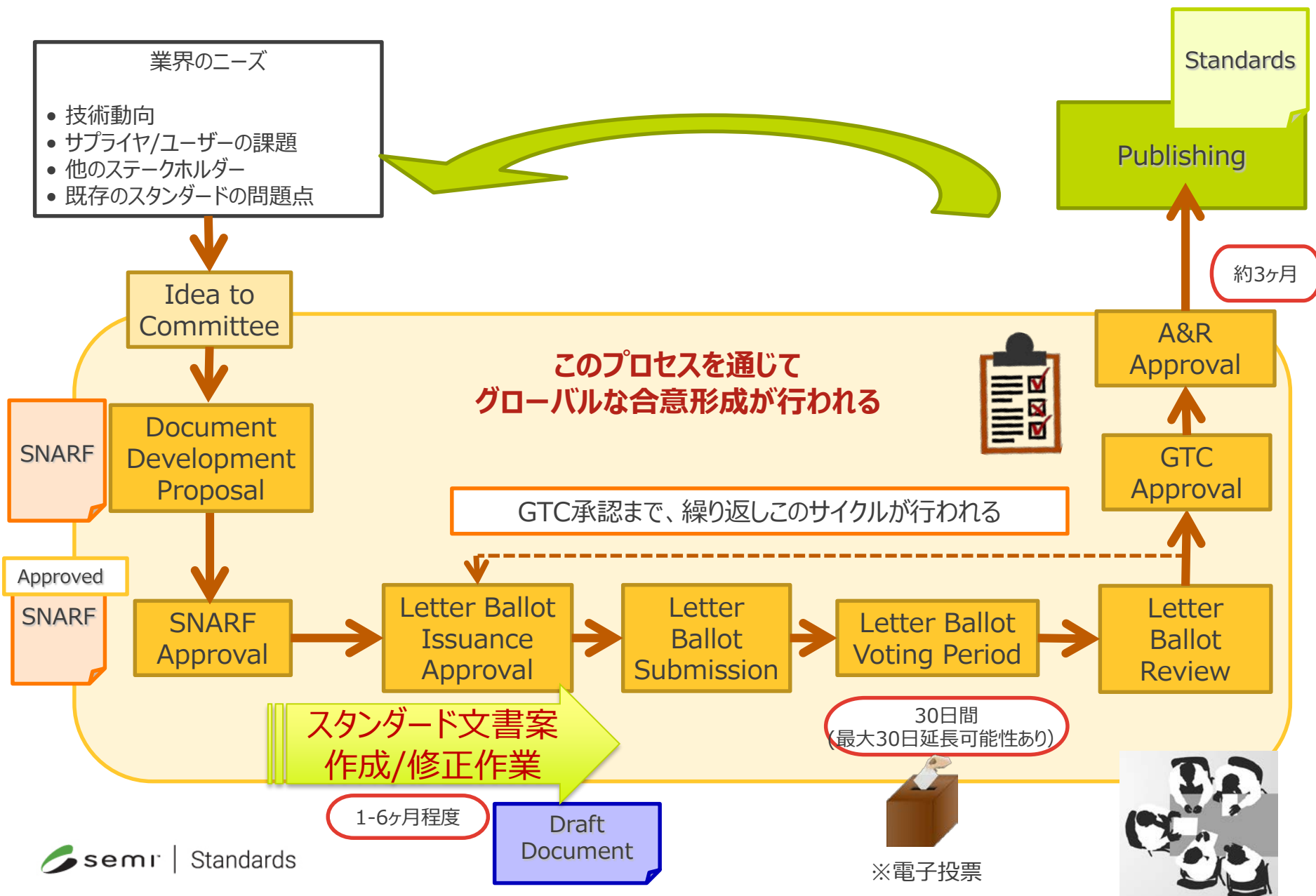
効果的な国際会議運営のガイドライン

SEMI International Effective Meeting Guidelines

- 会議冒頭において基本原則を決めましょう。
- Ground rules should be set at the beginning of the meeting:
 - リーダーもしくは進行役は、世界のいかなる地域からの出席者であっても、その方を歓迎しましょう。
 - 出席者が議論に参加できるように迎え入れましょう
 - 相互に尊重し、話を遮ったり、割り込んだりしないようにしましょう
 - すべての出席者が聴き取れ理解できるように、ゆっくりと明確に話しましょう
 - 考えは明解に示しましょう
 - コメントをする際は、結論や要求の形でまとめましょう
 - 電話会議参加の場合、話していないときはミュートにしましょう
 - Leader or meeting facilitator should formally welcome any international guests
 - Invite participants to take part in the discussions
 - Treat each other with respect (no interrupting, talking over another, etc.)
 - Speak slowly and clearly to allow all participants to hear and understand
 - State your ideas concisely
 - Summarize your comments with a result or request
 - Teleconference participants should mute their phone lines when not speaking

