

持続可能な開発のための放射線加工の利用に関するオープンセミナー

バンギ市(マレーシア)、マレーシア原子力庁

2013年10月29日

時間	プログラム
09:00 – 09:30	参加登録
9:30 – 10:15	歓迎挨拶 議長: Dr. Muhd Noor MUHD YUNUS (マレーシア原子力庁) 青木萌 (文部科学省) 町末男 (FNCA 日本コーディネーター)
	歓迎挨拶 Dr. Muhd Noor MUHD YUNUS (マレーシア原子力庁)
	集合写真
10:15 – 10:45	休憩/ポスターセッション
10:45 – 11:15	持続可能な開発のための放射線加工の傾向と FNCA の活動 町末男(FNCA 日本コーディネーター)
11:15 – 11:45	マレーシアにおける放射線加工利用の研究開発 Dr. Zulkafli Ghazali, Malaysian Nuclear Agency (マレーシア原子力庁)
11:45 – 12:15	ベトナムにおける放射線加工の成功例 Dr. Nguyen Ngoc Hien (ベトナム原子力研究所)
12:15 – 12:45	中国における放射線加工の産業利用の成長 Dr. Wu Guozhong (上海応用物理学研究所)
12:45 – 14:00	昼食
14:00 – 14:30	日本における産業利用のための放射線加工研究開発 玉田正男 (日本原子力研究開発機構)
14:30 – 15:00	インドネシアにおける放射線加工利用の現状と将来計画 Ms.Tita Puspita Sari(インドネシア原子力庁)
15:00 – 15:30	サゴハイドロゲルの商業化と持続可能な開発 Eddie Lim/Dr. Kamaruddin Hashim (Rumbia Bio-Tech Sdn. Bhd.)
15:30 – 17:00	ラウンドテーブルディスカッション: “持続可能な開発へ向けた放射線加工利用の展望と課題” 議長: Dr. Muhd Noor MUHD YUNUS(マレーシア原子力庁) パネリスト: 上記講演者
17:00	オープンセミナー閉会

FNCA 天然高分子の放射線加工ワークショップ プログラム

マレーシア原子力庁(バンギ市)
2013年10月30日～11月1日

2日目：2013年10月30日（水）	
オープニングセッション	
08:45 – 09:30	歓迎挨拶 青木萌(文部科学省) 町末男(FNCA 日本コーディネーター)
	開会挨拶 Dr. Muhd Noor MUHD YUNUS(マレーシア原子力庁)
	アジェンダ確認、参加者自己紹介 集合写真
Session 1 FNCA の概要 議長: Dr. Phiriyatorm SUWANMALA(タイ)	
09:30 – 10:00	FNCA の活動と 2012 年、2013 年の大臣級会合 町末男 (FNCA 日本コーディネーター)
10:00 – 10:30	2012 年～2013 年の電子加速器利用プロジェクトの成果と課題 玉田正男 (日本原子力研究開発機構)
10:30 – 10:45	休憩
Session 2 放射線加工により製造された植物成長促進剤(PGP)およびエリシターの製造とフィールド試験に関するカントリーレポート (発表 10 分 + Q&A 5 分) 議長: NGUYEN Quoc Hien(ベトナム)	
10:45 – 11:00	バングラデシュ
11:00 – 11:15	中国
11:15 – 11:30	インドネシア
11:30 – 11:45	日本
11:45 – 12:00	カザフスタン
12:00 – 12:15	マレーシア
12:15 – 12:30	モンゴル
12:30 – 12:45	フィリピン
12:45 – 13:45	昼食
Session 2 放射線加工により製造された植物成長促進剤およびエリシターの製造とフィールド試験に関するカントリーレポート（続） (発表 10 分 + Q&A 5 分) 議長:玉田正男(日本)	
13:45- 14:00	タイ
14:00 – 14:15	ベトナム
14:15 – 14:30	ミャンマー(IAEA/RCA)
14:30 – 14:45	パキスタン(IAEA/RCA)

