

|   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |      |            |                                  |      |
|---|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|------------|----------------------------------|------|
| 1 | 組 織 名 称 ( 略 称 )                   | Global Certification Forum(GCF)<br><a href="http://www.globalcertificationforum.org/">http://www.globalcertificationforum.org/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |        |      |            |                                  |      |
| 2 | 分 類                               | 活動目的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | －                 | 仕様策定   | ○    | 実装・検証      | オープン<br>ソース                      | 該当なし |
|   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ◎                 | 試験・認証  | －    | 普及・啓発      |                                  |      |
|   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | －                 | その他( ) |      |            |                                  |      |
|   | 対象技術分野                            | ⑤通信技術(中広域無線:セルラー系MAN、WAN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   | 対象サービス |      | サービスには該当なし |                                  |      |
|   | 技 術 M A P                         | 活動エリア                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ⑤モバイル系領域を中心に活動を実施 |        | 活動領域 |            | ③NW(ネットワーク)領域の活動を主に、MDL 領域の活動も実施 |      |
| 3 | 目 的                               | ・モバイル産業のための認証プロセスを提供。<br>・ISO/IEC 17050で規定するSupplier's declaration of conformity(SDoC)の原則に従う。以下の技術に関するデバイス認証を実施:<br>GSM/GPRS/EDGE/ 3G UMTS/HSDPA, HSUPA, HSPA+/LTE, LTE-Advanced, LTE-Advanced Pro(3GPP)、CDMA2000(3GPP2)<br>・産業全体のコスト削減と利用者のメリットを追求                                                                                                                                                                                |                   |        |      |            |                                  |      |
| 4 | 組 織 構 成                           | ・Steering Group(SG):ビジネス運営、メンバ申請や新WI(認証基準)の承認<br>・Board of Director(BoD):戦略計画、市場開発、財務管理:14メンバー<br>・Agreement Groups:SGにより承認されたWIをベースとして技術的作業を行う。以下のグループがある。<br>- Conformance Agreement Group(CAG)<br>- Field Trial & Interoperability Agreement Group(FTAG)<br>- IoT Agreement Group(IAG)<br>- Performance Agreement Group(PAG)<br>- CDMA Conformance Agreement Group(CAG2)<br>- CDMA Test Case Development Agreement Group(TCAG2) |                   |        |      |            |                                  |      |
| 5 | 参 加 資 格 費                         | ・Operator Member: 11,000ユーロ<br>・Associate Operator Member: 会合に参加の都度<br>・Manufacturer Member: 11,000ユーロ<br>・Associate Manufacturer Member I : 11,000ユーロ<br>・Associate Manufacturer Member II : 5,500ユーロ<br>・Observer Member: 5,500ユーロ                                                                                                                                                                                               |                   |        |      |            |                                  |      |
| 6 | 主 要 メ ン バ<br>(2018年07月現在)<br>(注1) | ・Operator Member: 19社(内日系2社: KDDI, NTT DOCOMO)<br>・Associate Operator Member: 113社(内日系2社: Softbank Mobile, UQC)<br>・Manufacturer Member: 77社(内日系5社: Fujitsu, Kyocera, Panasonic Mobile Communications, Sharp, Sony Mobile Communications)<br>・Associate Manufacturer I : 14社(内日系なし)<br>・Associate Manufacturer II : 18社(内日系2社: Alpine, Toshiba information Systems UK)<br>・Observer Member: 66社(内日系1社: Anritsu)                    |                   |        |      |            |                                  |      |
| 7 | 他 団 体 ・ 組 織<br>と の 関 係            | 3GPP、ETSI、OMA SpecWorks、GSMA、TSDSI、oneM2Mとパートナーの関係にある。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |        |      |            |                                  |      |
| 8 | T T C 活 動<br>と の 関 連 性<br>(注2)    | TTCの専門委員会活動との関係(☑関係あり、□関係なし)<br>関係する場合の専門委員会名(右欄より選択)<br>理由:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |        |      |            | 3GPP                             |      |
|   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |      |            | 3GPP2                            |      |
|   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |      |            | 移動通信網マネジメント                      |      |
| 9 | 活 動 状 況                           | [Press Releases]<br>・ GCF Announces Certification for V2V and V2X Automotive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |        |      |            |                                  |      |

