

研究評価委員会「カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発」
(中間評価)分科会

日時:2022年9月6日(火)9:30~18:00

場所:NEDO ミューザ川崎23階 2301~2303会議室(オンラインあり)

議事次第

(公開セッション)	
1. 開会、資料の確認	9:30~ 9:35 (5分)
2. 分科会の設置について	9:35~ 10:00 (25分)
3. 分科会の公開について	—
4. 評価の実施方法について	—
5. プロジェクトの概要説明	
5.1 事業の位置付け・必要性、研究開発マネジメント	10:00~10:15 (15分)
5.2 研究開発成果、成果の実用化・事業化に向けた取組及び見通し	10:15~10:55 (40分)
5.3 質疑応答	10:55~11:25 (30分)
—休憩(昼食)—	11:25~12:20 (55分)
(非公開セッション)	
6. プロジェクトの詳細説明	
6.1 研究開発項目①「バイオ資源活用促進基盤技術開発」 研究開発項目②「生産プロセスのバイオファウンドリ基盤技術開発」	
6.1.1 微生物	
基盤技術プラットフォーム全体像	12:20~12:25 (5分)
<基盤技術開発テーマ>	12:25~12:50 (25分)
6.1.1.1 データベース空間からの新規酵素リソースの創出 [説明 15分 質疑応答 10分]	
—入れ替え—	12:50~12:55 (5分)
<基盤技術開発テーマ>	12:55~14:00 (65分)
6.1.1.2 データ駆動型統合バイオ生産マネジメントシステム (Data driven iBMS)の研究開発 全体説明 5分	(発表者入れ替え時間 5分)
6.1.1.3 基盤技術1(スクリーニング技術) 15分	
6.1.1.4 基盤技術2(産業用スマートセル開発のための情報解析技術) 15分	

	[説明 35 分、質疑応答 25 分]
—入れ替え—	14:00～14:05(5分)
(つづき) 6.1.1.5 基盤技術 3(マルチスケラブル培養技術、マルチオミクス解析、AI 活用培地最適化技術) 15分 6.1.1.6 基盤技術 4(AI 自動培養制御技術) 15分 6.1.1.7 全体まとめ 5分	14:05～15:10(65分) (発表者入れ替え時間 5分)
	[説明 35 分、質疑応答 25 分]
—休憩—	15:10～15:25(15分)
6.1.2 植物	
<基盤技術開発テーマ> 遺伝子組換え植物を利用した大規模有用物質生産システムの実証開発	15:25～16:00(35分)
	[説明 22 分、質疑応答 13 分]
—休憩—	16:00～16:10(10分)
6.2 研究開発項目③「産業用物質生産システム実証」	
6.2.1 ポリアミド原料の発酵生産技術開発	16:10～16:35(25分)
	[説明 15 分、質疑応答 10 分]
—入れ替え—	16:35～16:40(5分)
6.2.2 微生物によるグリチルレチン酸および類縁体の生産システム実証	16:40～17:05(25分)
	[説明 15 分、質疑応答 10 分]
—入れ替え—	17:05～17:10(5分)
7. 全体を通しての質疑	17:10～17:30(20分)
—入れ替え—	17:30～17:35(5分)

(公開セッション)	
8. まとめ・講評	17:35～17:55 (20分)
9. 今後の予定	17:55～18:00 (5分)
10. 閉会	18:00