

# 令和3年度 ISO/TC 272 国内審議委員会報告

## Report of ISO/TC 272 National Committee Activity in 2021

大澤 資樹 (ISO/TC 272 国内審議委員会委員長、東海大学医学部基盤診療学系法医学 教授)  
**Motoki Osawa MD, PhD (Chairperson of ISO/TC272 National Committee, Professor of Forensic Medicine, Tokai University School of Medicine)**

1. 国内検討委員会構成メンバー (資料Ⅰ参照)  
委員 22 名、オブザーバー 1 名

### 2. ISO/TC 272 の概要

- 1) 名称: Forensic Science (法科学)
- 2) 議長: Linzi Wilson-Wilde  
(豪州・Standards Australia (SA))
- 3) 幹事国: 豪州 (SA)
- 4) 事務局: Kylie Schumacher (SA)
- 5) 日本国事務局: 日本産業標準調査会 (JISC)  
／日本臨床検査標準協議会 (JCCLS)

### 3. 加盟国 (加盟国標準機関名略称)

- 1) P-メンバー国: 27 か国  
Australia (SA), Austria (ASI),  
Belgium (NBN), Canada (SCC),  
China (SAC), Denmark (DS), Egypt (EOS),  
France (AFNOR), Germany (DIN),  
Hungary (MSZT), India (BIS), Italy (UNI),  
Japan (JISC), Mexico (DGN),  
Netherlands (NEN), New Zealand (NZSO),  
Poland (PKN), Portugal (IPQ),  
Romania (ASRO),  
Russian Federation (GOST R), Serbia (ISS),  
Singapore (ESG), Spain (UNE),  
Sweden (SIS), Switzerland (SNV),  
United Kingdom (BSI),  
United States (ANSI)
- 2) O-メンバー国: 12 か国  
Argentina (IRAM), Bulgaria (BDS),

Cyprus (CYS), Czech Republic (UNMZ),  
Finland (SFS),  
Islamic Republic of Iran (ISIRI),  
Republic of Korea (KATS),  
Republic of Moldova (ISM),  
Malaysia (DSM), Malta (MCCAA),  
Mongolia (MASM), Philippines (BPS)

### 3) リエゾンメンバー:

- (1) ISO/IEC 内委員会: 6 委員会  
ISO/TC106/SC 3, ISO/TC 171/SC 2,  
ISO/TC 276, ISO/TC 292,  
ISO/IEC JTC 1/SC 37, ISO/CASCO,
- (2) ISO/IEC 以外の国際団体  
ILAC

### 4. 2021 年度審議作業 (資料Ⅱ参照)

- 1) ISO/TC 272 作業項目と進行状況
  - (1) ISO 18385: 2016 Minimizing the risk of human DNA contamination in products used to collect, store and analyze biological materials for forensic purposes- Requirements 「法科学目的の生物試料 (資料) を収集、保管と分析する為に使用する製品におけるヒト DNA 汚染のリスクの最小限化—要求事項」
  - (2) ISO 21043-1 Forensic Sciences-Part 1: Terms and definitions 「法科学—第 1 部: 用語と定義」
  - (3) ISO 21043-2: 2018 Forensic Sciences-Part 2: Recognition, recording, collection,

transport and storage of material「法科学—第2部：試料（資料）の確認、記録、収集、輸送と保管」

(4)ISO 21043-3 Forensic Sciences—Part 3 : Analysis「法科学—第3部：分析」

(5)ISO 21043-4 Forensic Sciences—Part 4 : Interpretation「法科学—第4部：解釈」

(6)ISO 21043-5 Forensic Sciences—Part 5 : Reporting「法科学—第5部：報告」

(7)ISO/PWI 24436 Breath alcohol concentration「呼気アルコール濃度」

## 5. 国際会議

### 1) 総会、WG会議

(1) 開催日：2021年3月～6月毎週水曜日

(2) 開催地：Web会議

(3) 参加国、参加者：35～43ヶ国  
大澤委員長、中西委員が参加。

(4) 審議内容：ISO/NP 21043-3、ISO/NP 21043-4、ISO/NP 21043-5に寄せられたコメントについて逐条的に審議した。

## 6. 国内審議委員会開催と活動状況

### 1)国内審議委員会

(1) 令和3年度第一回 ISO/TC 272 国内審議

委員会を2021年6月30日にWeb会議を開催。委員11名、オブザーバー1名（経産省1名）、事務局1名が出席。規格審議状況の報告に続き、ISO 18385：2015定期見直し時にプラズマ滅菌の有用性に関する技術報告書のANNEX掲載について審議。日本提案の呼気ガス中アルコール濃度測定の国際標準化提案について審議した。