4. Ballotに対する投票

SEMIスタンダードのライフサイクル



SNARFに対する意思表示

- 新規文書や大幅改訂（Major Revision）のSNARF案は、TC Chapter においての承認前に2週間のレビューを行いますので、その際にご意見を挙げていただくことが可能です。（Regs. ¶ 8.2.1）
 - SEMI Staffより該当のGlobal Technical CommitteeのTC Memberへメールが送付されますので、そちらにご返信ください。
- SNARF（Standard New Activity Report Form：新規（文書開発）活動提案書）
 - 新規（文書開発）活動提案をするには、まずSNARFの準備が必要
 - SNARFの内容
 - Rational（根拠）
 - Scope（範囲）
 - Projected Timetable for Completion（おおまかな文書活動スケジュール）
 - Intellectual Property Considerations（知的財産権に関する確認事項） 等

Ballotの種類 (1)

<p>①意見収集 Informational Ballot</p>	<ul style="list-style-type: none">SEMIスタンダードまたは安全ガイドラインを新規開発または、改訂提案をするために、当該GTC内で幅広く意見を収集するために発行されるDraft Document。 (P.M. § 2.4)
<p>②議決 Letter Ballot</p>	<ul style="list-style-type: none">SEMIスタンダードまたは安全ガイドラインの新規策定、再承認、廃止、摘除、あるいは改訂の提案を実行に移すか否かの決定を行うため発行されるBallot (Regs. ¶ 9.1.1)
<p>③審議中の技術的変更 Ratification Ballot</p>	<ul style="list-style-type: none">TC Chapterの審議時に行われた技術的変更が適切であるか確認するために発行されるBallot。 (Regs. ¶ 10.1.1)

Intercommittee
Ballot

- 関心のありそうな他のGlobal Technical Committeeからもインプットを求める場合に、発行されるLetter Ballot。 (Regs. ¶ 9.1.2)

Ballotの種類 (2) Letter Ballotの種類

New Standard	新規スタンダード
Revision	既存スタンダードの改訂 <ul style="list-style-type: none">• Line Item Revision (項目ごとの改訂)• Major Revision (全面改訂)
Reapproval	既存スタンダードの再承認
Withdrawal	既存スタンダードの廃止
Removal	既存スタンダードの摘除 <ul style="list-style-type: none">• 技術的な欠陥や法的問題による
Reinstatement	既存スタンダードの復活

Ballotの種類 (3) 改訂バロットの種類

- 既存スタンダードの改訂 (Revision) には種類が2つある。

Revision Ballot Type	
Major Revision (REVISION TO XX)	既存スタンダードの実質的な変更を行う場合。 <ul style="list-style-type: none">• 10を超えるラインアイテムが必要なもの• タイトル (スタンダードのサブタイプの変更も含む)、目的、範囲、制限または、スタンダード文書全体に影響するセクションの改訂が含まれるもの (P.M. § 3.6)
Line Item Revision (LINE ITEM REVISION TO XX)	既存スタンダードのある特定部分の改訂を提案する場合。 (P.M. § 3.5) <ul style="list-style-type: none">• 1つのLine Item Ballotに、10のLine Itemを含めることが出来る。 (P.M. ¶ 3.5.2.2)<ul style="list-style-type: none">➢ その場合、Line Itemごとに、投票を行い、その後のTC Chapter会議での審議もLine Itemごとに行う。 (P.M. ¶ 3.5.4.1)• 複数の既存スタンダードの同時改定も対象

Letter Ballotに対する投票 (1)

<i>Vote from Individual(s)</i>		<i>Vote type of Voting Interest</i>
Any Rejects	→	Reject
Abstains & Accepts, No Rejects	→	Accept
All Abstains	→	Abstain



One voting interest, One vote (1票)

