

携と協働を行う場を構築し、科学的知見や知識の収集・体系化・共有による厚い知識基盤の構築を進める」とを目的として、2018年10月に「燃料プラットフォーム」を電中研

ヨンを含む軽水炉燃料の研究開発の分野とし、これらと関係の深い熱水力、原子炉物理、高速炉燃料等との関連にも留意している。主な活動内容は、①原子力関係事業者の二十一

高く、研究開発の重要性が高い課題を検討した。その結果、燃料の高効率利用の観点からは被覆管材料の改良・評価など、安全性と信

A black and white portrait of a middle-aged man with a full, bushy beard and mustache. He has short, light-colored hair and is wearing a dark suit jacket over a white shirt and a patterned tie. The portrait is set against a plain, light background.

十門屋

尾形 孝成

調査と人材育成進めて

軽水炉燃料で
一樽組み

ゼミナール

原子力発電

子力利用の基本的考え方
方」（平成29年7月20日原子力委員会）および「原子力利用の基本

者および研究機関に加えて、内閣府原子力政策担当室、経済産業省・資源エネルギー庁、

・燃料メーカー・大学における研究開発の状況、経産省・文科省による研究開発事業、最

現在はフェーズ2の活動として、フェーズ1で抽出した研究開発課題について、国内外

どの施設は、老朽化や運転資金不足などの理由により国内外で年々その数が減つており、これらが効率的な利用

に設置した現在「エース2」に続いてフェーズ2(20~22年度)の活動を進めていく。

国内外で利用可能な研究開発設備、世界の研究開発動向などの調査と整理②研究開発課題の抽出・整理③各

頼性の向上の観点から、過渡時および事故時の燃料挙動解明・事故耐性燃料の開発など、使用済み燃料の長期化

関の若手のアーティストのオーディション活動への参加を通じて、人材育成の効果も狙っている。

現在、フェューゲル（以下、F）は、国内外で利用可能
統合してフェューゲル（以下、F）
22年度）
の研究開発設備、世界
の研究開発動向などの
調査と整理②研究開発
課題の抽出と整理③各
課題の解決方策の検討
と各課題解決に必要な
基礎技術と研究開発設
備等の明確化などであ
る。これらの活動を通
じて得られる情報の共
有も重要である。
【フェューゲルの成果】

の燃料拳動解説・事故時
懸念性の向上の観点から
は過渡時および事故時
耐性燃料の開発など、
使用済み燃料の長期乾
式貯蔵への備えの観点
からは燃料長期健全性
実証・高燃焼度MQX
燃料貯蔵技術などの課
題が抽出された。フェ
ーズ1の活動の成果報
告書は、令和2年度策
31回原子力委員会定例会
議の参考資料として

関の若手のブレットをオーム活動への参加を通じて、人材育成の効果も狙っている。