

# 第11回 ISO/TC 20/SC 16 総会 概要

## ■ 開催概要

- ✓ 1日目：2021年6月8日（火）21－24時（日本時間）、2日目：9日（水）21－24時（日本時間） いずれもリモート開催
- ✓ 参加：議長（John Walker氏）、マネージャー（Chris Carnahan氏）、日本：19名、中国、フランス、ドイツ、日本、韓国、ルクセンブルク、オランダ、ニュージーランド、ポーランド、ロシア、サウジアラビア、ウクライナ、アラブ首長国連邦、イギリス、米国、カナダ、ベルギー、イタリア 計約80名

## ■ 主なトピックス（各規格審議の進捗を除く）

- ✓ スウェーデン、ルーマニアが新しくPメンバーとして加入（ロシアは再度Pメンバーとして復活）
- ✓ AdHoc1は2021.7に解散 今後新WG設置に向けて投票を行う

## ■ 今後の会合予定

- 2021年11月16～17 第12回総会 オンライン
- 2022年6月 第13回総会 カナダ・トロント

# 第11回 ISO/TC 20/SC 16 総会 審議案件に関する合意事項

| WG    | Resolution No. | 内容   |
|-------|----------------|--|
| WG2   | 192/2021       | ISO/DIS 21384-2について、FDISステージに進めることで合意した。   |
|       | 193/2021       | ISO/CD 24356について、DISステージに進めることで合意した。   |
| WG3   | 194/2021       | ISO/WD 21384-3について、CDステージに進めることで合意した。  |
|       | 195/2021       | ISO/WD 23665について、ステージ20.00から36ヶ月のプロジェクト期間で改定作業を始めることで合意した。   |
|       | 196/2021       | ISO/WD 5015-2について、DISステージに進めることで合意した。  |
| AHG01 | 197/2021       | AHG01で再度集まることを許可し、2021年7月末までに解散をすることで合意した。<br>“Counter UAS”に関するWGを設立することに関しては、2021年8月にCIB投票を行う。<br>別手段として、AHG01がNWIPを提出すれば、投票の上、新しいWGを作る。  |
| WG4   | 198/2021       | ISO/CD23629-5について、CDコメントのオブザーベーションのDIS案への反映確認のための最終WGコンサルテーション実施後に、DISステージに進めることで合意した。   |
|       | 199/2021       | ISO/CD23629-12について、CDコメントのオブザーベーションのDIS案への反映確認のための最終WGコンサルテーション実施後に、DISステージに進めることで合意した。  |
|       | 200/2021       | ISO/23629-12について、タイトルをUAS Traffic Management (UTM)<br>— Part 12: Requirements for UTM service providersに変更することで合意した。   |
|       | 201/2021       | ISO/23629-9について、Mr. Jianping ZhangをPLとしてNP提案を準備することを合意した。<br>スコープはUTMサービスプロバイダー（USP）と関連するUTMサービスをサポートするさまざまなユーザーとの間の情報交換要素に関する最小限の要求事項とし、運用レベルでのUTM関係者のプロトコル要件やトランスミッション要件はスコープに含まれない。<br>12週間のNP投票を2021年7月末までに始めることを合意した。 |

## 第11回 ISO/TC 20/SC 16 総会 審議案件に関する合意事項

| WG           | Resolution No. | 内容   |
|--------------|----------------|--|
| WG5          | 202/2021       | ISO/WD 5110について、CDステージに進めることで合意した。   |
|              | 203/2021       | ISO/WD 5109について、CDステージに進めることで合意した。   |
| ISO/IEC/JTC1 | 204/2021       | JTC1とJoint workshopをサポートすることで合意した。   |
| WG6          | 205/2021       | リーダーシップ会議で日本と中国の衝突回避に関する新提案についてDAAアドバイザーグループと協力しながら調整をすることを要求した。   |
| SC16全体       | 198/2021       | 次回以降の総会の日程と主催者について、下記の通り確認した。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 次回（第12回）の総会は2021年11月16~17日にオンラインで開催する。</li><li>• 次々回（第13回）の総会は2022年6月にカナダ・トロントで開催する。</li><li>• 次々々回（第14回）2022年11月に韓国・ソウルで開催する。</li></ul> |