Letter Ballotに対する投票（2）

- [Accept]
- [Accept with Comments]
- [Abstain]
- [Abstain with Comments]
- [Reject] ※

※ 「Reject」必ずその内容を記載する。
「Negative（反対の対象部分（手続き）と理由）」
のないRejectは無効になります。

文書案の内容や手続きに看過できない問題があるときはReject票で！！

Letter Ballotに対する投票 (3) 提出期日と投票期間 (2018年の例)

Cycle	Ballot Submission Date	Voting Period Starts	Voting Period ends
Cycle 1	January 3	January 16	February 15
Cycle 2	February 7	February 21	March 23
Cycle 3	March 9	March 23	April 23
Cycle 4	April 20	April 30	May 30
Cycle 5	May 11	May 25	June 25
Cycle 6	July 20	August 1	August 31
Cycle 7	August 22	September 5	October 5
Cycle 8	October 12	October 26	November 26
Cycle 9	November 14	November 28	December 28

Ratification Ballotに対する投票

- [Approve]
- [Abstain]
- [Disapprove] ※

※必ず1つ以上の技術的理由を記載する。

投票集計（1） Letter Ballot

- SEMI事務局による投票集計

- 投票期間が終了すると、SEMI事務局にて投票結果が集計されます。次のSTEPであるTC ChapterにおけるLetter Ballot Reviewをするためには、以下の条件を満たす必要があります。
 - 60%の投票率が必要です。（P.M. § 2.1.7.2）
- 上記の比率の計算は、Voting Interest単位で行われます。

投票集計（2）Ratification Ballot

- SEMI事務局による投票集計
 - 投票期間が終了すると、SEMI事務局にて投票結果が集計されます。Ratification Ballotが受理されるためには、以下の条件を満たす必要があります。
 - 賛成票30%以上かつ反対票10%未満の投票率が必要です。（Regs. § 10.5.2）
 - 上記の比率の計算は、Voting Interest単位で行われます。

Letter Ballot Review

- Letter Ballot Review
 - Letter Ballotを承認するか否か、およびLetter Ballot発行の対象となった文書全体について必要なチェックを行うTC Chapterのプロセス全部を行います。
- Letter Ballot Reviewに含まれる内容
 - 審議 (Adjudication)
 - Letter Ballotに関連するNegative、Commentや提案された技術的変更を取り扱うTC Chapterのプロセス。
 - Safety check (Regs. § 8.7)
 - 安全ガイドラインであるかどうかの確認
 - 安全ガイドラインである場合、Safety Checklistが完成され、Ballotプロセス中でDocumentに含まれる必要があります。
 - IP (Intellectual Property) check (Regs. § 8.8)
 - 特許技術
 - 公開済特許申請
 - 著作権のある情報
 - 商標
 - そのLetter Ballotを承認するか否かのTC Chapterとしての最終的な決議

Letter Ballot 投票に関する注意事項（TC Member）

- 投票義務

- TC Memberは、登録のGlobal Technical Committee に対しての投票は義務です。（Regs. ¶ 2.2.2）
- 日本だけでなく、Global Technical Committeeの各TC ChapterのBallotへ投票します。

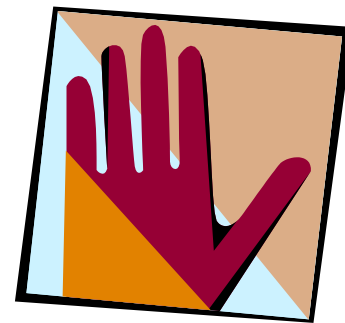
- 3回連続不投票の場合

- どのTC ChapterからのBallotに関わらず、所属するGlobal Technical Committeeの投票を3回連続しなかった場合、次の1年間は資格失効したGlobal Technical CommitteeのTC Memberとなることができません。（Regs. ¶ 2.5、Regs. ¶ 2.5.1）
 - 判断がつかない場合は、Abstain票を投票できます。
 - 委員会議長（co-chair）やTask Forceリーダーは十分注意してください。

