

## TC122/TC104JWG 名古屋会議

日程：

2005. 10. 18~10. 19 TC104 SC4 WG2

2005. 10. 20~10. 21 TC122/TC104 JWG (ジョイントワーキンググループ)

2005年10月18日~21日の日程で行われた名古屋会議は名古屋城のそばにある能楽堂の会議室を使用して行われた。推奨ホテルはウェスティン名古屋キャスルホテルである。TC104SC4WG2ではコンテナセキュリティのISO18185が審議され、TC122/TC104JWGではサプライチェーンのRFID規格であるISO1736Xシリーズが審議された。



能楽堂





**JWGN05031**



<b>NOTICE OF MEETING / DRAFT AGENDA</b>	
Date: 2005-10-11	
Reference:	
ISO/TC 122/104 JWG	<b>N05031</b>

ISO TC 122/104 Joint Working Group (JWG)  
 Supply chain applications of RFID  
 Venue  
 20-21 October 2005 – Nagoya, JP

**Meeting Date/Time:** Thursday, 20 October 0930h to 1700h  
 Friday, 21 October 0930h to 1700h

**Meeting Location:** Nagoya Noh Theater  
 1-1-1 Sannommaru, Nakaku, Nagoya City, Japan  
 (V): +81 52 231 0088  
 (V): +8152.231.875

ISO TC 122/104 Joint Working Group (JWG)  
Supply chain applications of RFID  
20-21 October 2005 – Nagoya, JP

**20 October 2005**

0930	Call to Order/Introductions	
0935	Approval of agenda	
0940	Appointment of Secretary and Drafting Committee	
0945	ISO TC 122	
0950	Status 10374.2	Lars W. Lorenzen
1000	Ballot Resolution 17363	Dan Kimball
1115	Break	
1130	Ballot Resolution 17363	Dan Kimball
1230	Lunch	

**20 October 2005**

1400	Reconvene	
1405	Ballot Resolution 17367	Dan Kimball
1500	Break	
1515	Ballot Resolution 17367	Dan Kimball
1700	Adjourn	

**21 October 2005**

0930	Reconvene	
0935	Ballot Resolution 17364	Craig K. Harmon
1115	Break	
1130	Ballot Resolution 17365	Craig K. Harmon
1230	Lunch	

**21 October 2005**

1400	Reconvene		
1405	Ballot Resolution 17366	Craig K. Harmon	
1530	Break		
1515	Approval of resolutions		
1600	Meeting schedule	2-3 February 2006	Oakland, CA APL
1615	Other business		
1700	Adjourn		



**DRAFT AGENDA**

**18<sup>TH</sup> MEETING OF ISO/TC 104/SC 4/WG 2**

**Meeting venue: Nagoya, Japan**

**Date: 18 - 19 October 2005**

**Starting time : 9.00 a.m.**

1. Opening orders
  - 1.1 Call to order
  - 1.2 Appointment of drafting committee
  - 1.3 Approval of agenda
  - 1.4 Membership list update
  - 1.5 Confirmation of report of previous meeting (Doc. WG 2 N236)
2. Matters arising from the previous meeting and review of actions
3. Update on work activities of ISO TC 104/122/Joint Working Group
4. Regulatory updates – activities and status
5. ISO/DIS 18185, Part 2 “Application requirements” and ISO/DIS 18185, Part 3 “Environmental characteristics”
  - 5.1 Report on voting results
  - 5.2 Disposition of comments on DIS ballot
  - 5.3 Review final draft for FDIS ballot
6. Revision of ISO 18185, Part 1 “Communication protocol” and ISO 18185, Part 7 “Physical layer” (finalization and submission for DIS voting)
7. ISO 18185, Part 4 “Data protection” - Review progress to date and future timescales
8. ISO 18185, Part 6 “Message sets for transfer between electronic seal reader and a host computer”
  - 8.1 Review of initial draft
  - 8.2 Review of normative annex
9. Dates and venues of next meetings
10. Any other business
11. Approval of resolutions
12. Closure of the meeting



