

**英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業**  
**研究人材育成型廃炉研究プログラム**  
**中間評価総合所見**

<p>研究課題名：化学計測技術とインフォマティクスを融合したデブリ性状把握手法の開発とティアップ型人材育成</p> <p>研究代表者（研究機関名）：高貝 慶隆（福島大学）</p> <p>再委託先研究責任者（研究機関名）：古川 真（株式会社パーキンエルマージャパン）</p> <p>再委託先研究責任者（研究機関名）：川上 智彦（株式会社化研）</p> <p>再委託先研究責任者（研究機関名）：飯島 和毅（日本原子力研究開発機構）</p> <p>研究期間：令和元年度～令和5年度（5年計画）</p>					
項目	要 約				
1. 研究の概要	<p>新しい化学分析法の構築によるインフォマティクスとの融合技術の実現を目指し、少ない情報量で全体像を推定するシステムの開発を実施することを目的とする。原子力機構研究者とのティアップ方式による研究を実施することで、博士前期課程～ポストドクまでの研究者の地域実践型の深化する横断的な人材育成を行うとともに、国際感覚豊かな人材の育成を目指すことを目的として、以下の項目を行う。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 分析法の開発</li> <li>2) インフォマティクスに関する研究</li> <li>3) 人材育成</li> </ol>				
2. 総合評価	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50px;"><b>S</b></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・燃料デブリの性状は複雑なため、インフォマティクスを活用し全体を把握しようとする手法開発は期待できる。</li> <li>・成果については、発展性や波及効果が期待できるため、引き続き東京電力HDとコミュニケーションを取り、目標が達成できるよう進めて欲しい。</li> <li>・福島県に所在する機関としてモチベーションが高く、JAEAの連携ラボも福島県内にあるため、よい連携が取られている。また、学生のみならず双方の研究者が育成されている点が評価できる。</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td></td> <td> <p>S) 特筆すべき優れた成果があげられている。もしくは、期待できる。</p> <p>A) 優れた成果があげられている。もしくは、期待できる。</p> <p>B) 相応の成果があげられている。もしくは、期待できる。</p> <p>C) 部分的な成果に留まっている。もしくは、期待できる。</p> <p>D) 成果がほとんどあげられていない。</p> </td> </tr> </table>	<b>S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・燃料デブリの性状は複雑なため、インフォマティクスを活用し全体を把握しようとする手法開発は期待できる。</li> <li>・成果については、発展性や波及効果が期待できるため、引き続き東京電力HDとコミュニケーションを取り、目標が達成できるよう進めて欲しい。</li> <li>・福島県に所在する機関としてモチベーションが高く、JAEAの連携ラボも福島県内にあるため、よい連携が取られている。また、学生のみならず双方の研究者が育成されている点が評価できる。</li> </ul>		<p>S) 特筆すべき優れた成果があげられている。もしくは、期待できる。</p> <p>A) 優れた成果があげられている。もしくは、期待できる。</p> <p>B) 相応の成果があげられている。もしくは、期待できる。</p> <p>C) 部分的な成果に留まっている。もしくは、期待できる。</p> <p>D) 成果がほとんどあげられていない。</p>
<b>S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・燃料デブリの性状は複雑なため、インフォマティクスを活用し全体を把握しようとする手法開発は期待できる。</li> <li>・成果については、発展性や波及効果が期待できるため、引き続き東京電力HDとコミュニケーションを取り、目標が達成できるよう進めて欲しい。</li> <li>・福島県に所在する機関としてモチベーションが高く、JAEAの連携ラボも福島県内にあるため、よい連携が取られている。また、学生のみならず双方の研究者が育成されている点が評価できる。</li> </ul>				
	<p>S) 特筆すべき優れた成果があげられている。もしくは、期待できる。</p> <p>A) 優れた成果があげられている。もしくは、期待できる。</p> <p>B) 相応の成果があげられている。もしくは、期待できる。</p> <p>C) 部分的な成果に留まっている。もしくは、期待できる。</p> <p>D) 成果がほとんどあげられていない。</p>				