5. 会議における意思表示

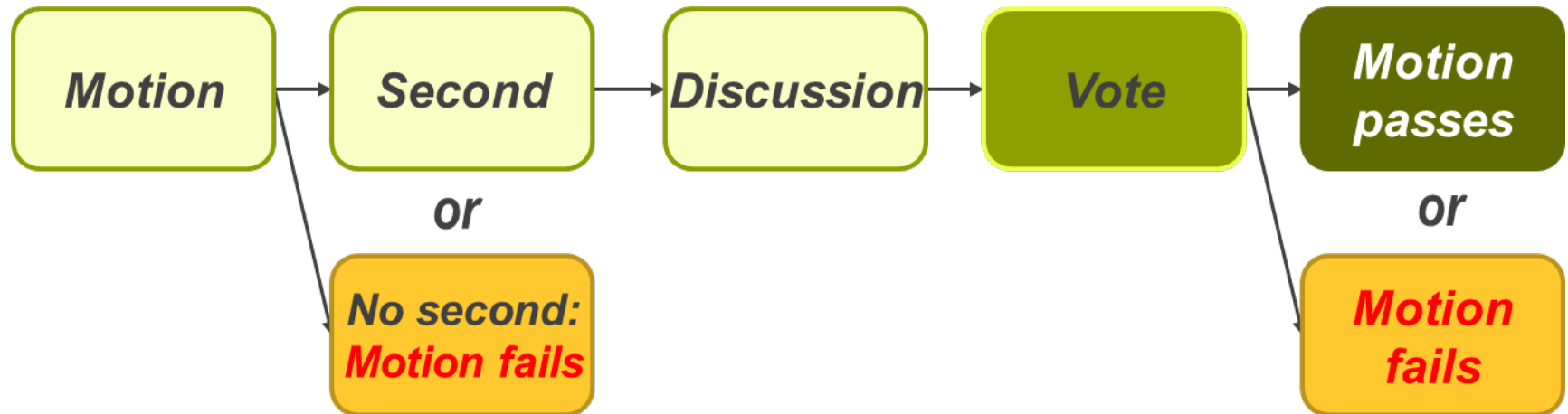
Motion & Second Process (1)

- SEMIスタンダードの会議（タスクフォース会議やTC Chapter会議等）では、何かを決める際に、「Motion & Second Process」という方法で、出席者の挙手による投票を行う。
- 具体的には、以下のような場合に用いられます。
 - (1) TC Chapter会議
 - SNARF（Standard New Activity Report Form：新規（文書開発）活動提案書）の承認
 - Letter ballot Review
 - タスクフォースの設立・廃止
 - (2) タスクフォース
 - タスクフォース活動の方針など
 - 技術委員会への提案項目など



Motion & Second Process (2)

Motion & Second Process
*Robert's Rule (ロバート議事規則) を参考



6. 參考資料

出版物のステータス

- **最新版 (Current)**
 - その文書に対するオーナーシップを持つGlobal Technical Committeeにより、サポートされている状態。(Regs. § 4.2.1.8)
- **非アクティブ (Inactive)**
 - そのGlobal Technical Committeeにより、サポートされていない状態。(Regs. § 4.2.1.9)
 - 但し、有効な版であり引き続きSEMIのWEBサイトより購入が可能である。(Regs. NOTE6)
- **廃止 (Withdrawn)**
 - 出版が中断され、リストより消去された状態。(Regs. § 4.2.22)
- **旧版 (Superseded)**
 - 最新版より前の版。(Regs. § 4.2.21)
- **差替え (Replaced)**
 - 他の新しいスタンダードが出来たので、置き換わった前の版。(Regs. § 4.2.20)
- **摘除 (Removed)**
 - 技術的な欠陥や法的問題によってSEMIより入手ができない状態。(Regs. § 4.2.23)

各種情報の入手 (1)

「SEMIスタンダード」と検索

<http://www.semi.org/jp/Standards>



The screenshot shows the SEMI website interface. At the top, there is a dark navigation bar with a phone icon, the number 3.3222.5755, a 'Contact Us' link, social media icons for Twitter and LinkedIn, a search bar with a magnifying glass icon, and links for 'LOG IN', 'MEMBERS ONLY', and 'SELECT REGIONS'. Below this is a secondary navigation bar with links for 'メンバーシップ', '市場情報', 'スタンダード', and 'アドボカシー'. The main content area features the SEMI logo on the left and a list of links: 'SEMIについて', 'トピックス', '情報源', 'SEMIの活動', and 'イベントカレンダー'. A large image shows a person in a cleanroom environment. Below the image are links for '委員会情報', 'パロッド', 'スタンダード出版物', 'カレンダー', 'Standards Watch', and 'SEMI Views'. At the bottom, there is a link for 'SEMI Standards' with a green arrow icon.

