

福島リサーチカンファレンス企画に関する企画委員会

設 立 趣 意 書

平成28年11月11日

CLADS 廃棄物ディビジョン

名称	「廃止措置及び廃棄物管理におけるセメント系複合材料に関する研究カンファレンス」企画委員会
(英訳名)	Program Committee on “Research Conference on Cementitious Composites in Decommissioning and Waste Management (RCWM2017)”
設立趣旨	<p>福島第一原子力発電所の事故によって、多種多量な廃棄物が発生する見通しである。そのような廃棄物が継続して発生する中で、性状把握を進めながら、これと並行して廃棄物の保管、処理、処分の研究開発を進めていくことが求められている。そのために、原子力分野に限らず多くの専門分野の研究者が cross-cutting 的に協力して、課題解決に向けて取り組むことが必要であり、さらに応用研究開発とこれを支える基礎基盤的な研究の組み合わせが効果的である。</p> <p>処理（貯蔵）システム、処分システムを考える上で、構造物を構築することから建設材料、固化材料、廃棄体化パッケージ材料、工学バリア材料等の機能材料としてセメント、コンクリート等の使用が欠かせない。一方、熱や放射線に対する耐久性に課題があり、設計面での配慮が必要である。</p> <p>本委員会は、研究開発を進めていく上で、廃棄体の固化材料、人工バリア及び処分施設に利用する材料を中心として、専門分野を横断した最新の知見に関する意見交換を行い、今後の廃止措置研究の促進を図るために開催する研究カンファレンスの企画を検討することを目的として設立する。</p>
委員会の活動項目	<ol style="list-style-type: none"> ① 趣旨の設定 ② 共催・協賛・後援の依頼 ③ 議論のポイントの整理 ④ 学生等参加形態の検討 ⑤ 招聘者の決定 ⑥ 開催日及び開催までのスケジュール管理 ⑦ 会場の設定 ⑧ サイトツアー（福島第一原子力発電所，JAEA 楡葉等）の設定 ⑨ その他企画に関すること

<p>カンファレンスの論旨（案）</p>	<p>(1)対象とする材料の用途</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 廃棄体の固化材料 ② 人工バリアおよび処分施設に利用する材料 <p>(2)議論のポイント</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 廃棄体中での水素ガスの発生抑制・吸蔵材料について ② 化学的，機械的特性の温度劣化に対する耐性材料について ③ 高熱伝導で，処理・処分材料として機械的、化学的適正を有する材料について ④ 陽イオン高収着材料、陰イオン高収着材料について 																					
<p>設置期間及び開催頻度</p>	<p>平成28年12月～平成29年5月または6月 2～3回</p>																					
<p>委員候補</p>	<p>(敬称略)</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">氏 名</th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">所 属</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主査</td> <td>佐藤 正知</td> <td>北海道大学名誉教授</td> </tr> <tr> <td>委員</td> <td>新堀 雄一</td> <td>東北大学教授</td> </tr> <tr> <td>委員</td> <td>鈴木 俊一</td> <td>東京大学教授</td> </tr> <tr> <td>委員</td> <td>竹下 健二</td> <td>東京工業大学教授</td> </tr> <tr> <td>委員</td> <td>川崎 大介</td> <td>福井大学講師</td> </tr> <tr> <td>委員</td> <td>小峯 秀雄</td> <td>地盤工学会（早稲田大学教授）</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">（調整中の大学あり）</p>		氏 名	所 属	主査	佐藤 正知	北海道大学名誉教授	委員	新堀 雄一	東北大学教授	委員	鈴木 俊一	東京大学教授	委員	竹下 健二	東京工業大学教授	委員	川崎 大介	福井大学講師	委員	小峯 秀雄	地盤工学会（早稲田大学教授）
	氏 名	所 属																				
主査	佐藤 正知	北海道大学名誉教授																				
委員	新堀 雄一	東北大学教授																				
委員	鈴木 俊一	東京大学教授																				
委員	竹下 健二	東京工業大学教授																				
委員	川崎 大介	福井大学講師																				
委員	小峯 秀雄	地盤工学会（早稲田大学教授）																				
<p>事務局</p>	<p>CLADS 廃棄物ディビジョン</p>																					