

平成 30 年 3 月 7 日

専門委員会開催報告

| | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 専門委員会名 | 第 8 回「遮蔽計算の応用技術」研究専門委員会 |
| 開催日時 | 平成 30 年 2 月 15 日(木)13:30-17:00 |
| 開催場所 | 株式会社アトックス本社 東京都港区芝 4-11-3 芝フロントビル 9 階大会議室 1,2 |
| 参加人数 | 18 名 上叢主査(理研)、糸賀委員(JASRI)、奥村幹事(JAEA)、根本幹事(日立 GE)、安納委員(大成建設)、大石委員(日環研)、奥野委員(安藤ハザマ)、鎌田委員(海空研)、今野委員(JAEA)、坂本(幸)委員(アトックス)、杉田委員(SSL)、谷内委員(TNT)、谷口委員(大成建設)、坪井委員(CTC)、中田委員(MHI-NS)、中根委員(JAEA)、平山委員(KEK)、田中氏(エネ総研) |
| 議 事 | <p>1. 事務連絡及び議事録の確認 事前にメール配布された第 7 回会合議事録案は変更なく承認された。</p> <p>2. 講演 「原子力施設の廃止措置と放射能特性評価」 田中健一氏(エネルギー総合工学研究所) 国内廃止措置の現状、廃止措置の範囲と内容、通常炉と 1F の廃止措置の違い、東海発電所廃止措置の経緯と現状、関係する法令体系、廃止措置計画の標準化、米国での廃止措置事例、グレーデッドアプローチによる放射能特性評価手法、などについて広く紹介がなされた。また、今後の取り組みとして、ASME の V&V の考え方を取り込んだ放射化計算の不確かさの検討方針が述べられた。</p> <p>3. 遮蔽ハンドブック(応用編)の執筆内容の紹介と進捗状況の確認 7.5.1 項「SAGA-HIMAT」と、7.6.2 項「いばらき中性子医療研究センター(iBNCT)」について、委員からの指摘を受けて修正された新しい原稿案が提出され、脱稿が承認された。また、各章の取り纏め担当者から原稿執筆の進捗状況と今後の見込みが報告された。</p> <p>4. 次回会合予定 上叢主査より、当該委員会の 2 年間の活動延長が認められたことが報告された。次回会合は、委員委嘱手続きの完了が見込まれる 6 月後半頃に開催する予定で、7.7 節「核融合炉試験装置」、および 5 章「ベンチマーク実験と解析」から 2 項目程度の原稿ドラフトの内容紹介を予定している。</p> |
| 備 考 | |

平成 29 年 12 月 20 日

専門委員会開催報告

| | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 専門委員会名 | 第 7 回「遮蔽計算の応用技術」研究専門委員会 |
| 開催日時 | 平成 29 年 12 月 15 日(金)13:30-17:00 |
| 開催場所 | 理化学研究所 東京連絡事務所 東京都中央区日本橋 1-4-1 日本橋一丁目三井ビルディング(COREDO 日本橋)15 階会議室 1+2 |
| 参加人数 | 19 名 上叢主査(理研)、浅見幹事(海空研)、根本幹事(日立 GE)、糸賀幹事(JASRI)、奥村幹事(JAEA)、中田委員(MHI-NS)、坂本(幸)委員(アトックス)、助川委員(量研)、奥野委員(安藤ハザマ)、中村委員(東北大)、大石委員(日環研)、中根委員(JAEA)、今野委員(JAEA)、安納委員(大成建設)、西山委員(大成建設谷口代理)、尾方委員(MHI)、小迫氏(清水建設)、吉田氏(原安技センター)、八木氏(原安技センター) |
| 議 事 | <ol style="list-style-type: none">1. 事務連絡及び議事録の確認 事前にメール配布された第 6 回会合議事録案は変更なく承認された。2. 講演 放射線管理実務者の技能向上の取組－実務者キャリアアップ研修を中心に－(吉田昌弘氏(原子力安全技術センター)) 放射線安全管理技術者の育成のため、放射線を正しく測定、評価する技能を座学だけでなく、高いレベルの実務技術習得に重点を置いた研修に関して紹介。3. 遮蔽ハンドブック(応用編)の執筆内容の紹介 (1) 7.3 節 医療用電子リニアック室のモンテカルロ遮蔽計算(小迫和明氏(清水建設技術研究所)) 医療用電子リニアック室のモンテカルロ遮蔽計算について紹介。 (2) 7.5.1 項 SAGA-HIMAT(上叢主査(理化学研究所)) 九州国際重粒子線がん治療センター(SAGA-HIMAT)の遮蔽計算について紹介。 (3) 7.6.2 項 いばらき中性子医療研究センター(iBNCT)(上叢主査(理化学研究所)) リニアック加速器を用いたホウ素中性子捕捉療法に係る施設の遮蔽計算について紹介。4. 「遮蔽計算の応用技術」研究専門委員会延長申請書 上叢主査(理化学研究所) 当該委員会延長申請書について説明された。5. 次回会合予定 講演は原子力発電所の廃止措置に関して、一般財団法人エネルギー総合工学研究所原子力工学センター廃止措置グループ参事、田中健一氏、若しくは福井大学原子炉構造システム・廃止措置部門、柳原敏特命教授に依頼する予定。 |
| 備 考 | |

