

SEMIスタンダードとは？

标准
Normen
規格
Standards
標準
立正
Стандарты

R0.1

SEMIスタンダード活動の紹介

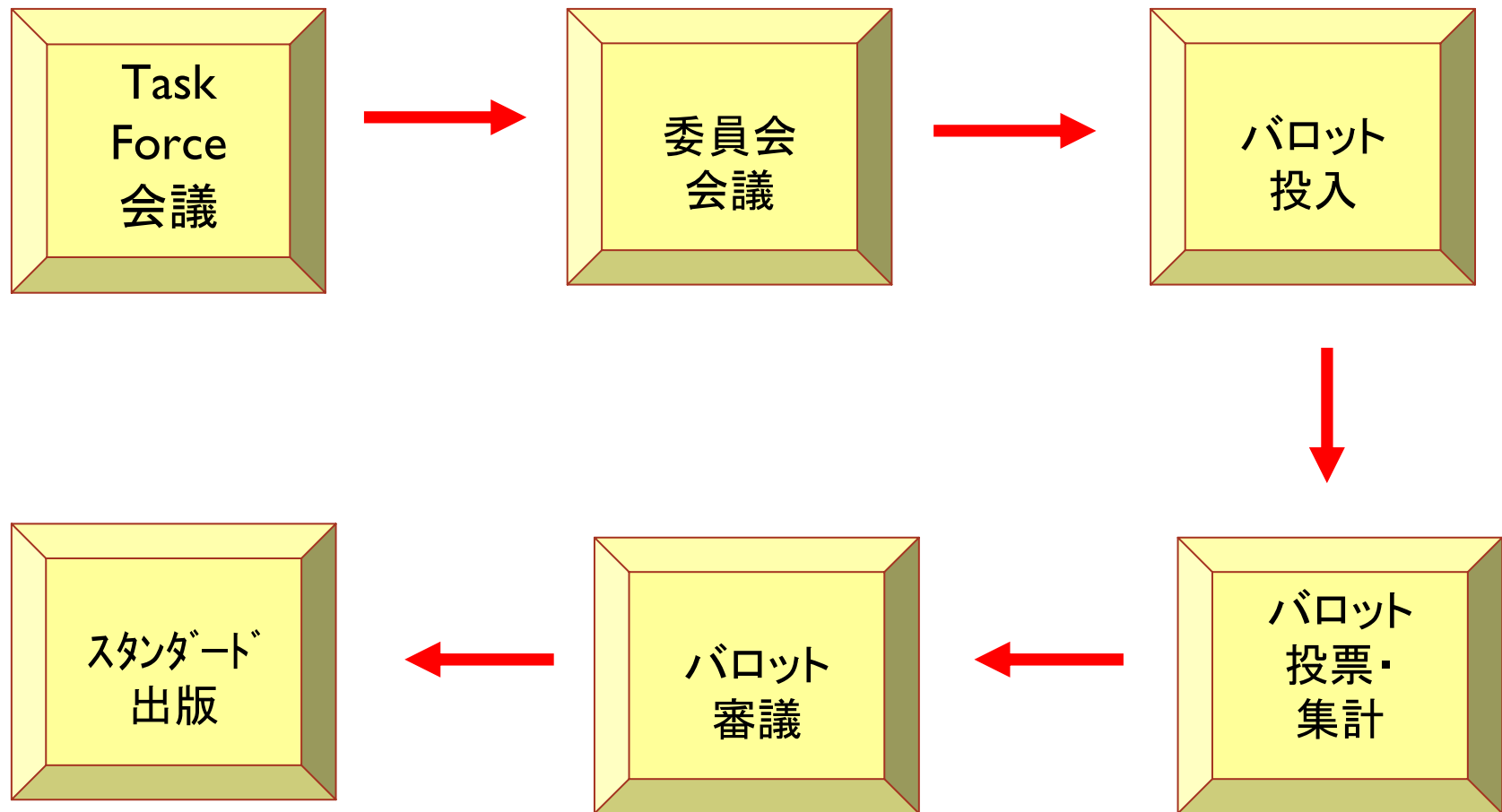
2009年4月23日

SEMIジャパン

スタンダード部



スタンダード開発の流れ



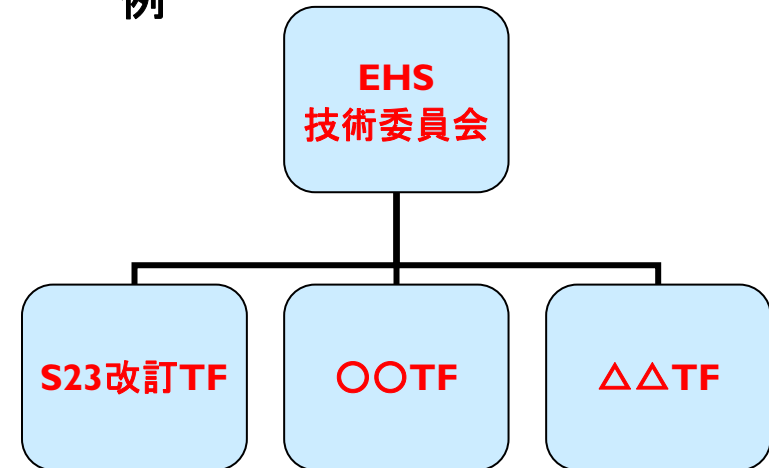
タスクフォース会議

- 英語名： Task Force Meeting
 - 略称： TF Meeting
- 特徴
 - オープンフォーラム
 - 関心分野が同一であるメンバーにより構成
- 役割
 - SEMIスタンダード(原案)開発・作成作業をおこなう

技術委員会

- 英語: Technical Committee
 - 略称: TC
- 特徴
 - オープンフォーラム
 - その技術分野の専門家集団
- 分野
 - 特定の技術的な関心分野を受け持つ
 - Global: 19委員会
 - 日本地区: 17委員会
- 機能
 - 当該分野のSEMIスタンダード開発の重要事項を技術的な観点から審議、討議する場
 - 新規活動提案およびTF発足の承認
 - TFから提案されたスタンダード原案の審議とバロット発行の承認
 - バロット結果の審議
- 下部組織
 - Task Force, Sub-Committee

例



SEMI日本地区スタンダード委員会 (JRSC)

2009年4月13日現在

日本地区スタンダード委員会
 Chair: 小林 秀 (ルネサステクノジ)
 Chair: 山本 眞 (村田機械)
 Vice Chair: 真白 すぴか (キヤノンアネルバ)