(2) 令和3年度第二回 ISO/TC 272 国内審議委員会を2021年9月30日にWeb会議を開催。委員12名、オブザーバー（経産省）1名、事務局1名が出席。ISO/PWI 24436「呼気アルコール濃度」規格原案の作成およびISO 18385規格に関するプラズマ滅菌について審議した。

(3) 令和3年度第三回 ISO/TC 272 国内審議委員会を2022年2月25日にWeb会議を開催。委員13名、オブザーバー（経産省）1名、事務局1名が出席。ISO/PWI 24436「呼気アルコール濃度」規格原案の作成について審議した。

2)経済産業省へ令和3年度成果報告と令和4年度活動計画を提出、委託事業が採択された。

## 資料1 (2022年2月25日現在)

職名	氏名	所属
委員長	大澤 資樹	東海大学医学部基盤診療学系法医学
副委員長	宮地 勇人	東海大学医学部基盤診療学系臨床検査学
委員	中西 宏明	順天堂大学医学部法医学研究室
委員	橋谷田真樹	関西医科大学法医学講座
委員	桑 克彦	(一社) 臨床検査基準測定機構
委員	堤 正好	日本衛生検査所協会
委員	奥野 欣伸	テルモ株式会社
委員	麻生川 稔	日本電気株式会社
委員	川島 正規	株式会社 エクシール
委員	伊藤 敦	株式会社イナ・オブティカ
委員	中村 和成	富士フイルム和光純薬株式会社
委員	畑 慎一	アルコール検知器協議会 (光明理化学工業株式会社)
委員	上西 律善	アルコール検知器協議会 (株式会社ヤナコ計測)
委員	酒井 規光	アルコール検知器協議会 (中央自動車工業株式会社)
委員	望月 計	アルコール検知器協議会 (株式会社タニタ)
委員	坂口 正一	アルコール検知器協議会 (サンコーテクノ株式会社)
委員	河口 智博	アルコール検知器協議会 (フィガロ技研株式会社)
委員	酒井 順子	日本適合性認定協会 認定センター
委員	関口 和正	科学警察研究所法科学第一部
委員	秋葉 教充	科学警察研究所法科学第二部機械研究室
委員	柘 浩一郎	科学警察研究所法科学第四部科学
委員	数井 優子	警察庁・刑事局
オブザーバー	上原 知子	経済産業省産業技術環境局 国際標準課
事務局	加藤 英夫	日本臨床検査標準協議会事務局
事務局	関 顕	日本臨床検査標準協議会事務局

資料Ⅱ (2022年2月14日現在)

文書番号	英語規格名称	日本語規格名称	審議状況
ISO 18385 : 2016	Minimizing the risk of human DNA contamination in products used to collect, store and analyze biological materials for forensic purposes-Requirements	法科学目的の生物試料(資料)を収集、保管と分析する為に使用する製品におけるヒトDNA汚染のリスクの最小限化 一要求事項	2021-10-01 ISの定期見直しについて投票があり、改定なしとなった。
ISO 21043-1:2018	Forensic Sciences -- Part 1 : Terms and definitions	法科学一第1部：用語と定義	2018-08-09 IS発行
ISO 21043-2:2018	Forensic Sciences -- Part 2 : Recognition, recording, collecting, transport and storage of items	法科学一第2部：試料(資料)の確認、記録、収集、輸送と保管	2018-08-29 IS発行
ISO/CD 21043-3	Forensic Sciences -- Part 3 : Analysis	法科学一第3部：分析	2021-10-11 新規プロジェクト案の受領
ISO/CD 21043-4	Forensic Sciences -- Part 4 : Interpretation	法科学一第4部：解釈	2021-10-11 新規プロジェクト案の受領
ISO/CD 21043-5	Forensic Sciences -- Part 5 : Reporting	法科学一第5部：報告	2021-10-11 新規プロジェクト案の受領
ISO/PWI 24436	Breath alcohol concentration	呼気アルコール濃度	2019-06-12 新規プロジェクト案の受領