各種情報の入手 (2)



SEMIIについて | トピックス | 情報源 | SEMIIの活動 | イベントカレンダー



委員会情報 バロット スタンダード出版物 カレンダー Standards Watch SEMII Views

- CER
- 議事録
- TFOF
- SNARF

- 個別PDF (規格ごとのご購入)
- SEMII Views (年間でのご契約)

- ニュースレター

各種情報の入手 (3)

Resources

- **Contact Information**
- **Standards Membership Applications**
- **Organization Chart (July 2018)**
- **Regulations (June 8, 2018)**
- **Procedure Manual (June 8, 2018)**
- **TFOF (blank form) (June 2018)**
- **SNARF (blank form) (June 2018)**
- **Ballot Report Template (Rev1.2)**
- **Ballot Line-Item Report Template (Rev1.5)**
- **Ballot Report for Editorial Changes (Rev1.5)**
- **Meeting Required Elements (August 2018)**

The SEMI Standards Program

- **About SEMI Standards**
- **Benefits of Participating in Standards**
- **Education Opportunities - Standards Technical Education Program (STEP)**
- **SEMI Standards Policy - Antitrust**
- **SEMI Standards Policy - Copyright**
- **SEMI Standards Policy - Intellectual Property**
- **FAQ - Commonly asked questions concerning individual standards and topics**

SEMI Standards Webinars

- **Equipment Performance Metrics Overview (SEMI E10, E58, E79, and E116)**
- **SEMI International Standards Program Overview (download.wmv) or (view on Vimeo)**

投票方法（Letter Ballot）（1）

- 投票期間中に以下のURLへアクセスし、ログイン
 - <http://ams.semi.org/ebusiness/standards/ballots.aspx>

The screenshot displays the SEMI website interface. At the top left is the SEMI logo. To the right are links for 'LOG ON' and 'CONTACT US'. Below the logo is a navigation menu with 'HOME', 'STANDARDS DOCUMENTS', and 'MEETING REGISTRATION'. A green banner reads 'Welcome to SEMI'. The main content area is titled 'Driving the Electronics Revolution'. On the left, there is a 'Ballots' section with text explaining the technical review process and a 'Ballot Period' dropdown menu. On the right, a 'LoginToVote' form is highlighted with a red border. The form includes fields for 'User ID' (with a red asterisk and 'User name required' error message) and 'Password' (with a red asterisk and 'Password is required' error message). A 'Login' button is present, along with links for 'Forgot Password' and 'Register'. Below the form, a blue message states: 'Cycle 06-18 is now open. The last day for voting is August 31, 2018.'

*PWをお忘れの場合は「Forget Password」

投票方法（Letter Ballot）（2）

- まず、赤枠内「Ballot Page」をクリックし、文書案の内容を確認します。

Welcome to SEMI

Driving the Electronics Revolution

INSTRUCTIONS

Please review documents located on the [ballot page](#)
(Clicking on the link above will open the ballot page in a new tab or a new window depending on your browser settings.)

Follow the links in the Ballots section to view and complete the ballot forms.

Forms under the Submitted Ballots section may be edited up until the ballot close date or until the 60% voting return rate has been reached.

Ballots

You are required to vote on ballots from committees marked with an asterisk (*), as you are a registered member of these committees. You are required to do so.

[3D Packaging and Integration 06-18](#)

[Compound Semiconductor Materials 06-18](#)

投票方法（Letter Ballot）（3）

- ご覧になりたい赤枠内の「Ballot Period」と「Ballot Committee」をお選び頂きますと、青枠内「Technical Ballot」のフィードに文書案が表示されます。

Driving the Electronics Revolution

Ballots

Technical ballots are used by the SEMI Standards Program to review the technical content review of documents under development. Ballots are considered the major step in the formal approval process prior to publishing of a new SEMI Standard or a revision of an existing SEMI Standard.

For those new to the SEMI International Standards Program, please refer to the section About Standards, as well as the SEMI Standards Regulations, which are the rules by which the program is governed.

Use the pull-down menu below to browse an individual committee's technical ballots.

Ballot Period

06-18

Ballot Committee

Information and Control

Cycle 06-18 is now open. The last day for voting is August 31, 2018.