**Standardization Process
 Integration (SPI) TF**
 真白すぴか (キヤノンアネルバ)

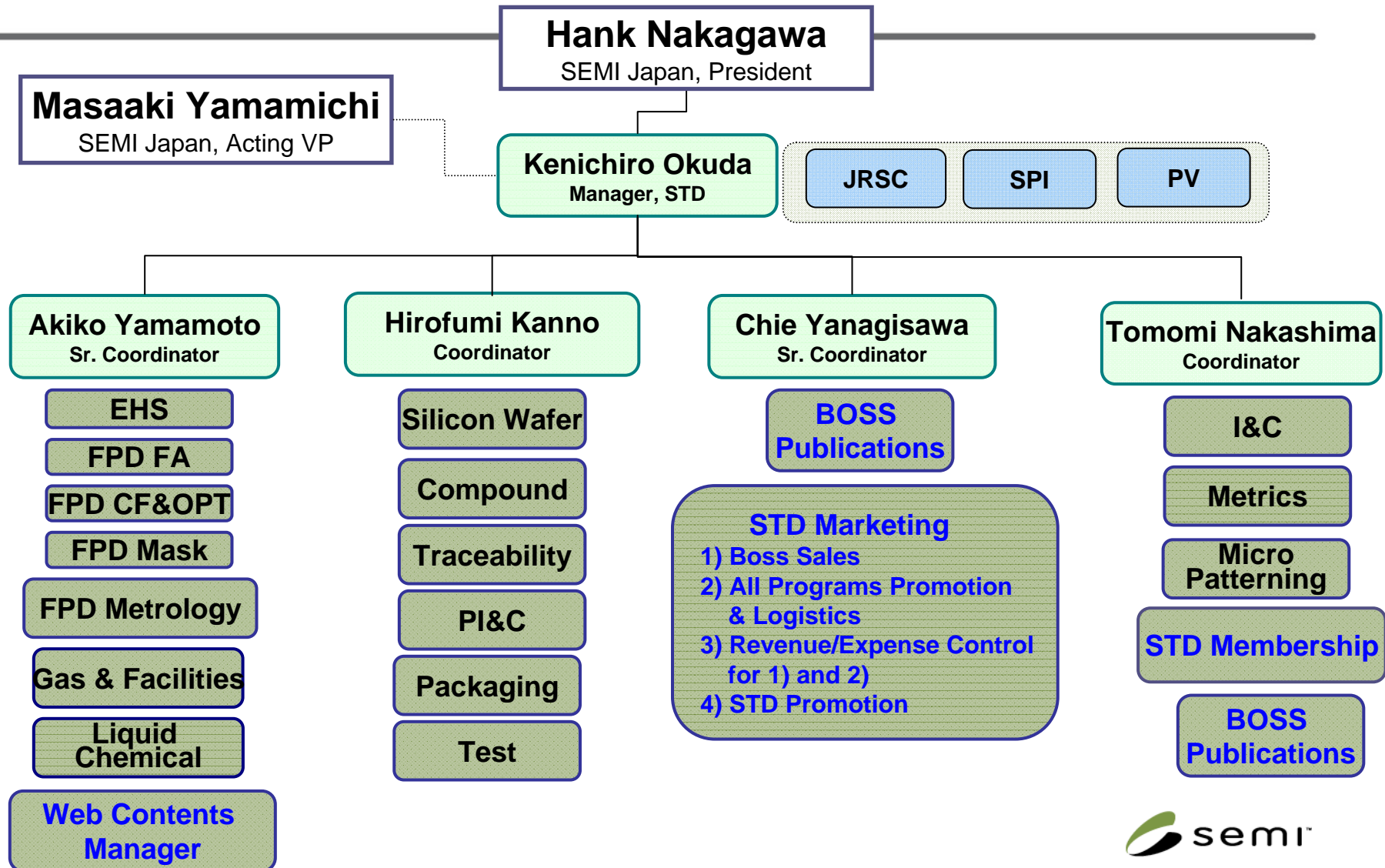


SEMI事務局の役割

- 円滑かつ効率的なSEMIスタンダード活動を推進するための諸支援を行う
 - Logistics
 - 会議開催の会場準備、案内通知
 - メンバー管理
 - 会議出席と委員会議事録案作成
 - 法令およびSEMIスタンダード規約に沿った活動のナビゲート
 - 普及活動
 - スタンダード集の出版
 - SEMIスタンダードの普及・促進(STDプログラム運営支援)
 - コミュニケーション
 - HQおよび他地区STD活動との情報交換
 - 国内関連業界組織との連携(JEITA/SEAJ/JPEAなど)

主役(プレイヤー)は活動を行う皆様です！

Standards Dept. (as of Jan. 1, 2009)



International SEMI Standards Staff

Standards Headquarters Staff

*Director,
International Standards*
James Amano
408.943.7977
jamano@semi.org

Standards Publications & Administration
Tonya Maudlin
408.943.6964
tmaudlin@semi.org

Standards North America Staff

*Sr. Manager, NA Standards Operations,
Information & Control,
Physical Interfaces & Carriers*

Paul Trio
408.943.7041
ptrio@semi.org

*Facilities, Gases, Photovoltaics,
Silicon Wafer*
Kevin Nguyen
408.943.7997
knguyen@semi.org

*MEMS, Metrics, Microlithography,
Traceability*
Susan Turner
408.943.7019
sturner@semi.org

*Compound Semiconductor Materials
EHS, FPD, Liquid Chemicals*
Ian McLeod
408.943.6996
imcleod@semi.org

