

研究評価委員会  
「次世代素材等レーザー加工技術開発プロジェクト」  
(中間評価) 第1回分科会

日 時：平成24年8月3日(金) 10:20~17:45

場 所：WTCコンファレンスセンター Room A (世界貿易センタービル3階)  
議事次第

<公開の部>

- |                                  |             |       |
|----------------------------------|-------------|-------|
| 1. 開会、分科会の設置、資料の確認               | 10:20~10:30 | (10分) |
| 2. 分科会の公開について                    | 10:30~10:35 | (5分)  |
| 3. 評価の実施方法と評価報告書の構成について          | 10:35~10:40 | (5分)  |
| 4. プロジェクトの概要説明(公開)               |             |       |
| 4. 1 「事業の位置づけ・必要性」及び「研究開発マネジメント」 | 10:40~11:00 | (20分) |
| 4. 2 「研究開発成果」及び「実用化等の見通し」        | 11:00~11:25 | (25分) |
| 4. 3 質疑                          | 11:25~12:00 | (35分) |
| (昼食)                             | 12:00~12:50 | (50分) |
| <非公開の部>非公開資料取扱いの説明               | 12:50~12:55 | (5分)  |

5. プロジェクトの詳細説明

- |                                   |             |        |
|-----------------------------------|-------------|--------|
| 5. 1 切断接合技術の開発                    | 12:55~15:00 | (125分) |
| 5.1.1 高出力半導体レーザー開発(事業化)(浜松ホトニクス)  | [説明10分]     |        |
| 5.1.2 増幅技術開発と波長変換技術開発(大阪大学 レーザー研) | [説明30分]     |        |
| 5.1.3 QCWファイバーレーザー開発(事業化)(古河電工)   | [説明10分]     |        |
| 5.1.4 多波長複合照射加工技術開発(ALPROT産総研)    | [説明15分]     |        |
| 5.1.5 普及促進の取り組み(ALPROT産総研)        | [説明10分]     |        |
|                                   | [質疑50分]     |        |

(休憩)

15:00~15:10 (10分)

5. 2 表面処理技術の開発

15:10~16:05 (55分)

- |                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| 5.2.1 アニール用レーザー開発(ALPROT浜松ホトニクス) | [説明10分] |
| 5.2.2 アニール用システムの開発(事業化)(アルバック)   | [説明10分] |
| 5.2.3 普及促進の取り組み(アルバック)           | [説明10分] |
|                                  | [質疑25分] |

(休憩)

16:05~16:15 (10分)

5. 3 粉末成形技術の開発

16:15~17:10 (55分)

- |                                |         |
|--------------------------------|---------|
| 5.3.1 粉末成形用レーザー開発(大阪大学 接合研)    | [説明10分] |
| 5.3.2 粉末成形システム開発(ALPROTアспект) | [説明10分] |
| 5.3.3 普及促進の取り組み(ALPROTアспект)  | [説明10分] |
|                                | [質疑25分] |

6. 全体を通しての質疑

17:10~17:30 (20分)

<公開の部>

- |           |             |       |
|-----------|-------------|-------|
| 7. まとめ・講評 | 17:30~17:40 | (10分) |
| 8. 今後の予定  | 17:40~17:45 | (5分)  |
| 9. 閉会     | 17:45       |       |

以上