

1	組 織 名 称 (略 称)	NGMN Alliance (Next Generation Mobile Networks Alliance) http://www.ngmn.org/de/home.html						
2	分 類	活動目的	○	仕様策定	◎	実装・検証	オープン ソース	該当なし
			－	試験・認証	○	普及・啓発		
			－	その他()				
	技 術 M A P	対象技術分野	① 通 信 技 術 (コ ア、インフラ関連)		対象サービス		⑨ 複数のサービスに該 当する	
		活動エリア	④モバイル系領域 の 活 動 を 主 に 固 定 領 域 の 活 動 も 実施		活動領域		⑤ APLとMDLの両領域 の活動を実施	
3	目 的	・ LTE-Advancedとそのエコシステムの開発を加速しながら、特に5Gを中心としたモバイルブロードバンドエクステンションを拡大し、進化させる。 ・ 展開シナリオとネットワーク運用のための基本的な要件、機能と性能の目標を明確にする。 ・ 機器開発者や標準化団体へガイドを提供し、費用対効果の高いネットワークの進化を導く。 ・ NGMN勧告の実施を推進し、必要に応じてSDOおよび業界団体との連絡状況およびプロジェクトの調和を確立する。 ・ クリティカルで危急性のある事項について業界に情報交換フォーラムを提供し、経験や教訓を共有する ・ スペクトル要件に対応し、透明性があり予測可能な知的財産権体制の確立を支援する。						
4	組 織 構 成	ORGANIZATION ・ NGMN Partners: モバイル通信オペレータ (Members) 通信機器ベンダー、ソフトウェア企業、 等の産業関係 (Contributors) 研究機関 (Advisors). ・ Board Members: 29社(日系1社: NTT DOCOMO) モバイル通信オペレータに限られる。 ・ CEO & Programme Office パートナーの協力の促進、作業プログ ラム、報道等の管理業務を担当。 ・ NGNM Forum: Members, Contributors, Advisors ・ Work-Programme: ・ Eco-system Building and Interaction IPR Forum Spectrum Vertical Industries(V2X and others) Base Station Antenna Requirements ・ Guidance to SDOs and the Wider Industry E2E Architecture (5G End-to-End Architecture Framework and Others) Security Network Management and Orchestration ・ Evaluation Test and Proof of Concept Results 5G Trial & Testing Initiative						
5	参 加 資 格 費	Members : 30.000 € per year (Community of leading mobile operators) Sponsors : 20.000 € per year (Community of leading vendors/manufacturers) Small and Medium Enterprise : 7.000 € per year Advisors : 1.000 € per year (Community of leading universities, non-profit)						

