

CIGRE SC C4 Meeting & Colloquium 実施概要（速報）

2009 年 7 月 15 日

2009 CIGRE SC C4 実行委員会

1. 開催期間，開催場所

開催期間： 2009 年 6 月 7 日～2009 年 6 月 12 日

開催場所： 釧路国際観光交流センター， 釧路全日空ホテル

統一テーマ： Harmonizing Environment, Power Quality and Power Systems

2. スケジュール

2009 CIGRE SC C4 Meeting & Colloquium in Japan Time Schedule

	Morning		Afternoon		Evening	
	Event	Place	Event	Place	Event	Place
June 7 (Sun)			Registration (All Attendants)	Second Floor (14:00-17:00)	Welcome Reception (All Attendants)	ANA Hotel (19:00 - 21:00)
			WGC4.409 Meeting (Members Only)	Room B (Second Floor)		
June 8 (Mon)	Registration (All Attendants)	Second Floor (8:45-12:30)	Registration (All Attendants)	Second Floor (13:45-17:00)		
	Opening Ceremony (All Attendants)	Room A (Third Floor) (9:00-12:30)	Colloquium (All Attendants)	Room A (Third Floor) Room B (Second Floor) (14:00-18:00)	WGC4.306 Meeting (Members Only)	Room A (Third Floor)
June 9 (Tue)	Registration (All Attendants)	Second Floor (8:45-11:30)	Registration (All Attendants)	Second Floor (13:15-14:00)		
	Colloquium (All Attendants)	Room A (Third Floor) Room B (Second Floor) (9:00-11:30)	Colloquium (All Attendants)	Room A (Third Floor) Room B (Second Floor) (13:30-17:00)	Dinner (All Attendants)	ANA Hotel (19:00 - 21:00)
June 10 (Wed)	Technical Visits (Registered Attendants Only) (8:00-18:50) Rendezvous: Parking Lot of Kushiro Tourism and International Relations Center Departure: 8:00 – Arrival at Kushiro Airport: 18:00 (estimated) – Arrival at Kushiro City: 18:50 (estimated)					
June 11 (Thu)	AGC4.3 Meeting (Members Only)	Room A1-A2 (Third Floor)	AGC4.4 Meeting (Members Only)	Room A1-A2 (Third Floor)		
	WGC4.206 Meeting (Members Only)	Room A3 (Third Floor)	JNC Meeting (Members Only)	Room A3 (Third Floor)		
June 12 (Fri)	SC Meeting (Members Only)	Room A1-A2 (Third Floor)	SC Meeting (Members Only)	Room A1-A2 (Third Floor)	JNC Welcome Dinner (Invited Members Only)	ANA Hotel (19:00 - 21:00)
	JNC Meeting (Members Only)	Room A3 (Third Floor)	JNC Meeting (Members Only)	Room A3 (Third Floor)		
June 13 (Sat)	SC Meeting (Members Only)	Room A1-A2 (Third Floor)				

注 1： June 8, 2009 Evening の WGC4.306 は SC C4 会合出席者による非公式会合。

注 2： June 11, 2009 Evening に， SC C4 メンバーと WG Convener を招待した Informal Dinner を開催。

注 3： June 13, 2009 は， 会議予定の変更のため Cancel。

3. 参加人員

参加者： 103 名

同伴者： 8 名

内訳 国外： 24 名

国外同伴者： 5 名

国内： 79 名

国内同伴者： 3 名

参加国リスト（括弧内は同伴者数）：

Australia (1(1)), Austria (1), Brazil (1(1)), Canada (1), Czech Republic (1), Denmark (1), Finland (1), France (1), Germany (2(2)), Ireland (1(1)), Italy (1), Korea (1), Netherlands (1), Portugal (1), Romania (3), Spain (2), Sudan (1), United Kingdom (1), USA (2), Japan (79(3))

4. Colloquium について（2009 年 6 月 8-9 日実施）

・セッション毎の論文状況

Session Title	Paper number	Presentation	Cancel
EMC, Insulation Design, Immunity in Low Voltage and Control Circuits in Power Plants and HV Substations	8	5	3
Lightning Protection for Wind Turbine Generator Systems	5	5	0
Lightning Parameters Update	5	5	0
Power Quality Management and Improvement	13	10	3
Insulation Coordination in HV, MV, and Cable Systems	5	4	1
Application of Numerical Electromagnetic Analysis to Power System Transients	7	6	1
Total	43	35	8

Colloquium の Opening Ceremony では、下記の特別講演と招待講演を行った。

Plenary lecture: Modelling and Design of Ground Electrodes

Prof. M. T. Correia de Barros (ポルトガル電力公社 EDP, Portugal)

Invited lecture 1: Environmental Symbiosis Activities on Hokkaido Electric Company

真弓 明彦氏（北海道電力，日本）

Invited lecture 2: Impact of Environmental Issue on Performance of Transmission Lines

石井 勝教授（東京大学，日本）

各セッションには、概ね 40 名程度の聴衆が参加し活発な議論が行われた。詳細については、後日取りまとめる実施報告書で報告する。

5. Technical Tour について（2009 年 6 月 10 日実施）

Technical Tour では、北海道電力殿の設備見学（津波対策・都市環境調和型変電所、難着雪リング・絶縁スペーサー設置送電線、丹頂鶴保護用カバー設置配電線、66kV 阿寒線（釧路地方で最古の送電線））を行い、設備の運用、保守、管理に関して活発な議論が行われた。また、設備設置地域周辺の自然環境に触れるツアーであった。

6. 会議実施状況

期間中、下記の会合が開催され、それぞれ 15～20 名程度の参加があった。なお、詳細は、後日取りまとめる実施報告書を参照されたい。

- ・ WG meetings: 3 (WGC4.409, WGC4.306(非公式), WGC4.206)
- ・ AG meetings: 3 (AGC4.3, AGC4.4, AGC4.5)
- ・ SC C4 meeting
- ・ Other: 1 (Japanese National Committee meeting)

以上