

半導体 & システム設計技術委員会
LPB相互設計SC) LPB相互設計・認証WG)

IEEE2401改訂TG 2022年度活動報告

独占禁止法遵守宣言書

一般社団法人 電子情報技術産業協会 半導体部会

「事業者団体の活動に関する独占禁止法上の指針」(平成7年10月30日付公表、平成18年1月4日付改定、公正取引委員会通達)に基づき、独占禁止法(私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律(昭和22年法律第54号))第8条第1項の、事業者団体の禁止事項に抵触しないよう、当協会活動を行っていくことを宣言する。

[独占禁止法上の禁止事項]

1. 一定の取引分野(市場)における競争を実質的に制限すること(価格の決定・維持・引上げ又は数量の制限、顧客・販路、設備等の制限、新規事業者の参入制限等)
2. 不当な取引制限又は不公正な取引方法に該当する事項を内容とする国際的協定又は国際的契約をすること(国際的な価格決定協定や市場分割協定等の締結)
3. 一定の事業分野における現在又は将来の企業数を制限すること(新たな事業者の参入阻止又は既存事業者の排除)
4. 会員企業の機能又は活動を不当に制限すること(会員企業の事業活動の制限)
5. 企業に不公正な取引方法に該当する行為をさせるようにすること(取引拒絶、差別取扱い、排他条件付取引、拘束条件付取引、競争者に対する取引妨害等を行うよう強制又は働きかけること)

マスコミとの接触に関する行動指針

部会はマスコミを積極的に活用するが、細心の注意を要する事項であり、しかるべき手続きなくマスコミ関係者と接触することは、極力慎まなければならない。

2022年度活動サマリ

■ 目的

新たに見えてきた課題・設計手法に対応するべく、LPBフォーマットの次期バージョン策定に向けた準備、検討を行う。

- フォーマットに追加するべきアイテムの抽出
- MBDやMBSEが注目される中で、LPBフォーマットと連携することで利用価値を高められそうな既存フォーマットを研究する

