

文部科学省 中小企業イノベーション創出推進事業
(S B I Rフェーズ3) 核融合分野の公募選定結果について

令和5年10月13日

文部科学省
一般社団法人低炭素投資促進機構

令和4年度補正予算「中小企業イノベーション創出推進事業（文部科学省分）」の核融合分野「核融合原型炉等に向けた核融合技術群の実証」については、令和5年8月4日に公募を開始し、9月8日に締め切ったところ、計6件の応募がありました。

今般、プロジェクトリーダー及び外部有識者から構成される採択審査委員会において、対象事業として、以下の通り、計4件の採択を決定しました。

応募件数：6件

採択件数：4件（詳細は別添1の通り）

審査方法：まず書面審査を実施し、その後、ヒアリング審査を実施。

（審査委員は別添2の通り）

(別添 1)

「核融合原型炉等に向けた核融合技術群の実証」採択事業の概要

代表スタートアップ：株式会社 MiRESSO 事業計画名：核融合炉用ベリリウム資源安定確保に係る低温精製技術実証 交付額上限：20 億円
代表スタートアップ：株式会社 Helical Fusion 事業計画名：核融合炉用高温超伝導導体の開発 交付額上限：20 億円
代表スタートアップ：LiSTie 株式会社 事業計画名：リチウムの国内安定調達を可能とする革新的 LiSMIC の開発 交付額上限：15 億円
代表スタートアップ：京都フュージョニアリング株式会社 事業計画名：核融合炉向け革新的ブランケットシステム開発事業 交付額上限：10 億円

※上記の掲載順は、応募申請順に基づくものである。

(別添2)

採択審査委員会 委員名簿

(敬称略、五十音順)

(委員長)

服部 健一 本事業プロジェクトリーダー
ヘリシティX代表

(委員)

大坪 正人 由紀ホールディングス株式会社 代表取締役

杉本 誠 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 イーター日本国内機関長/
那珂研究所 副所長

永田 正義 兵庫県立大学 名誉教授

藤原 英弘 三菱重工業株式会社 原子力セグメント 先進炉技術部
プロジェクトグループ 上席主任

村上 泉 自然科学研究機構核融合科学研究所 教授／総合研究大学院大学 教授

和田 智之 理化学研究所 光量子工学研究センター 光量子制御技術開発チーム
チームリーダー

※公正かつ中立な審査を行う観点から、審査対象となる事業と利害関係を有する委員は、
当該事業の審査には参加していない。