## Nagoya Meeting Participant List

Ni Ke Qin	China	Bill Ferguson	USA
Wei Xue Mei	China	Joe Burnam	USA
Yim Chun Ho Alice	China	Jürgen Reinold	USA
Daniel Li	China	Lars Kjaer	USA
Catherine Chow	Hong Kong	Todd Drake	USA
Anacim Kum	China	R. Fraser Jennings	USA
Ho-Su Jeong	Korea	Craig K Harmon	USA
Paul Ho	Hong Kong	Mike Downes	Netherlands
Ed de Gelde	Netherlands	Lars W Lorenzen	Denmark
Gary Wilson	UK	Michael Wolfe	USA
John Kok	China	Viacheslav Telegin	Russia
George Chu	China	Lars Kjaer	USA
Gloria Lo	China	Robert Knetl	USA
Michel Ten Bok	Netherlands	Michael Wolfe	USA
Phil Behenna	Denmark	Elias Levy	Israel
Frank Nachbar	Deutschland	Micha Auerbach	Israel
Mike Rayner	UK	Michael Nieuwesteeg	Netherlands
Jorn Heerulff	Denmark	Tim Harrington	USA
Julia Zhu	USA	Jens Lauk	Deutschland
George Chu	China	Simon Spoormaker	Netherlands
Dick Schnacke	USA	Palle Jørgensen	Denmark
Yoon Seok Chang	Korea	Hiroshi Imai	Japan
Suk Woo Choi	Korea	Kunio Sawamura	Japan
Nakseon Seong	Korea	Kazuo Kobashi	Japan
Myung Hoon Lee	Korea	Akira Shibata	Japan
Yun Ju Baek	Korea	Shinji Hayase	Japan
Kyung Eun Lim	Korea	Kunihiro Yokoyama	Japan
You Sung Kang	Korea	Akihiko Saito	Japan
Dan Kimball	USA	Yoko Shimada	Japan
Barbara Bok	Singapore	Masao Mitarai	Japan
Goh Hock Nguan	Singapore	Hiroshi Otsuka	Japan
George Cavage	USA	Kazuhiko Wakaizumi	Japan
Andrew McNeice	USA	Hiroshi Ishikawa	Japan
Chang Boo Seok	Korea	Toshihiro Yoshioka	Japan
Michael Patrick Downes	Netherlands	Tetsuya Hamabe	Japan
Lars Berenth	Denmark	Shiniti Ishii	Japan

## TC122/104 JWG 名古屋会議報告

物品識別標準化委員会 事務局

自動認識システム協会は、平成 15 年 2 月から RFID (RFID のためのサプライチェーンアプリケーション) の 6 階層内 TC204 を除く下位 5 階層と ISO17358 (アプリケーション必要条件) の国内審議団体として対応している。JWG の規格開発は、ISO17363 (海上コンテナ)、ISO17364 (リターナブル輸送アイテムズ)、ISO17365 (輸送コンテナ)、ISO17364 (製品の包装)、ISO17367 (製品タグ) を行っている。今回、名古屋の名古屋能楽堂会議室で TC104 SC4 WG2 (海上コンテナ 電子シールに関する規格開発) に続き TC104/122 JWG 会議を 10 月 20 日、21 日で開催した。

前回、2003 年 10 月 15 日、16 日京都会議は、まだ具体的な討議内容が無く、また現在のように RFID が脚光を浴びていないためか 4 ヶ国 17 名の参加だったが、今回は 11 ヶ国 41 名の大勢の参加となった。

### 主な討議内容

#### ・エアインターフェイス

ISO 17367 (製品タグ) はドイツから「ISO17367 に ISO/IEC18000-2、ISO/IEC18000-3 を ISO/IEC18000-6 と同格で使用できるようにすべき」と言う意見があり、米国は反対の立場を取った。

日本が正式に提出したコメントが採択され、デフォルトを ISO/IEC18000-6 とし、利用者間で合意があれば ISO/IEC18000-2、ISO/IEC18000-3 を使用できる。

※なお、国際的 SCM でエアインターフェイスの異なる (特に電磁誘導方式と電波方式) タグが混在した場合、処理が複雑になる。特に ISO/IEC18000-6 の高速処理ラインに ISO/IEC18000-3 が混在すると高速処理が不可能になるため、タグの混在に関しては慎重にすべきである。

#### ・パッシブ型 RF タグへの要求仕様

UHF 帯のアンチコリジョンは周波帯域が 500KHz で 500 タグ/秒、周波帯域が 200KHz、200 タグ/秒、13.56MHz、125KHz とエアインターフェイス毎になった。

#### ・今後の見通し

今回で ISO17363CD~ISO17367CD が終了し、全て次の段階 (DIS) に進み、DIS 投票後 2006 年 5 月のローマ会議で DIS の BR を行う。

2006 年中には SCM 用 RFID の規格 (ISO ISO17363CD~ISO17367) はすべて成立する見込みとなった。



























