

1	組 織 名 称 (略 称)	NGMN Alliance (Next Generation Mobile Networks Alliance) https://www.ngmn.org				
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
		ー 試験・認証	○ 普及・啓発			
		ー その他()				
		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複数サービスに該当	
	技 術 M A P	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	⑤APLとMDLの両領域の活動を実施	
3	目 的	・ 5Gの完全な実装と2021年以降の3つの主要な優先事項に向けて、テクノロジーの進化を評価し、推進する ・ 次世代のモバイルネットワークの明確な機能要件と非機能要件を確立する ・ 費用効果の高いネットワーク進化の実装につながる機器開発者、標準化団体、協力パートナーにガイダンスを提供する ・ 重要かつ差し迫った懸念について業界に情報交換フォーラムを提供し、テクノロジーの課題に対処するために学んだ経験と教訓を共有する ・ 魅力的なモバイルサービスの実装を成功させるための障壁を特定して取り除く ・				
4	組 織 構 成	ORGANIZATION ・ Board Directors: 24社(日系1社: NTT DoCoMo) Deutsche Telekom, TELUS, TIM, Singtel, NGMN Alliance, T-Mobile US, Telekom Austria, 1&1, Bell Canada, China Mobile, Vodafone, UScellular, Telia Company, Orange Innovation Networks, Tele2, KPN, Turkcell, PLDT Inc. & Smart Communications, Airtel, <u>NTT Docomo</u> , BT, HKT, Chunghwa Telecom, SK Telecom ・ Alternate Board Directors: 24社(日系1社: NTT DoCoMo) ・ 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) ・ 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 recommendations Vertical Industries(V2X and others) Base Station Antenna Requirements Verticals URLLC Requirements ・ Guidance to SDOs and the Wider Industry E2E Architecture Service Based Architecture RAN Functional Split Security Competence Team ・ Network Management and Orchestration 5G Extreme Requirements Spectrum Efficiency and Defragmentation RAN Convergence Rural Coverage ・ Evaluation Test and Proof of Concept Results				

5	参 加 資 格 会 費	Members : 30.000 € per year (Community of leading mobile operators) Contributors : 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 (2022年9月現在) (注1)	<u>MEMBERS 25社</u> (1&1 Drillisch, A1 Telekom Austria Group, Airtel, Bell, BT, China Mobile, Chunghwa Telecom, Deutsche Telekom AG, Hong Kong Telecom, kpn, <u>NTT docomo</u>, orange, Singtel, SK Telecom, Smart Communications, T-Mobile, TELE2, Telecom Italia S.p.A, Telefonica, Telia, TELUS, Turkcell, U.S. Cellular, Vodafone, Windtre) <u>Contributors 38社</u> (Amphenol Antenna Solutions, <u>Anritsu</u>, apple, Avanci, cisco, Comba, Commscope, Datang Telecom Group, Deloitte, Ericsson, <u>富士通</u>, Google, HPE, huawei, HUBER+SHUNER, IBM, intel, Inter Digital, Juniper, Keysight, Lenovo, LG Electronics, MAVENIR, Meta, <u>NEC</u>, Nokia, Pre HCM Service, Qualcomm, Radiall, Rohdes&Schwarz, Rosenberger, Sisvel, Spinner, Telegather, umlaut, Vecta, VIA Licensing, ZTE) <u>Advisors 19団体</u> (ASTRI, EURECOM, Fraunhofer, ITRI, 財団法人資訊工業策進會, Johns Hopkins University - Applied Physics Laboratory, King's College London, 国立東華大学, , 国立台湾大学, NYU, 北京大学, RWTH AACHEN university, Singapore University of Technology and Design, TU Braunschweig, TU Dresden, TNO, UDE, Universitat Duisburg Essen, University of Stuttgart) うち日本企業: NTT DOCOMO, Anritsu, Fujitsu, NEC 会員数:82 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, 5G ACIA, 5G Americas, 5G Berlin, 5G PPP, 5GAA, 6GSNS, ATIS, ETSI, Global Certification Forum, GSMA, GSOA, GTI, IMT-2020, ITU, O-RAN Alliance, OMA SpecWorks, Open Edge Computing, Small Cell Forum, TAICS, TDIA, Lunux, TM Forum, VDE, WIP, Wireless Broadband Alliance , Wireless World Research Forum		
8	T T C 活 動 と の 関 連 性 (注2)	<table><tr><td>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:</td><td>⑭3GPP ⑬移動通信網マネジメント</td></tr></table>	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:	⑭3GPP ⑬移動通信網マネジメント
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:	⑭3GPP ⑬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】 ・ 15. July 2022: NGMN 5G NETWORK SECURITY CAPABILITY FRAMEWORK FOR VERTICALS ・ 21. June 2022: NGMN 5G DEVICES SA MIGRATION SCENARIOS ・ 20. April 2022: NGMN BASTA PASSIVE ANTENNAS WHITE PAPER V12 ・ 2. March 2022: DEFINITION OF THE TESTING FRAMEWORK FOR 5G DEVICE NETWORK SLICING PRE-COMMERCIAL TRIALS ・ 22. February 2022: 6G USE CASES AND ANALYSIS ・ 21. February 2022: EXPERIENCE ON CLOUD NATIVE ADOPTION ・ 16. February 2022: 5G TDD UPLINK V1.0 ・ 25. January 2022: GREEN FUTURE NETWORKS – METERING FOR SUSTAINABLE NETWORKS V1.0 ・ 23. December 2021: 5G DEVICES OVER THE AIR PERFORMANCE V1.0 ・ 15. December 2021: GREEN FUTURE NETWORKS: NETWORK ENERGY EFFICIENCY ・ 5. October 2021: ODIN – OPERATING DISAGGREGATED NETWORKS		