Standards Europe Staff

All Committees
Saviour Alfino
32.2.289.6612
salfino@semi.org

Standards Taiwan Staff

All Committees
Leon Huang
886.3.573.3399
lhuang@semi.org

Standards Korea Staff

All Committees
Eun-Jung Shim
82.2.551.3401
eshim@semi.org

Backup

标准
Normen
規格
Standards
標準
기준
Стандарты

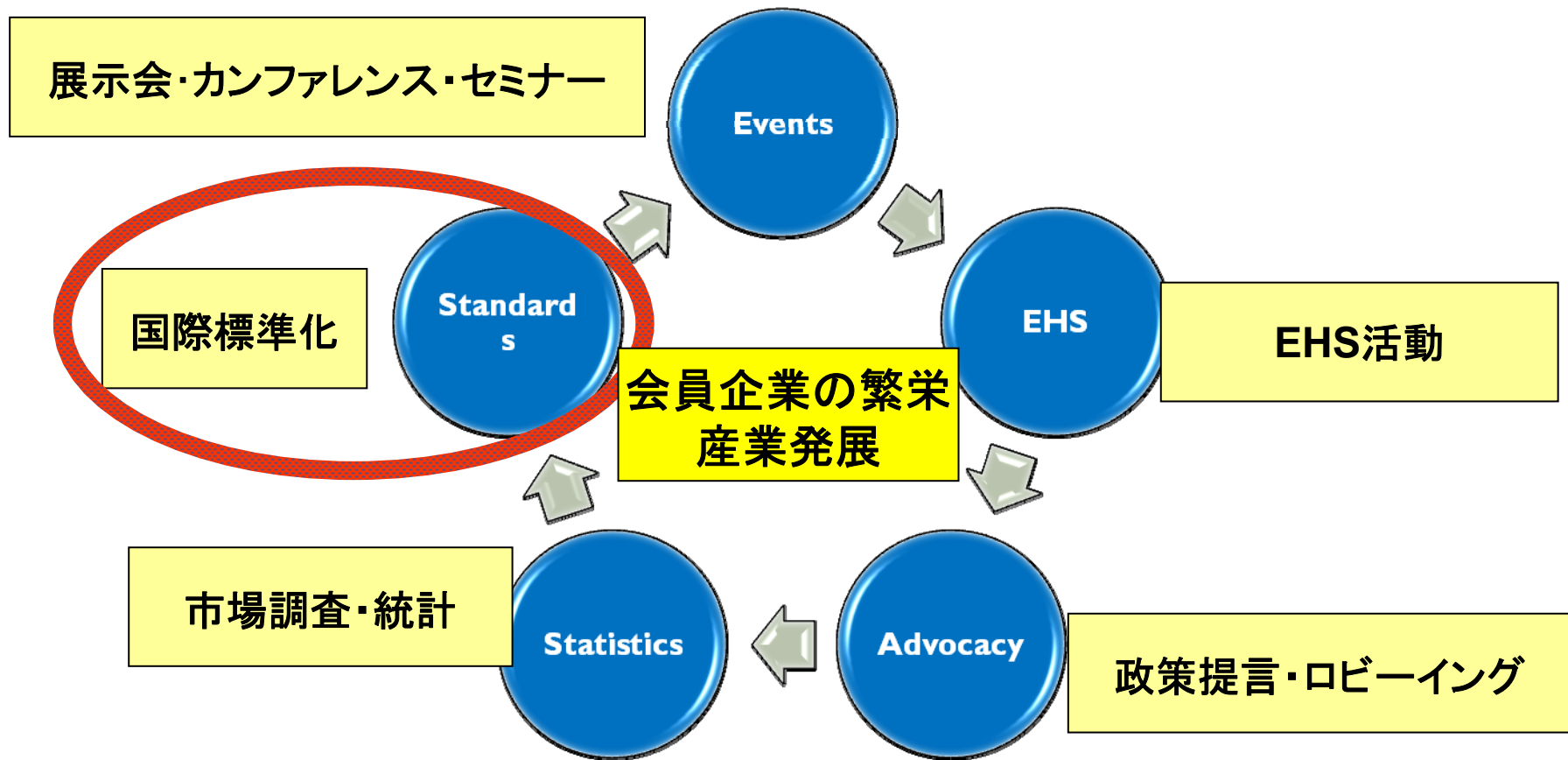
SEMIとは？

- 国際的な工業会組織
- メンバーカンパニー加盟： 2,100社以上
- SEMIがサービスを提供している産業：
 - 半導体
 - フラットパネルディスプレイ
 - MEMS
 - ナノテクノロジー
 - 太陽光発電



