

ナノテクノロジー国際標準化ワークショップ

ナノテクノロジーの産業化と適切なリスク評価の確立をめざし、ナノテクノロジー標準化が国際的に進められています。既に国際的な枠組みが確立され、具体的な規格作成作業も始まっています。本ワークショップではナノテク標準化活動の現状を幅広く紹介するとともに今後の方向性について展望します。更に、カナダ NRC の A.Steele 博士にカナダにおけるナノテクノロジー研究開発と標準化の現状についてご紹介戴きます。

日時: 2月21日(水) 13:00-17:00
会場: 会議棟1階「102会議室」
主催: 産業技術総合研究所
ナノテクノロジー標準化国内審議委員会
使用言語: 日本語および英語

プログラム

- | | | |
|---|--|-------------|
| 開会挨拶 | 江口 信彦
経済産業省 産業技術環境局 産業基盤標準化推進室 室長 | 13:00-13:15 |
| (1) ナノテクノロジー国際標準化の現状と展望 | 小野 晃 産業技術総合研究所 | 13:15-13:40 |
| (2) Documentary Standards and Metrology: Canada's Role in Developing Standards for Nanotechnology | Dr. Alan Steels National Research Council Canada (NRC) | 13:40-14:10 |
| (3) ナノテクノロジーの用語・命名法の難しさ: 一般性と専門性の相克 | 阿部 修治 産業技術総合研究所 | 14:10-14:25 |
| (4) ナノ計量・計測に関する国際標準化の最新動向 | 古田 一吉 セイコーインスツル株式会社 | 14:25-14:55 |
| 休憩 | | 14:55-15:15 |
| (5) ナノテクの安全性と国際標準化 | 川崎 一 産業技術総合研究所 | 15:15-15:40 |
| (6) ナノテクに関連する労働安全衛生施策の標準化 | 則武 祐二 株式会社リコー | 15:40-16:00 |
| (7) 産業界におけるナノテク標準化活動 - 「ナノカーボン標準化委員会」の紹介 | 柳下 皓男 ナノテクノロジービジネス推進協議会(NBCI) | 16:00-16:30 |
| (8) 電気・電子産業におけるナノテクノロジーと標準化への期待 | 粟野 祐二 株式会社富士通研究所 | 16:30-17:00 |

WORKSHOP ON INTERNATIONAL NANOTECHNOLOGIES STANDARDIZATION

With an aim to buttress the nanotech industry and to address risk assessment, the standardization of nanotechnology has been launched across the world. The international framework for it has been already established and the preparation activities to set standards have started. This workshop allows the audience to have a view of the present situation of nanotechnology standardization and its future direction. In addition, Dr A Steele, the National Research Council Canada, will speak about Canadian activities on nanotechnology research and standardization..

Date and Time: February 21, 2007 13:00-17:00

Venue: Tokyo Big Sight (Tokyo International Exhibition Center), 1st Floor,
Conference Tower, Meeting Room 102

Organizer: National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)
Japanese National Nanotechnology Standardization Committee

Languages: Japanese and English

Program

- | | |
|--|-------------|
| Opening Speech | 13:00-13:15 |
| Nobuhiko Eguchi
Director, Standardization Office for Industrial Infrastructure
Ministry of Economy, Trade and Industry | |
| 1. The Present Situation of and Vision for International Nanotechnology Standardization | 13:15-13:40 |
| Akira Ono, AIST | |
| 2. Documentary Standards and Metrology: Canada's Role in Developing Standards for Nanotechnology | 13:40-14:10 |
| Dr. Alan Steels National Research Council Canada | |
| 3. Challenges in Terminology and Nomenclature of Nanotechnologies: Specialty versus Generality | 14:10-14:25 |
| Shuji Abe, AIST | |
| 4. The Latest Move in the International Standardization with regard to Nano-Measurement | 14:25-14:55 |
| Kazuyoshi Furuta, Seiko Instruments Inc. | |
| Break | 14:55-15:15 |
| 5. Safety and International Standardization of Nanotechnology | 15:15-15:40 |
| Hajime Kawasaki, AIST | |
| 6. Standardization of Health and Safety Practices in Occupational Settings Relevant to Nanotechnologies | 15:40-16:00 |
| Yuji Noritake, Ricoh | |
| 7. The Activities of Nanotechnologies Standardization in Industry: Profile of Nano-Carbon Standardization Committee | 16:00-16:30 |
| Teruo Yagishita, NBCI | |
| 8. Prospect for Nanotechnology and Its Standardization in the Electrical and Electronics Industry | 16:30-17:00 |
| Yuji Awano, Fujitsu Laboratories | |