		research institutions)	
6	主 要 メ ン バ (2018年7月現在) (注1)	<u>MEMBERS 28社</u> (A1 Telekom Austria Group, AT&T, Bell, BT, China Mobile, Chunghwa Telecom, Deutsche Telekom AG, Hong Kong Telecom, KPN, KT, NTT docomo, Ligado Networks, orange, Singtel, SK Telecom, Smart Communications, Sprint, T-Mobile, TELE2, , Telecom Italia S.p.A, Telefonica, , , TELUS, Turkcell, U.S. Cellular, VEON, Verizon, Vodafone) <u>Contributors 38社</u> (Amdocs, Amphenol Antenna Solutions, Anritsu, apple, Avanci, Ciena, cisco, cohere technologies, Commscope, Datang Telecom Group, Ericsson, Facebook, FUJITSU, Gemalto, huawei, intel, Inter Digital, Juniper, Kathrein, Keysight, Lenovo, LG Electronics, Microsoft, MOBI, M PEG-LA, NEC, Nokia, P3, Qualcomm, Rohdes&Schwarz, Rosenberger, Si ssel, SM Optics, Spinner, Spirent, Vencore Labs, VIA Licensing, ZTE) <u>Advisors 22団体</u> (ASTRI, 北京郵電大学, EURECOM, Fraunhofer, ITRI, 財團法人資訊工業策進會, 国立交通大学, 国立東華大学, , 国立台湾大学, NYU, 北京大学, RWTH AACHEN University, 中山大学, TU Braunschweig, TU, Darmstadt, TU Dresden, TNO, UDE, University of Kassel, University of Stuttgart, University of Toronto, University of Waterloo) うち日本企業: docomo, Anritsu, Fujitsu, NEC 会員数: 88 うち日系企業数: 4	
7	他 団 体 ・ 組 織 と の 関 係	リエゾンなど 3GPP, 5GAA, 5G PPP, 5G Americas, ATIS, ETSI, Global Certification Forum, GSMA, GTI, ITU, OMA SpecWorks, Small Cell Forum, TAICS, TDIA, TM Forum, VDE, WIP, Wireless Broadband Alliance , Wireless World Research Forum	
8	T T C 活 動 と の 関 連 性 (注2)	TTCの専門委員会活動との関係(☑関係あり、□関係なし) 関係する場合の専門委員会名(右欄より選択) 理由:	⑬3GPP ⑫移動通信網マネジメント
9	活 動 状 況	【テクニカル・ドキュメンツ】 ・ 2018/ 6/ 5 : 5G Extreme Requirements: Radio Access Network Solutions ・ 2018/2/27 : NGMN Overview on 5G RAN Functional Decomposition ・ 2018/2/26 : 5G End-to-End Architecture Framework v2.0 ・ 2018/2/20 : Definition of the Testing Framework for the NGMN 5G Pre-Commercial Network Trials ・ 2018/2/20 : 5G Security – Package 3: Mobile Edge Computing / Low Latency / Consistent User Experience ・ 2018/1/19 : Service-Based Architecture in 5G ・ 2017/12/22 : Architectural Proposal for the Handling of Network Operations Data with Specific Focus on Virtualized Networks ・ 2017/11/28 : 5G Extreme Requirements: Operators' Views on Fundamental Trade-Offs ・ 2017/11/17 : Spectrum Licensing and Other Regulatory Issues for 5G ・ 2017/10/11 : Liaison Statement on Technology Evaluation of LTE-V2X and DSRC ・ 2017/10/ 6 : 5G E2E Architecture Framework ・ 2017/ 6/29 : Trial and Testing Initiative - Technology Building Blocks ・ 2017/ 5/12 : NGMN Paper on 5G End-to-end Architecture Framework 【プレスリリース】 ・ 2018-06-19 : NGMN Alliance launches new projects to boost 5G success ・ 2018-02-27 : Five Things You Need To Know About 5G ・ 2017-11-22 : "Open Source and Standards – The Path Towards 5G and the Internet of Things" ・ 2017-11-15 : NGMN is Leading the Way to a Healthy 5G Ecosystem - 5G Trial and Testing Initiative	

		【参加イベント】 ・ 2018-11-7/8 : Vancouver, Canada : Save the date : NGMN Industry Conference & Exhibition Vancouver ・ 2018-11-15 : 9th FUSECO Forum ・ 2018-11-12 : 5G Berlin Week ・ 2018-09-04 : URLLC 2018 ・ 2018-04-03 : Digital Journey with 5G		
10	設 立 時 期	2006 年		
11	本 部 所 在 地	NGMN Ltd. Grosser Hasenpfad 30 60598 Frankfurt am Main, Germany		
12	関 連 標 準 化 技 術	5G Radio Access Technology・・・今後策定されるITU-RのIMT2020		
13	権 利 関 係 (I P R P o l i c y , B y l a w s など)	【IPR Policy】 ・5G IPR FORUMにおいて5GのIPR eco-systemについて検討している。 https://www.ngmn.org/fileadmin/ngmn/content/downloads/Technical/2015/NGMN_5G_White_Paper_V1_0.pdf (ホワイトペーパー中の7.IPRに記載) 【Bylaws】 Legal Documents https://www.ngmn.org/de/membership/legal.html https://www.ngmn.org/fileadmin/ngmn/content/downloads/Membership/160622_NGMN_Ltd_Participation_Guidelines.pdf https://www.ngmn.org/fileadmin/ngmn/content/downloads/Membership/160224_NGMN_Articles_of_Association_21-02-2016.pdf https://www.ngmn.org/fileadmin/ngmn/content/downloads/Admin/161215_NGMN_Competition_Guidelines.pdf		
14	備 考 (普 及 状 況 など)	【関連製品】 現状では特に無し		
15	更 新 履 歴	2018年7月24日	初版作成	担当: 森部(東芝)
		2018年8月29日	改訂一版	主要会費ランクを朱記

(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。