



2011年、英国Oxford
日本人参加者3名
日本人講師:小西俊雄
日本人メンター:小西俊雄

Date	Title	意識タイトルと資料	講師/Coordinator	所属
7月9日	Fellows registration	レジストレーション	—	—
7月10日	Welcome from Coordinators	歓迎	Adrian Collings	WNU
	Overview of SI and 2011 Programme	夏季研修概要と2011プログラ	Adrian Collings	WNU
	Fellows self-introductions	フェロー自己紹介	フェロー	—
Week 1 Global Setting				
7月11日	WNU and the Summer Institute	WNUと夏季研修:狙いと期待	John Ritch	WNU
	World Energy Demand & Supply: the current situation	世界エネルギー需給:現状	Ian Hore-Lacy	WNA
	World Energy Demand & Supply: looking forward	世界エネルギー需給:見通し	Ian Hore-Lacy	WNA
	Team building	チームビルディング:演習と発表	フェロー	—
7月12日	Climate Change: Science and	気候変動:その科学と政治	Jonathan Cobb	WNA
	Climate Change: Controversies	気候変動:異論や虚報も?	Jonathan Cobb	WNA
	Alternative Nuclear Energy Futures: Hydrogen, Liquid Fuels, and Peak Electricity	代替エネルギー:水素、液体、ピーク電力対策	Charles Forsberg	MIT
	Plenary session with presenters	講師との質疑	—	—
	Self-introductions in Working Groups	ワーキンググループA詳細自己紹介	—	—
7月13日	Overview of non-power applications of nuclear technology	非発電利用概観(1)	Alan Waltar	ex-PNNL, USA
		非発電利用概観(2)	Alan Waltar	ex-PNNL, USA
	Overview of non-power applications of nuclear technology (nuclear medicine)	核医学への利用	Alan Waltar	ex-PNNL, USA
	Plenary Session with presenters	講師との質疑	—	—
	Self-introductions in Working Groups	ワーキンググループA詳細自己紹介	—	—
7月14日	Global Survey of Nuclear Energy	世界の原子力ポリシー	Bertrand Barre	AREVA
	Presentation of OECD / NEA	OECD/NEAの活動	Janice Dunn Lee	OECD/NEA
	Nuclear energy politics in fellows own countries	フェロー出身国の原子力ポリシー	フェロー	—
7月15日	Leadership	リーダーシップ	Sigval Berg	ex-INPO
	Discussion with presenter	質疑	—	—
	Fukushima - Content	福島:セッション構成	Toshio Konishi	JAIF
	Fukushima - what happened?	福島:何か起きたのか	Toshio Konishi	JAIF
		事故の概要	Matsu Michi	WNA
	Fukushima - immediate impacts	福島:直接のインパクト:日本で世界では?	Toshio Konishi	JAIF
			Francois Perchet	WNA
	Fukushima - lessons learned	福島:国の対応と今後のアクション	Toshio Konishi	JAIF
	Fukushima - general discussion	福島:実体験他	Toshio Konishi	JAIF

