

1	組織名称(略称)	Smart Grid Interoperability Panel (SGIP) http://www.sgip.org/		
2	分類	活動目的	フォーラム標準化	対象分野
	技術MAP	活動エリア(注1)	-1	活動技術(注2)
3	目的	顧客を支え、安全で持続可能な将来エネルギーを実現するために、教育と相互接続性、標準の推進を通じてグリッドモダニゼーションとエネルギーIoTの発展を加速する。		
4	組織構成	<p>Boardは各 Interest Category から2名ずつと、一般から2名で構成される。 Interest Groupは以下 Manufacturers、Asset Owners、Service Providers & System Administrators、Consumers、Policy & Government、SDOs & Consortia 現在13名 Electric Reliability Council of Texas (ERCOT)、EnerNex、SGIP、CMG、GE Grid Solutions、National Rural Electric Cooperative Association (NRECA)、Iowa Utilities Board、Southern Company、Entergy Services, Inc.、Intel、NIST、ABB,Inc.、IEEE Standards Association</p> <p>Domain Expert Working Groups (DEWG)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Home Building & Industrial (HBI) Domain Expert Working Group (DEWG) ✓ Electromagnetic Interoperability Issues (EMIIWG) Working Group ✓ Grid Management Group ✓ Distributed Renewables, Generation and Storage (DRGS) <p>Priority Action Plans – (PAP)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Electric Vehicle (EV) Fueling Submetering Requirements (PAP-22) ✓ Facility Smart Grid Information Standard (PAP-17) ✓ Green Button Energy Services Provider Interface (PAP-20) ✓ Microgrid Operational Interfaces (PAP-24) ✓ OpenFMB™ ✓ Orange Button (PAP-25) ✓ Testing Profile for IEC 61850, Communication Networks and Systems in Substations (PAP-23) ✓ Weather Information (PAP-21) <p>Standing Member Committees (SMC)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Smart Grid Architecture Committee (SGAC) ✓ Smart Grid Cybersecurity Committee (SGCC) ✓ Smart Grid Implementation Methods Committee (SGIMC) ✓ Smart Grid Testing and Certification Committee (SGTCC) 		
5	参加資格費	<p>22のステークホルダカテゴリに当てはまる団体であればオープン。 会費は以下の通り Principal: \$20,000 (Companies with Greater than \$500 Million in Revenue) Affiliate: \$10,000 (Companies with Less than \$500 Million in Revenue) Associate: Government, Associations, ISO, Small Business, Muni/Coop, International \$3,000 (Companies with Less than \$10 Million in Revenue Any business entity that does not operate within North America is eligible to apply to become an International Member) Supporter: Companies with less than 5 employees, Universities, Utility Regulators \$1,000 (Companies with Less than \$5 Million in Revenue)</p>		
6	主要メンバー (2017年5月現在) (注3)	<p>主要メンバー: Governing Boardにはそれぞれのカテゴリから代表者が選出されている。13名(団体) うち日本企業:0 会員数:112 うち日系企業数:4</p>		

7	他団体・組織との関係	リエゾンなど 関連している組織： Alliance for Telecommunications Industry Solutions (ATIS) Electric Power Research Institute (EPRI) IEEE Standards Association Japan Smart Community Alliance (JSCA) National Electrical Manufacturers Association (NEMA) OpenADR Alliance Zigbee Alliance, Inc. 等
8	TTC活動との関連性 (注4)	■TTCの専門委員会活動と関係あり 対象専門委員会:IoTエリアネットワーク専門委員会 □なし
9	活動状況	(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など) ・Grid Management会議は毎月開催。 ・Annual Conferenceは11月開催。 ・White Paperの発行 2015年 8本 2016年 5本 2017年 3月までで3本 ・Test Bed Surveyの発行 ・2017年4月 The Smart Electric Power Alliance (SEPA) との合併が発表された。 SEPAに吸収される模様。 http://www.sqip.org/smart-electric-alliance-announces-finalization-merger-sqip/
10	設立時期	2009年12月
11	本部所在地	401 Edgewater Place, Suite 600 Wakefield, MA 01880
12	関連標準化技術	スマートグリッド関連の規格のリストを提供 ANSI、CEA、IECなど http://www.sqip.org/wp-content/uploads/SGIPs-Catalog-of-Standards-Complete-List-of-Entries_2017.pdf
13	備考	
14	更新年月	2017年5月

(注1)活動エリアは以下から最も適当な項目を選択し、その番号を記入のこと。

- 2: モバイル系領域を中心に活動を実施
- 1: モバイル系領域の活動を主に、固定系領域の活動も実施
- 0: モバイル系、固定系の両領域にまだがって活動実施
- 1: 固定系領域の活動を主に、モバイル領域の活動も実施
- 2: 固定系領域を中心に活動を実施

(注2)活動技術は以下から最も適当な項目を選択し、その番号を記入のこと。

- 3: APL(アプリケーション)領域の活動を実施
- 2: APL領域の活動を主に、MDL(ミドルウェア)領域の活動も実施
- 1: APLとMDLの両領域の活動を実施
- 0: MDL領域の活動を実施
- 1: NW(ネットワーク)領域の活動を主に、MDL領域の活動も実施
- 2: NW領域の活動を実施
- x: 該当せず等

(注3)日系企業とは親会社が日本企業かどうかで判断する。

(注4)「TTC活動との関連性」とはTTCの専門委員会の活動と関連しているかを示す記載とし、理由には具体的な専門委員会名と関連している部分等を記載する。