SEMIとは？

SEMIの主な活動内容



SEMIスタンダードとは？

デジュール標準

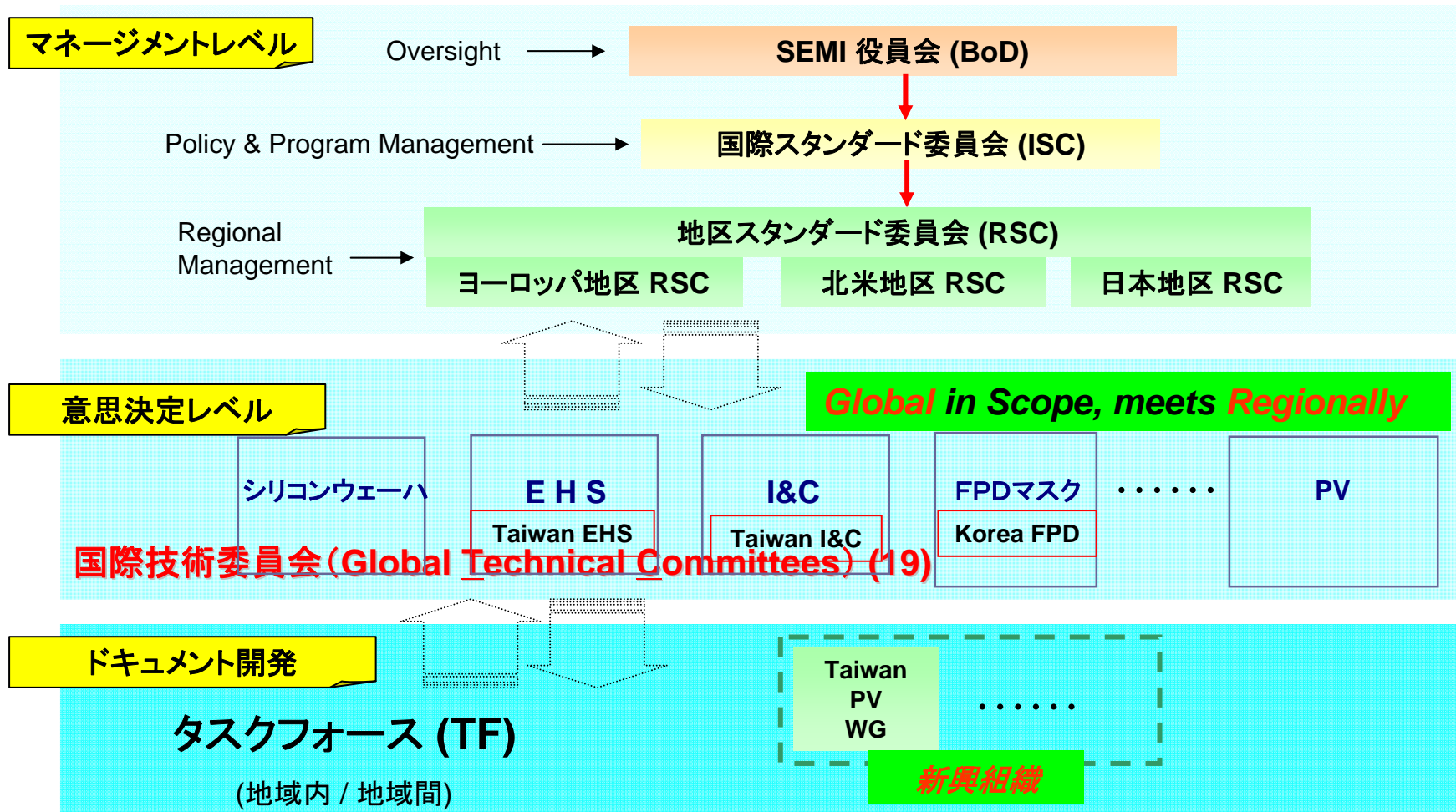
デファクト標準

国際的に1社1票で合意された、強制力のない
業界自主基準

コンセンサス標準

「競争しない場所をみんな
で合意する」という本質

SEMIスタンダード組織 (階層構造)