Date	Title	意識タイトルと資料	講師/Coordinator	所属
Week 2 Nuclear Industry				
7月18日	Fuel cycle, importance of fuel, trade and transport	燃料サイクル、特に燃料	Steve Kidd	WNA
	Uranium mining	ウラン採鉱	Dara Hryzak-Leiffers	Cameco
	Overview of Uranium Enrichment	ウラン濃縮	Robert Van Namen	USEC
	Uranium market	ウラン市場動向	Steve Kidd	WNA
	Group work for session review	セッションレビュー	フェロー	—
	Plenary with presenters for QA	講師との質疑	—	—
7月19日	Invited Leader presentation	招待講演:我が人生	Gerald Grandey	Ex-Cameco
	Gen III reactors	第3世代原子炉	Radek Skoda	Texas A&M
	Group work for session review	セッションレビュー	フェロー	—
	Plenary with presenters for QA	講師との質疑	—	—
	Invited leader presentation	招待講演	Adrian Montague	UK Banker
7月20日	Next generation nuclear reactors	次世代原子炉	Frank Carre	CEA
	Group work for session review	セッションレビュー	フェロー	—
	Plenary with presenters for QA	講師との質疑	—	—
	Invited leader presentation	招待講演:米国の原子力政策	Pete Lyons	DoE
7月21日	Nuclear fuel cycle and radioactive waste	燃料サイクルと放射性廃棄物	Gregg Butler	U. of Manchester
	Deep geological nuclear waste	地層処分	Charles McCombie	ARIUS
	Societal factors in waste management	廃棄物処分の社会的側面	Charles McCombie	ARIUS
	Group work for session review	セッションレビュー	フェロー	—
	Plenary with presenters for QA	講師との質疑	—	—
	Invited Leaders Presentation	招待講演:リーダーとして	Bill Magwood	NRC
7月22日	Decommissioning	廃炉実践	David Bradbury	SME Bradtec
	Nuclear transport	核物質輸送	Jack Edlow	Edlow Intl
	Group work for session review	セッションレビュー	フェロー	—
	Plenary with presenters for QA	講師との質疑	—	—
	Self-introductions in Working Groups	ワーキンググループB詳細自己紹介	フェロー	—
Week 3 Technical Tour	A Fuel manufacturing Plant (WH) in Springfields an EDF Energy AGR Nuclear Power Plant A Rolls Royce Research Center for Supply Chain			

Date	Title	意識タイトルと資料	講師/Coordinator	所属
Week 4 Non-Proliferation and safeguards – Nuclear Safety – Radiation Protection – Regulation				
8月1日	Non-proliferation and safeguards: legal framework	核不拡散と保障措置: 法的枠組み	Laura Rockwood	IAEA
	Safeguards implementation: concepts & practices	保障措置: 考え方と実態	Malik Derrough	IAEA
	Safeguards implementation: review of hot cases	保障措置: 微妙な事例	Bruno Pellaud	ex-IAEA
	Group work for session review	セッションレビュー	フェロー	—
	Plenary with presenters for QA	講師との質疑	—	—
	Invited leader presentation	10月講演: 糸本のアナリティクス	James Ellis	INPO
8月2日	Principles of a strong nuclear safety culture	強固な安全文化のために	Jim Lynch	INPO
	Case study introduction: Columbian shuttle accident I	安全文化事例検討: 宇宙シャトルColumbiaの事故	Robert Gossman	INPO
	Case Study Preparation	原子力安全文化事例検討	フェロー	—
	Case Study Presentations	事例検討発表会	フェロー	—
8月3日	Safety: the first priority	先ず「原子力安全」: 1. 安全文化 2. 原子力安全条約 3. IAEA安全基準	Annick Carnino Annick Carnino Annick Carnino	ex-IAEA ex-IAEA ex-IAEA
	Post-Fukushima WANO: the safety culture challenge	Post-福島: 安全文化面から	George Felgate	WANO
	Safety: an operator's perspective	運転面からみた原子力安全	Francois Perchet	WNA
	Group work for session review	セッションレビュー	フェロー	—
	Plenary with presenters for QA	講師との質疑	—	—
	8月4日	Radiation protection: epistemology of radiation effects	放射線防護: その影響、国際的パラダイム	Abel Julio González
Chernobyl		放射線防護: チェルノビルの意味	Abel Julio González	Argentine NRA
Group work for session review		セッションレビュー	フェロー	—
Plenary with presenters for QA		講師との質疑	—	—
Invited Leader Presentation		招待講演: 中国の原子力安全規制と設計標準化: 産業界から見て	Fuming Jiang	CNNC
8月5日	Regulation/Standardisation	安全規制と設計標準化: 産業界から見て	Bernard FOUREST	WNA
	Development of Nuclear Regulations and Guides in the United Arab Multinational Design Evaluation Programme (MDEP)	UAE規制体制の整備	Barry Kaufer	UAE/FANR
	Programme (MDEP)	MDEP: その経緯と見通し	Lawrence Burkhart	OECD/NEA
	Group work for session review	セッションレビュー	フェロー	—
Plenary with presenters for QA	講師との質疑	—	—	