■ 活動期間

2022/5/6 ~ 2023/3/24

なお今期は、教育・認証TGの活動を休止している。

2022年度活動サマリ

■ 活動内容

TG開催10回、全てWeb会議

1. IEEE-2401改訂TG

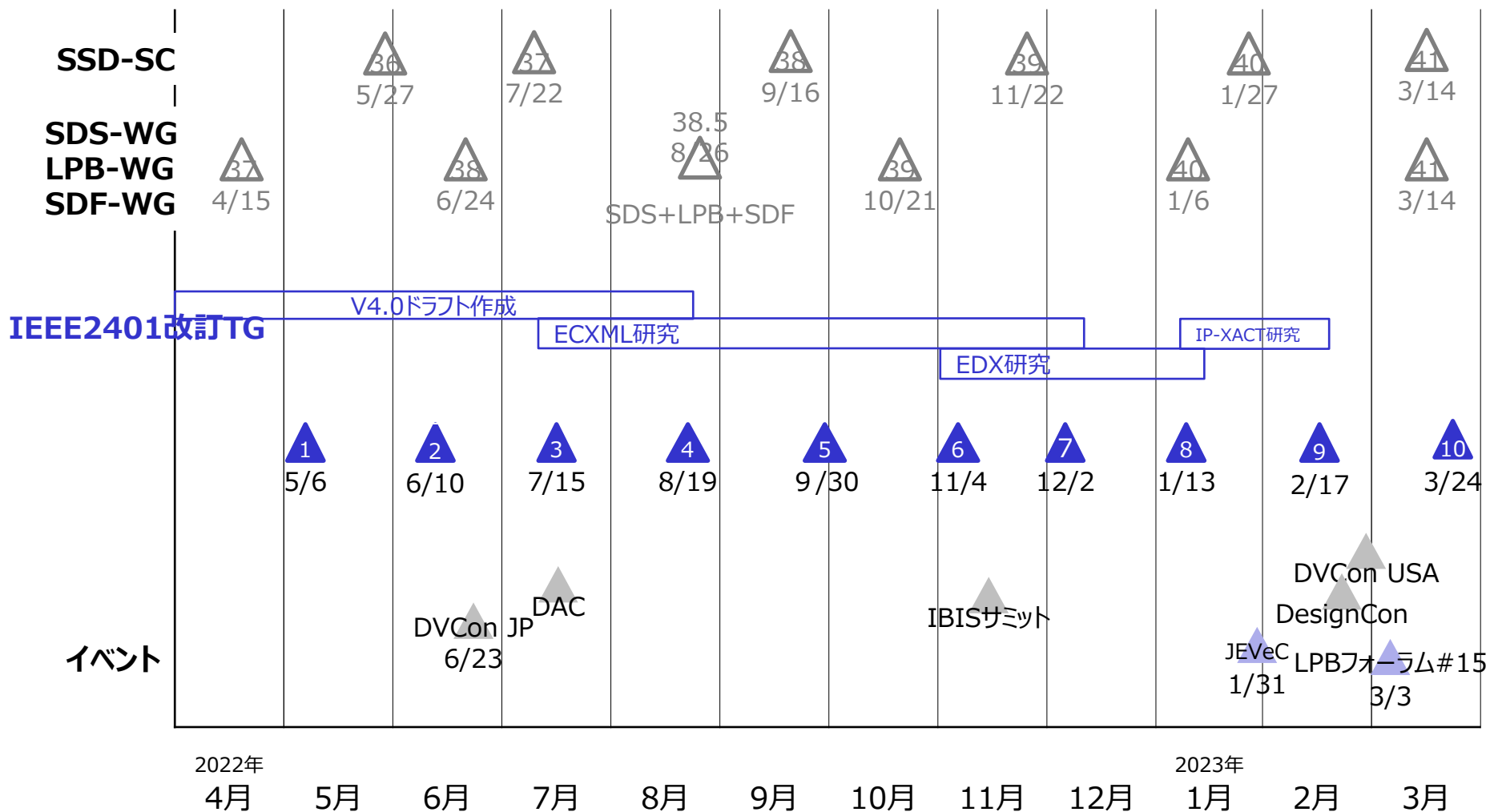
- 下記a~dを盛り込んだ内部仕様ドラフト（Ver4.0）を作成した。一部はエレメントのタグレベルまでのため、属性の詳細化は今後必要である。
 - a. 簡易回路図用のエレメントをCフォーマットに追加
 - b. 電源ネットに対する最大電流制約（ガイドライン）
 - c. 電磁界シミュレーション用の情報拡充（テストポイント、ESDガン波形）
 - d. モデリングSCのシミュレーションモデル仕様書との連携（JEITA_ID）

2. 勉強会(別途レポート)

- 下記フォーマットについての研究TGを設けて勉強会を実施した。
 - a. ECXML
 - b. EDX
 - c. IP-XACT

全体日程 (2022)