バロット投入

- バロットとは
 - スタンダード原案をGlobal委員会として合意するかどうかを決めるための国際投票
- バロット種類
 - イエローバロット(レターバロット)
 - 新規または改訂スタンダードを発行する上での国際フルコンセンサス形成に必要なプロセス
 - ブルーバロット(情報バロット)
 - イエローバロット投入前に行われる意見を集め(アンケート)投票制度
- バロットサイクル
 - ドキュメントの提出期限と投票期間
 - 年7サイクル

スタンダード出版

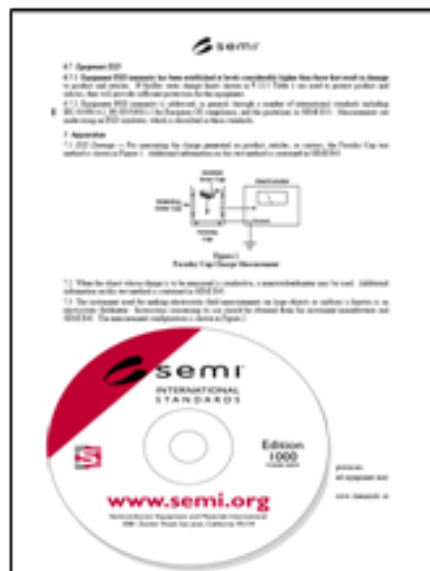
- 分野
 - 13分野
 - ガス、プロセスケミカル、ハードウェア、ソフトウェア、設備、安全ガイドライン、マイクロリソグラフィ、パッケージング、材料、トレーサビリティ、FPD、MEMS、PV
- 言語：
 - 英語版が正規、各地区の便益のために翻訳版あり(日本語版他)
- 出版形態：有料
 - CD-ROM
 - Webダウンロード
 - オンデマンド印刷
- 出版サイクル：
 - 年3回(3月、7月、11月)

SEMI Standards Publication Update SEMIViews

SEMIスタンダード出版形態の変遷



【～約10年前】
紙媒体のみ(書籍)



【～2009】
固定化された電子媒体
(CD-ROMまたは
PDFダウンロード)



【2009～】

オンラインアクセス
形式へ

(2010～ CD-ROM廃止)

SEMI Standards Publication Update BOSS Japanese Translated ver. (1108)

- 「日本語版SEMIスタンダード(1108翻訳版)」が3月10日に出版されました
 - 「SEMIViews」(後述)の導入に伴い、日本語版・英語版ともにCD-ROMでのSEMIスタンダード提供は2009年末で終了します

全規格収録CD-ROM
の販売終息予定

言語	種別	購入可能な最終版	購入可能期間 (いずれも2009年)
日本語版	アップデート 2回付	「1108」(2008年11月出版の英語版)翻訳版を初回に配送する商品	6月末まで ◇ アップデート1回目 配送:7月 ◇ アップデート2回目 配送:11月
	アップデート 無し	「1108」翻訳版	6月末まで
		「0309」翻訳版	7~11月まで
		「0709」翻訳版	11~12月末まで
英語版	アップデート 2回付	「0309」英語版	6月末まで ◇ アップデート1回目 配送:7月 ◇ アップデート2回目 配送:11月

SEMI Standards Publication Update

SEMIViews

- SEMIViewsの概要
 - インターネット上で規格(単独/複数)をカスタマイズ利用
 - ユーザー名とパスワードを用いて随時アクセス
 - 閲覧・PDFダウンロード・検索・クロスレファレンス・リンケージ・脚注付記などが可能
 - 年間ライセンス方式
 - マルチ言語対応可能
 - 従来は言語別(英語版/日本語版)の出版
 - SEMIViewsでは言語を問わず規格毎の利用
 - 英語(オリジナル規格)+日本語訳+中国語(繁体字)訳(但し安全分野のみ)

