

研究評価委員会

「非可食性植物由来化学品製造プロセス技術開発」
非可食性バイオマスから化学品製造までの実用化技術の開発
・木質系バイオマスから化学品までの一貫製造プロセスの開発」
(中間評価) 分科会 一日目

日 時：平成29年9月26日(火) 13:00~17:20
場 所：大手町サンスカイルームA室(朝日生命大手町ビル27階)

議事次第

【公開セッション】

1. 開会、資料の確認 13:00~13:05 (5分)
2. 分科会の設置について 13:05~13:10 (5分)
3. 分科会の公開について 13:10~13:15 (5分)
4. 評価の実施方法について 13:15~13:30 (15分)
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」(全事業)
「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」
 - ・植物イソプレノイド由来高機能バイオポリマーの開発
 - ・非可食性バイオマス由来フルフラール法 THF 製造技術開発13:30~14:10 (40分)
- 5.2 質疑 14:10~14:25 (15分)

(一般傍聴者退室・休憩 10分)

【非公開セッション】

6. プロジェクトの詳細説明
- 6.1 植物イソプレノイド由来高機能バイオポリマーの開発(日立造船株式会社)
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
(説明30分、質疑25分) 14:35~15:30 (55分)
- (入替・休憩 5分)
- 6.2 非可食性バイオマス由来フルフラール法 THF 製造技術開発
- 6.2.1 フルフラールの製造(王子ホールディングス株)
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
(説明20分、質疑20分、入替2分) 15:35~16:17 (42分)

6.2.2 フルフルールからの THF 製造 (三菱ケミカル株)

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

(説明 20 分、質疑 20 分)

16:17~16:57 (40 分)

(一般傍聴者入室・休憩 8 分)

【公開セッション】

7. まとめ・講評

17:05~17:20 (15 分)

一日目閉会

17:20

(中間評価) 分科会 二日目

日 時：平成29年9月27日(水) 9:30~17:30

場 所：大手町サンスカイルームA室(朝日生命大手町ビル27階)

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 | 9:35~9:40 (5分) |
| 5. プロジェクトの概要説明 | |
| 5.1 「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」 | |
| ・高機能リグノセルロースナノファイバーの一貫製造技術と部材化技術開発 | |
| ・木質バイオマスから各種化学品原料の一貫製造プロセスの開発 | |
| | 9:40~9:55 (15分) |
| 5.2 質疑 | 9:55~10:05 (10分) |

(一般傍聴者退室・休憩 5分)

【非公開セッション】

- | | |
|---------------------------------------|-------------------|
| 6. プロジェクトの詳細説明 | |
| 6.3 高機能リグノセルロースナノファイバーの一貫製造技術と部材化技術開発 | |
| 6.3.1 全体説明(説明40分、質疑30分、入替2分) | 10:10~11:22 (72分) |
| 6.3.2 成果の実用化・事業化に向けた取組及び見通し | |
| 6.3.2.1 王子ホールディングス株 | |
| (説明5分、質疑3分、入替2分) | 11:22~11:32 (10分) |
| 6.3.2.2 日本製紙株 | |
| (説明5分、質疑3分、入替2分) | 11:32~11:42 (10分) |
| 6.3.2.3 星光PMC株 | |
| (説明5分、質疑3分) | 11:42~11:50 (8分) |

(昼食・休憩 55分)

- | | |
|----------------------------------|-------------------|
| 6.4 木質バイオマスから各種化学品原料の一貫製造プロセスの開発 | |
| 6.4.1 全体説明 (説明30分、質疑15分) | 12:45~13:30 (45分) |
| 6.4.2 各技術の進捗 | |
| 6.4.2.1 原料化G (説明20分、質疑10分) | 13:30~14:00 (30分) |

(入替・休憩 5分)

- 6.4.2.2 セルロースG (説明 20分、質疑 10分、入替 2分) 14:05~14:37 (32分)
- 6.4.2.3 リグニンG (説明 20分、質疑 10分) 14:37~15:07 (30分)
- 6.4.2.4 糖利用G (説明 20分、質疑 10分) 15:07~15:37 (30分)

(入替・休憩 10分)

- 6.4.3 一貫製造プロセス構想 (説明 15分、質疑 10分、入替 2分) 15:47~16:14 (27分)
- 6.4.4 成果の実用化・事業化に向けた取組及び見通し
 - 6.4.4.1 一貫プロセス (日本製紙株, 宇部興産株, 住友ベークライト株, 東レ株)
(説明 10分、質疑 5分、入替 2分) 16:14~16:31 (17分)
 - 6.4.4.2 糖利用 (三井化学株)
(説明 5分、質疑 3分、入替 2分) 16:31~16:41 (10分)
 - 6.4.4.3 糖利用 (三菱ケミカル株)
(説明 5分、質疑 3分、入替 2分) 16:41~16:51 (10分)
- 7. 全体を通しての質疑 16:51~17:01 (10分)

(一般傍聴者入室・休憩 9分)

【公開セッション】

- 8. まとめ・講評 17:10~17:25 (15分)
- 9. 今後の予定、その他 17:25~17:30 (5分)
- 10. 閉会 17:30

以上.