■ 2022年度のイベント、教育・認証TG日程、TG開催日



実績・成果物

■ 活動内容 1 に関して

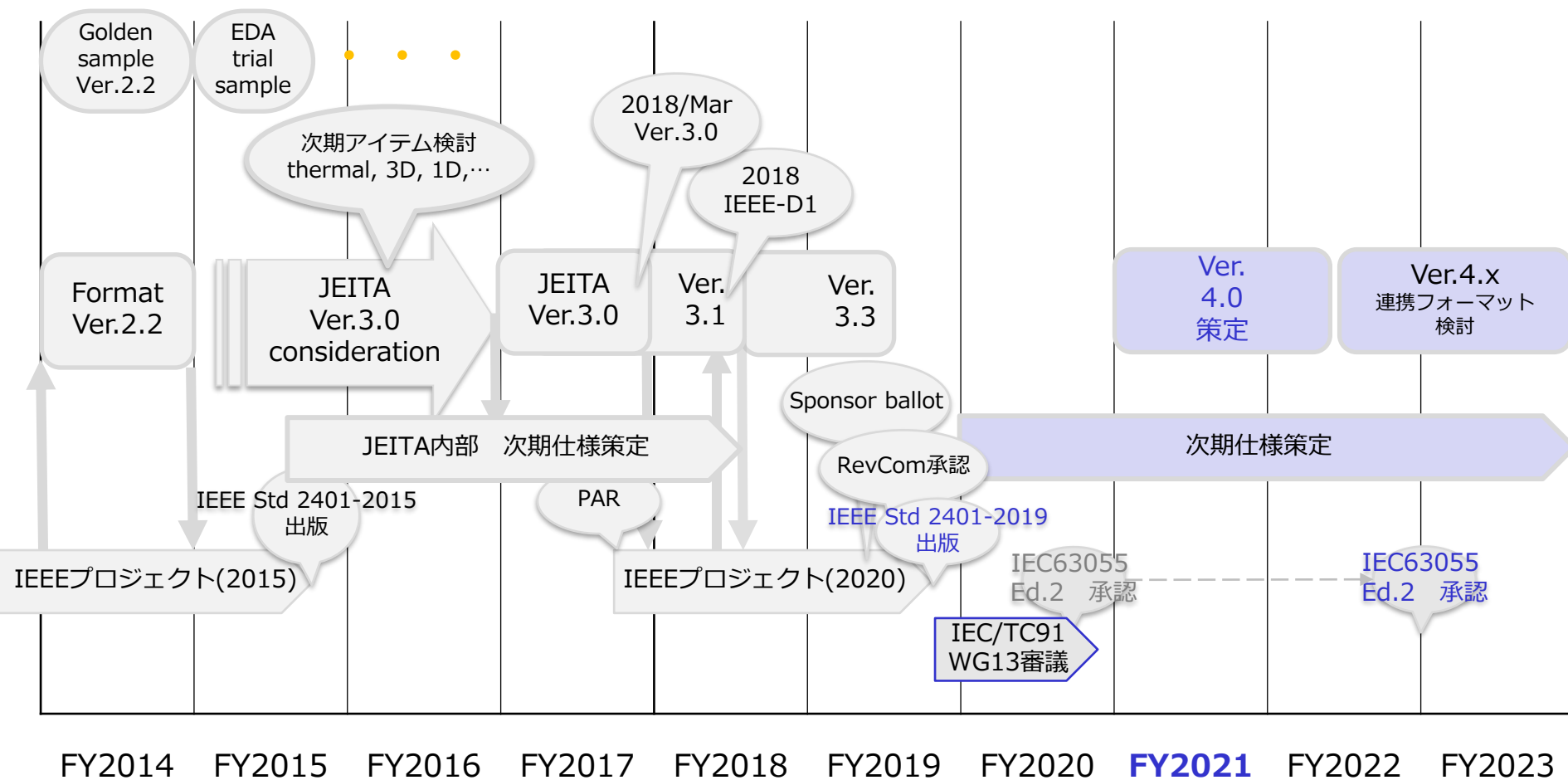
➤ LPB Format V4.0の日本語内部仕様書

IEEE2401-2019レベルのV3.3内部仕様書に対し加筆修正を行いV4.0としたもの

TGのFTPサイト [2022¥Mail_Files¥IEEE2401TG¥LPBFormatV4¥20220715_JEITA-LPB_CFormat_Ver_4.xls](#)

IEEE/IEC 標準化状況

- COVID19の影響で停滞していたIEC63055 Ed.2のSMB承認が完了(2023年3月)。発行へ。(IEEE2401-2019相当)



申送り事項

■ 次期バージョンの準備

- V4.0の内部仕様書ドラフトから、IEEE2401改訂用の文書の作成に着手できるとよい。
- 3D-ICのチップレット製品設計をサポートするフォーマットが出てきている（CDXなど）。また、3DFabricAllianceや3Dブロックスといったアライアンスの動向も注視しながら、IEEE2401の改定内容を検討するとよい。