平成 29 年 10 月 30 日

専門委員会開催報告

| | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 専門委員会名 | 第 6 回「遮蔽計算の応用技術」研究専門委員会 |
| 開催日時 | 平成 29 年 9 月 27 日(水)13:30-16:00 |
| 開催場所 | 理化学研究所 東京連絡事務所 東京都中央区日本橋 1-4-1 日本橋一丁目三井ビルディング(COREDO 日本橋)15 階会議室 1+2 |
| 参加人数 | 16 名, 上叢主査(理研), 根本幹事(日立 GE), 奥村幹事(JAEA), 糸賀幹事(JASRI), 坂本(幸)委員(アトックス), 中田委員(MHI-NS), 助川委員(量研), 大石委員(日環研), 中根委員(JAEA), 今野委員(JAEA), 安納委員(大成建設), 平山委員(KEK), 奥野委員(安藤ハザマ), 中村委員(東北大), 谷内委員 (TNT), 松村氏 (KEK) |
| 議 事 | <p>1. 事務連絡及び議事録の確認 事前にメール配布された第 5 回会合議事録案は変更なく承認された.</p> <p>2. 遮蔽ハンドブック(応用編)の執筆内容の紹介 (1)「7.9 節 新しい電子線加速器(Compact ERL)」・・・松村氏 KEK で開発している Energy Recovery Linac(ERL)に関する線量評価手法, 建設時の放射線管理, 放射化廃棄物の取扱いなどが紹介され, これに関して質疑応答がなされた. (2)「7.8 節 J-PARC」・・・中根委員 遮蔽ハンドブック(応用編)の原稿ドラフト版を基に記載内容の説明がなされた. これに関して質疑応答がなされ, 記載内容に対する修正案が出された.</p> <p>3. 各章の進捗状況の報告 各章の進捗状況の報告がなされた.</p> <p>4. 次回会合予定 第 7 回会合は 12 月 4 の週, もしくは, その次の週で別途調整する. 講演は「原安センター講習会(線量評価研修会)の報告」(原安センター・吉田昌弘氏), 「7.3 節医療用電子リニアック」(清水建設・小迫和明氏)に依頼する予定.</p> |
| 備 考 | |

平成 29 年 7 月 11 日

専門委員会開催報告

| | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 専門委員会名 | 第 5 回「遮蔽計算の応用技術」研究専門委員会 |
| 開催日時 | 平成 29 年 7 月 3 日(月)13:30-17:00 |
| 開催場所 | 理化学研究所 東京連絡事務所 東京都中央区日本橋 1-4-1 日本橋一丁目三井ビルディング(COREDO 日本橋)15 階会議室 1+2 |
| 参加人数 | 21 名, 上叢主査(理研), 根本幹事(日立 GE), 奥村幹事(JAEA), 糸賀幹事(JASRI), 坂本(幸)委員(アトックス), 中田委員(MHI-NS), 助川委員(量研), 西山委員(大成建設), 平尾委員(海技研), 坪井委員(CTC), 波戸委員(KEK), 佐藤委員(量研), 大石委員(日環研), 中根委員(JAEA), 今野委員(JAEA), 安納委員(大成建設), 坂本(浩)委員(日立 GE), 平山委員(KEK), 尾方(MHI), 吉岡(東芝), 木村(フジタ) |
| 議 事 | <p>1. 事務連絡及び議事録の確認 上叢主査より, 黒澤委員(東芝)から吉岡氏(東芝), 小川委員(MHI)から尾方氏(MHI)へ委員が交代する旨報告された。また, 担当箇所もそのまま引き継ぐことが確認された。また, 坂本(浩)委員(日立 GE)から糸賀委員(JASRI)に幹事が交代する旨報告があった。事前にメール配布された第 4 回会合議事録案は変更なく承認された。</p> <p>2. 講演 JAEA・奥村啓介幹事 「原子力機構における原子力施設廃止措置のための放射化に関する研究」と題して奥村幹事から, 日本原子力研究開発機構で開発している原子炉プラントでの放射化評価手法が紹介され, これに関して質疑応答がなされた。</p> <p>3. 講演 (株)フジタ・木村健一様、中田委員 「遮蔽計算のためのコンクリート組成の標準作成活動」, 「遮蔽材料標準作業会の活動」と題して講演があり, これに関して質疑応答がなされた。</p> <p>4. 各章の進捗状況の報告 各章の進捗状況が報告され, 今年度内を目標に原稿をそろえることが確認された。</p> <p>5. 次回会合予定 第 6 回会合は 9 月 27 日(水)13:30~17:00 に理化学研究所, 東京連絡事務所で開催予定。</p> |
| 備 考 | |