[Click Here To Vote](#)

Technical Ballots

Information and Control 06-18 Ballots

4946E - Line Item Revision to SEMI E87-1017, Specification for Carrier Management (CMS) and E87.1-1017, Specification for SECS-II Protocol for Carrier Mngement

投票方法（Letter Ballot）（4）

- 赤枠内をクリックし、文書案を閲覧します。

Technical Ballots

Information and Control 06-18 Ballots

4946E - Line Item Revision to SEMI E87-1017, Specification for Carrier Management (CMS) and E87.1-1017, Specification for SECS-II Protocol for Carrier Mngement (CMS), Adding Carrier Ready to Unload Prediction Feature

- To Be Reviewed: 10/19/18 at Off-Site Committee Meeting in Jeju_Korea
- [Download 4946E_v2.pdf](#)

投票方法（Letter Ballot）（5）

- Ballotを確認後、投票を行います。赤枠内「Click Here To Vote」をクリック。

Welcome to SEMI

Driving the Electronics Revolution

Ballots

Technical ballots are used by the SEMI Standards Program to review the technical content review of documents under development. Ballots are considered the major step in the formal approval process prior to publishing of a new SEMI Standard or a revision of an existing SEMI Standard.

For those new to the SEMI International Standards Program, please refer to the section About Standards, as well as the SEMI Standards Regulations, which are the rules by which the program is governed.

Use the pull-down menu below to browse an individual committee's technical ballots.

Ballot Period **Ballot Committee**
06-18 Information and Control

Cycle 06-18 is now open. The last day for voting is August 31, 2018.

[Click Here To Vote](#)

Technical Ballots

Information and Control 06-18 Ballots

投票方法（Letter Ballot）（6）

- 投票を行うGlobal Technical Committeeをクリックします。

Welcome to SEMI

Driving the Electronics Revolution

INSTRUCTIONS

Please review documents located on the [ballot page](#).
(Clicking on the link above will open the ballot page in a new tab or a new window depending

Follow the links in the Ballots section to view and complete the ballot forms.

Forms under the Submitted Ballots section may be edited up until the ballot close date or until

Ballots

You are required to vote on ballots from committees marked with an asterisk (*), as you are required to do so.

[3D Packaging and Integration 06-18](#)

[Compound Semiconductor Materials 06-18](#)

[EHS 06-18](#)

[FPD - Materials and Components 06-18](#)

[FPD - Metrology 06-18](#)

[Gases 06-18 *](#)

[Information and Control 06-18 *](#)

投票方法（Letter Ballot）（7）

- 投票を行います。Global Technical Committeeごとに、提出されているすべての文書案に投票する必要があります。

Welcome to SEMI

Driving the Electronics Revolution - **You have 20 minutes to submit your votes or your current session will expire and you will have to log-in to vote again.**

BALLOT

Ballot Page for Information and Control (06-18) Ballots

DOCUMENTS

Doc. #	Document Title	
	Line Item Revision to SEMI E87-1017, Specification for Carrier Management (CMS) and E87.1-1017, Specification for SECS-II Protocol	<input type="radio"/> Accept
4946E	for Carrier Mngement (CMS), Adding Carrier Ready to Unload Prediction Feature	<input type="radio"/> Accept with Comments
Line Item 1:	Add Carrier Ready to Unload Prediction Feature	<input checked="" type="radio"/> Abstain
		<input type="radio"/> Abstain with Comments
		<input type="radio"/> Reject

***20分以内に投票をお選びいただきます。**

投票方法（Letter Ballot）（8）

- 全ての文書案に対しての投票をしていただいたのち、ページ下部の赤枠内「Submit Vote」をクリックします。

Line Item Revision to E142-0211(Reapproved 1016) Specification for Substrate Mapping (Adding packaging raw materials traceability
6301A method)

Line Item 1: Adding Packaging Raw Materials Traceability Method

- Accept
- Accept with Comments
- Abstain
- Abstain with Comments
- Reject

Submit Vote

投票方法（Letter Ballot）（9）

- 投票をしたBallotは以下に表示されます。
 - <http://ams.semi.org/ebusiness/Standards/MyBallots.aspx>
- 投票期間中でしたら、赤枠内をクリックし、投票内容を変更することができます。

Submitted Ballots

EHS 06-18

お問い合わせ

SEMI Japan
スタンダード & EHS 部
03-3222-6018
jstandards@semi.org

月～金（祝日を除く）
9:00-12:00, 13:00-17:00