14:45 – 15:00	休憩
Session 3 PGP 性能フィールド試験結果のレビュー 議長: Dr.TSENDDAVAA Amartaivan(モンゴル)	
15:00 – 15:40	リードスピーチ: 1. Dr. Kamaruddin BIN HASHIM (マレーシア原子力庁) 2. Dr. NGUYEN Quoc Hien (ベトナム原子力研究所)
15:40 – 16:40	討議
Session 4 イネと唐辛子を含むさまざまな作物への PGP の利用に関するガイドラインの作成 議長: Dr.WU Guozhong(中国)	
16:40 – 17:00	リードスピーチ: 長澤尚胤 (日本原子力研究開発機構)
17:00 - 17:30	各国におけるさまざまな作物への進捗状況
3 日目: 2013 年 10 月 31 日(木)	
Session 5 PGP の商業利用へむけた戦略と 2013 年～2015 年の計画 議長: Dr.Lucille V.ABAD(フィリピン)	
09:00 – 09:20	リードスピーチ: Dr. Kamaruddin BIN HASHIM (マレーシア原子力庁)
09:20 – 10:45	討議
10:45 – 11:00	休憩
Session 6 天然高分子の放射線架橋およびグラフトによるハイドロゲル超吸水材(SWA)の製造と利用に関するカンントリーレポート (発表 10 分 + Q&A 5 分) 議長: Dr. TSENDDAVAA Amartaivan(モンゴル)	
11:00 – 11:15	バングラデシュ
11:15 – 11:30	中国
11:30 – 11:45	インドネシア
11:45 – 12:00	日本
12:00 – 12:15	カザフスタン
12:15 – 12:30	マレーシア
12:45 – 13:45	昼食
Session 6 天然高分子の放射線架橋およびグラフトによるハイドロゲル超吸水材(SWA)の製造と利用に関するカンントリーレポート (発表 10 分 + Q&A 5 分) 議長: Dr. TSENDDAVAA Amartaivan(モンゴル)	
13:45 – 14:00	モンゴル
14:00 – 14:15	フィリピン
14:15 – 14:30	タイ
14:30 – 14:45	ベトナム
14:45 – 15:00	ミャンマー(IAEA/RCA)
15:00 – 15:15	パキスタン(IAEA/RCA)
15:15 – 15:30	休憩
Session 7 SWA のフィールド試験結果と、商業利用へ向けた戦略、および 2013 年～2015 年のワークプラン	

議長: Ms. Salma SULTANA(バングラデシュ)	
15:30 – 16:10	リードスピーチ: Ms. Tita Puspita Sari(インドネシア原子力庁) Dr. Phiriyatom SUWANMALA(タイ原子力技術研究所)
16:10 – 17:30	討議
4 日目 : 2013 年 11 月 1 日 (金)	
Session 8 放射線加工に関する FNCA プロジェクトと IAEA/RCA プロジェクトの連携 議長: Ms. Tita PUSPITASARI(インドネシア)	
09:00 – 09:30	放射線加工に関する新 RCA プロジェクトに関するリードスピーチ Dr. Kamaruddin BIN HASHIM(マレーシア原子力庁)
09:30 – 10:30	放射線加工に関する新 RCA プロジェクトとの協力手段に関する 討議
10:30 – 10:50	休憩
Session 9 まとめと討議 議長: Dr.Kamaruddin BIN HASHIM(マレーシア)	
10:50 – 11:45	結論とサマリーレポートに関する討議と承認
11:45 – 12:15	閉会の言葉 Dr. Muhd Noor MUHD YUNUS (マレーシア原子力庁) 青木萌(文部科学省) 町末男 (FNCA 日本コーディネーター)
12:15 – 14:00	昼食
14:00 – 17:00	テクニカルビジット: マレーシア原子力庁