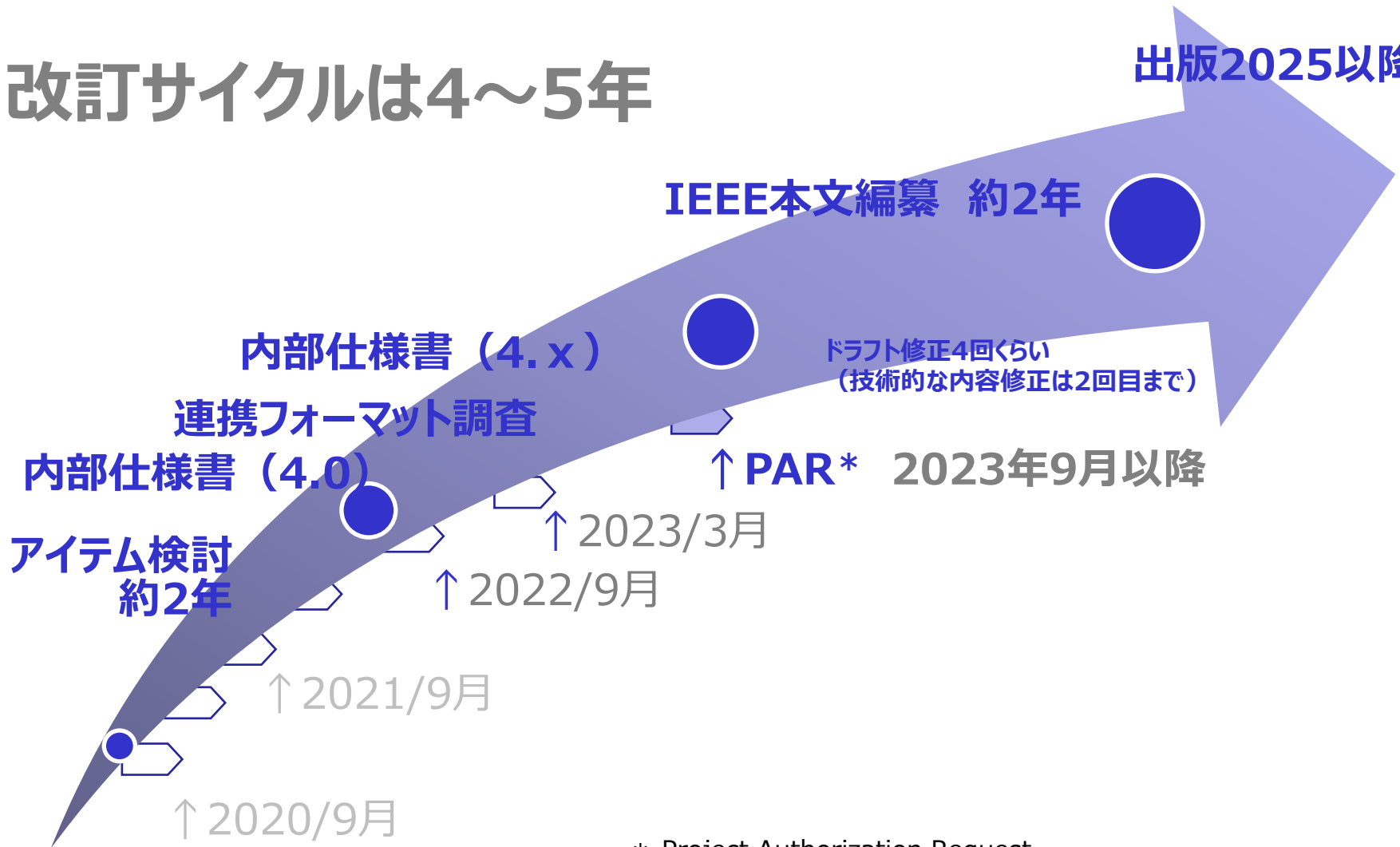
2018年	2019年	2020年	2021年
1	1 JEITA標準仕様 Fix (Ver.3.2)	1 IEEE Std 2401-2019 発行	1
2 JEITA標準仕様 Ver.3.0 Fix	2 誤記・説明の修正	2	2
3 JEITA標準仕様 Ver.3.0 公開	3 Draft作成 (3rd)	3	3 LPBフォーマット リリース計画発表
4	4 コメントシート対応	4	4
5 IEEE P2401 WG キックオフ	5 Draft作成 (4th)	5 次期バージョン検討開始	5
6 JEITA標準仕様 Ver.3.1 作成	6 Mandatory Editorial Coordination (*1)	6	6
7 Draft作成 (1st)	7	7	7
8	8 Sponsor Ballot	8	8
9 JEITA標準仕様 Ver.3.2 作成	9	9	9 JEITA標準仕様Ver4.0 案 (step1)
10	10	10	10
11 Draft作成 (2nd)	11 IEEE Std 2401-2019 承認	11 IEC63055 Ed2認定	11
12	12 JEITA標準仕様 Fix (Ver3.3) エディター最終修正	12	12

2022年		2023年	
1		1	IP-XACT勉強会
2		2	
3		3	IEC63055 Ed.2 SMB承認
4	IEEE2401改訂TG	4	
5		5	
6		6	
7	ECXML勉強会~12月	7	
8	JEITA標準仕様Ver.4.0 Draft作成(step2)	8	
9		9	
10		10	
11	EDX勉強会 (~1月)	11	
12		12	

ロードマップ

改訂サイクルは4～5年

出版2025以降



* Project Authorization Request