Date	Title	意識タイトルと資料	講師/Coordinator	所属
Week 5 Communication - Economics - Law				
8月8日	Public communications I	公衆との対話	Ann Bisconti and Scott Peterson	Consultant NEI
	Case study preparation: communications	公衆対話事例検討	フェロー	—
	Nuclear Health Effects	保険物理	Wade Allison	
8月9日	Public communications: Case study presentations and Supply Chain	公衆対話事例検討発表会	フェロー	—
	Discussion with the presenter	サプライチェーン	Jeff Merrifield	Shaw
		講師との質疑		
8月10日	The economic background to nuclear power I	原子力発電経済性 1	Adrian Ham	UK Consultant
	The economic background to nuclear power II	原子力発電経済性 2	Steve Kidd	WNA
	Introduction to case study	経済性事例検討解説	Adrian Ham	Consultant
	Case Study preparation	経済性事例検討	フェロー	—
	Case study presentations	経済性事例検討発表会	フェロー	—
	Initial meeting of Forum Issues Groups and Forum Issues preparation	課題グループFIG	フェロー	—
	Fukushima: the Canadian response	福島:カナダでの反響	Ali El-Jaby	CNSC
8月11日	Fukushima action plan in Korea	福島:韓国での反響	Byung Koo Kim	ex-IAEA
	Nuclear Law: introduction and key issues	原子力法規:概要	Ximena Vásquez- Maignan	OECD/NEA
	Nuclear law: safety and security	原子力法規:安全とセキュリティ	Wolfram Tonhauser	IAEA
	Group work for session review	セッションレビュー	フェロー	—
	Plenary with presenters for QA	講師との質疑	—	—
	Forum Issues preparation	FIG	フェロー	—
8月12日	Fusion: the Era of Burning Plasmas	核融合技術の現状	Steven Cowley	Cullham,
	Forum Issues preparation	FIG	フェロー	—
	3 FIGs tour to Culham Centre for Fusion Energy - FIGs 6 - 8 - 11	Cullham核融合センター見学		
Week 6 New nuclear programmes - Knowledge management - Forum Issues				
8月15日	Setting up nuclear programmes: international support	新規原子力発電導入への国際 支援	Anne Starz	IAEA
	Setting up nuclear programmes	新規原子力発電導入	Hamad Al Kaabi	UAE
	Knowledge management	原子力知識管理	Yanko Yanev	IAEA
	Plenary with presenters	講師との質疑		
	3 FIGs tour to Culham Centre for Fusion Energy - 3 - 4a - 4b	Cullham核融合センター見学		
	Forum Issues preparation	FIG		
8月16日	Action planning overview	SI後の進み方について	Jenny Clarke	WNU
	Individual and group action planning and evaluations	SI後の進み方とSI評価	フェロー	—
	Forum Issues preparation	FIG	フェロー	—
	3 FIGs tour to Culham Centre for Fusion Energy - 7a - 7b - 9	Cullham核融合センター見学		
8月17日	Forum Issues preparation	FIG	フェロー	—
	Invited Leader presentation	招待講演:	Zack Pate	WANO
8月18日	Forum Issues presentations	FIG発表会(続)		
8月19日	Invited Leader presentation	招待講演:	Laurent Stricker	WANO
	Invited Leader presentation	招待講演:	John Ritch	WNA
	Round table discussion	全体討議・総括	フェロー	—
	Assessment of Summer Institute	SI評価	フェロー	—
	Graduation Ceremony	終了式	Julia Deere	
	Graduation Dinner	終了晩餐会	Julia Deere	
8月20日	Check out	帰国		