		・ 21. September 2021: RECOMMENDATION ON BASE STATION ACTIVE ANTENNA SYSTEM STANDARDS ・ 4. August 2021: SECURITY CONSIDERATIONS FOR 5G NETWORK OPERATION ・ 【プレスリリース】(2021年8月～2022年8月:12件) ・ 24. August 2022: NGMN'S INDUSTRY CONFERENCE & EXHIBITION FROM SEP 7 – 9 IN PARIS WITH TOP SPEAKERS AND EXHIBITORS ・ 1. March 2022: NGMN PRESS AND INDUSTRY BRIEFING 2022 ・ 22. February 2022: NGMN IDENTIFIES 6G USE CASE ・ 16. February 2022: NGMN CALLS FOR THE INDUSTRY TO SUPPORT UPLINK PERFORMANCE ・ 25. January 2022: NGMN CALLS FOR METERING SOLUTIONS TO REACH NET-ZERO EMISSION TARGETS ・ 18. January 2022: NGMN DEFINES INDUSTRY STANDARD FOR A "GLOBAL GREEN NETWORKS BENCHMARK" ・ 15. December 2021: NGMN ALLIANCE CONTINUES TO GROW WITH NEW PARTNERS JOINING THE ALLIANCE ・ 9. November 2021: NGMN IDENTIFIES KEY ENERGY SAVING SOLUTIONS FOR MOBILE NETWORKS ・ 15. October 2021: ODIN WEBINAR "SUCCESS ON THE ROAD TO DISAGGREGATION" ・ 6. October 2021: NGMN GREEN FUTURE NETWORKS PROJECT UPDATE AT 5G WORLD ・ 6. October 2021: DISAGGREGATED NETWORKS AND GREEN FUTURE NETWORKS AT 5G WORLD ・ 5. October 2021: NGMN IS PAVING THE WAY FOR EFFECTIVE END-TO-END OPERATION OF DISAGGREGATED NETWORKS 【イベント】 ・ 1. March 2022: NGMN PRESS AND INDUSTRY BRIEFING 2022 ・ 14. October 2022: NGMN ODIN WEBINAR "SUCCESS ON THE ROAD TO DISAGGREGATION"		
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.IPRI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	2019年7月23日	年度初版	担当: 森部(東芝)
		2021年7月27日	更新	担当: 福永(OKI)
		2022年9月6日	更新	担当: 福永(OKI)

(2020年度版)

(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。