|    |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                      | <p>Communications Technologies: Jun 6, 2018</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GCF launches certification of Remote SIM Provisioning in consumer devices: Feb 25, 2018</li> <li>• LTE takes over as most certified mobile technology in 2017: Feb 19, 2018</li> <li>• GCF to offer certification of LTE devices for Public Safety and critical communications: Jan 25, 2018</li> <li>• GCF lays foundation for 5G device certification: Jan 21, 2018</li> <li>• GCF accelerates connected vehicle activity: Nov 2, 2017</li> <li>• GCF to offer certification of Remote SIM Provisioning (RSP) of consumer devices in co-operation with the GSMA: Sept 7, 2017</li> <li>• GCF support global roll-out of Mobile IoT with new dedicated working group: Sept 6, 2017</li> </ul> <p>[Past Events]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Critical Communications World 2018: May 15-17, 2018</li> <li>• GCF &amp; COAI India Workshop: May 15, 2018</li> <li>• China: M-IOT and LTE Device Workshop: Sept 7, 2017</li> </ul> <p>[Upcoming Meetings &amp; Events]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PAG#31 - Performance Agreement Group meeting: Jul 11-12, 2018</li> <li>• CAG2#20 - Conformance Agreement Group 2 meeting: Jul 18, 2018</li> <li>• TCAG2#20 - Test Case Development Agreement Group meeting: Jul 19, 2018</li> <li>• CAG#55 - Conformance Agreement Group meeting: Jul 24-25, 2018</li> <li>• FTAG#52 - Field Trial Agreement Group meeting: Jul 26, 2018</li> <li>• Mobile World Congress Americas 2018: Sept 12-14, 2018</li> <li>• SG#76 - Steering Group meeting: Sept 25-27, 2018</li> <li>• PAG#32 - Performance Agreement Group meeting: Oct 10-11, 2018</li> <li>• GSMA Mobile 360 MENA 2018: Oct 15-16, 2018</li> <li>• IoT Solutions World Congress: Oct 16-18, 2018</li> <li>• CAG#56 - Conformance Agreement Group meeting: Oct 23-24, 2018</li> <li>• CAG2#21 - Conformance Agreement Group 2 meeting: Oct 24, 2018</li> <li>• TCAG2#21 - Test Case Development Agreement Group meeting: Oct 25, 2018</li> <li>• FTAG#53 - Field Trial Agreement Group meeting: Oct 25, 2018</li> <li>• India Mobile Congress: Oct 25-27, 2018</li> <li>• GCF India Workshop: Oct 28, 2018</li> <li>• SG#77 - Steering Group meeting: Dec 11-13, 2018</li> </ul> |
| 10 | 設 立 時 期                                              | 1999 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11 | 本 部 所 在 地                                            | Global Certification Forum<br>20-22 Bedford Row London WC1J 4JS United Kingdom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12 | 関 連 標 準 化 技 術                                        | セルラーモバイル製品の認証を行っており、その対象は、GSM/GPRS/EDGE/ 3G UMTS/HSDPA, HSUPA, HSPA+/LTE, LTE-Advanced, LTE-Advanced Pro (3GPP)、CDMA2000 (3GPP2)である。これら技術仕様は、3GPPや3GPP2で開発されて、ITU勧告 (ITU-T Q.1741~Q.1743、ITU-R M.1457, M.2012)となっている。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13 | 権 利 関 係<br>( I P R P o l i c y ,<br>B y l a w s など ) | <p>IPR Policy<br/>公表されていない</p> <p>Bylaws<br/> <a href="https://www.globalcertificationforum.org/asset/940787D8-4AD8-4E6B-AA4D4E549F4B21FA.22FC8203-8778-4F72-93A6DD0CD308D099/">https://www.globalcertificationforum.org/asset/940787D8-4AD8-4E6B-AA4D4E549F4B21FA.22FC8203-8778-4F72-93A6DD0CD308D099/</a><br/>           (Articles of Association)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |               |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 14 | 備考<br>(普及状況など) | <p>・認証を受けた製品:<br/>GSM、3G UMTS、LTE、CDMA2000などをサポートするスマートフォン/フィーチャフォン、タブレット、USBモデム、ポータブルWiFiスポット、組み込みモジュール、ラップトップ、M2M/IoT製品など多数<br/>2017年6月～2018年6月の12ヶ月間で554機種。この内、LTE端末が368機種、モジュールが132機種。<br/><a href="https://www.globalcertificationforum.org/products/all-certified-products.html">https://www.globalcertificationforum.org/products/all-certified-products.html</a><br/>にて、過去1年間で認証を受けた製品を検索できる。</p> |      |               |
| 15 | 更新履歴           | 2017年7月27日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 初版作成 | 担当: 鬼頭 (KDDI) |
|    |                | 2018年9月14日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 改版   | cleanup       |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |               |

(注1) 日系企業とは親会社が日本企業かどうかで判断する。

(注2) 「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。