| WG  | プロジェクト   | ステージ         |
|-----|--|--------------|
| WG1 | 無人航空機における一般仕様（ISO 21384-1）<br>Unmanned Aircraft Systems — Part 1: General specification                                    | 中断中          |
| WG1 | 無人航空機における用語集（ISO 21384-4:2020）<br>Unmanned Aircraft Systems — Part 4: Vocabulary   | IS (60.60)   |
| WG1 | 無人航空機のカテゴリとクラス分け（ISO 21895:2020）<br>Categorization and classification of civil unmanned aircraft systems                   | IS (60.60)   |
| WG2 | 無人航空機における機体標準（ISO 21384-2）<br>Unmanned Aircraft Systems — Part 2: Product systems  | DIS (40.60)  |
| WG2 | 係留された(tethered)無人機の標準（ISO 24356）<br>General Requirements for Tethered Unmanned Aircraft System                             | CD (30.60)   |
| WG3 | 無人航空機における運用標準（ISO 21384-3:2019）<br>Unmanned Aircraft Systems — Part 3: Operational Procedures                              | CD (30.00)   |
| WG3 | 無人航空機における教育標準（ISO/AWI 23665）<br>Unmanned aircraft systems — Training for personnel involved in UAS operations              | WD (20.00)   |
| WG3 | 無人航空機における運用標準（ISO/AWI 5015-1）<br>Unmanned aircraft systems — Part 1: Operational procedures for passenger-carrying UAS     | WD (20.00)   |
| WG3 | 無人航空機離着陸場における運用標準（ISO/CD 5015-2）<br>Unmanned aircraft systems — Part 2: Operation of vertiports for unmanned aircraft (UA) | CD (30.60)   |
| WG4 | UTMについての調査（ISO/TR 23629-1:2020）<br>UAS traffic management (UTM) — Part 1: Survey results on UTM                            | TR (60.60)   |
| WG4 | UTMの機能・サービス構成の標準（ISO 23629-5）<br>UAS traffic management (UTM) -- Part 5: UTM functional structure                          | CD (30.60)   |
| WG4 | 地理空間情報のデータモデルの標準（ISO 23629-7）<br>UAS Traffic Management (UTM) – Part 7 Data model for spatial data                         | FDIS (50.20) |

| WG  | プロジェクト  | ステージ       |
|-----|---|------------|
| WG4 | リモートIDの標準（ISO/AWI 23629-8）<br>UAS Traffic Management (UTM) – Part 8 Remote identification   | WD (20.00) |
| WG4 | UTMの機能・サービスの要件の標準（ISO/CD 23629-12）<br>UAS traffic management (UTM) -- Part 12: Requirements for UTM services and service providers                              | CD (30.60) |
| WG5 | 商用無人航空機におけるテスト手法に関する標準（ISO/CD 4358）<br>Test methods for civil multi-rotor unmanned aircraft system  | CD (30.60) |
| WG5 | UA試験、ALTの設計に関するガイドライン（ISO/TR 4584.2）<br>Improvement in the guideline for UA testing/design of accelerated lifecycle testing (ALT) for UAS/Sub-system/components | WD (20.20) |
| WG5 | 突風に対する試験（ISO/TR 4594）<br>UA wind gust test  | WD (20.00) |
| WG5 | UA試験分類に関するガイドラインの改善（ISO/TR 4595）<br>Suggestion for improvement in the guideline for UA testing classification   | WD (20.00) |
| WG5 | マルチコプターの共振周波数の評価方法に関する標準（ISO/WD 5109）<br>Evaluation method for the resonance frequency of multi-copter UAV by measurement of rotor and body frequencies         | WD (20.00) |
| WG5 | マルチコプターの飛行安全性のテスト方法に関する標準（ISO/AWI 5110）<br>Test method for flight stability of multi-copter UA under wind and rain conditions                                   | CD (30.00) |
| WG5 | 民間軽量小型固定翼UASの飛行性能試験方法（ISO/AWI 5286）<br>Test methods for flight performance of civil light weight and small fixed-wing UAS                                       | WD (20.00) |
| WG5 | 軽量・小型民間UASの振動試験法（ISO/AWI 5309）<br>Vibration test methods for lightweight and small civil UAS  | WD (20.00) |
| WG5 | 民間軽量・小型UA用回転翼鋭利人体傷害評価・試験方法（ISO/AWI 5312）<br>Evaluation and test method of rotor blade sharp injury to human body for civil lightweight and small UA             | WD (20.00) |

| WG   | プロジェクト   | ステージ       |
|------|--|------------|
| WG5  | 民間軽量・小型UASの低圧条件下での試験方法（ISO/AWI 5332）<br>Test methods for civil lightweight and small UAS under low pressure conditions   | WD (20.00) |
| WG5  | 無人航空機の環境工学プログラムガイドライン(ISO/TR 5337)<br>Environmental engineering program guideline for UA   | WD (20.00) |
| WG6  | 小型無人機の電力システムに関する標準（ISO/CD 24352）<br>Technical Requirements for Light and Small Unmanned Aircraft Electric Energy System  | CD (30.60) |
| WG6  | 小型無人機のペイロードインターフェースの標準（ISO/AWI 24354）<br>General Requirements for Civil Small and Light UAS Payload Interface  | WD (20.00) |
| WG6  | 小型マルチローターのフライトコントロールの標準（ISO/CD 24355）<br>General Requirements of Flight Control System for Civil Small and Light Multirotor UAS                                      | CD (30.60) |
| JWG7 | 軽量・小型マルチローター無人航空機システムの騒音測定に関する一般的な要求事項（ISO/AWI 5305）<br>General requirement of noise measurement of lightweight and small multirotor unmanned aircraft systems (UAS) | WD (20.00) |