

研究評価委員会
「次世代構造部材創製・加工技術開発 (①～④-1)」(事後評価) 分科会
議事要旨

日 時：平成 28 年 9 月 5 日 (月) 9:30～17:40

場 所：大手町サンスカイルーム A 室

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2 丁目 6 番 1 号 朝日生命大手町ビル 27 階

出席者 (敬称略、順不同)

＜分科会委員＞

分科会長	横堀 壽光	帝京大学	客員教授
分科会長代理	出井 裕	日本大学理工学部	教授
委員	北岡 諭	(一財) ファインセラミックスセンター	主席研究員
委員	長谷川 史彦	東北大学未来科学技術共同研究センター	教授
委員	深川 仁	岐阜大学研究推進・社会連携機構	特任教授
委員	三浦 純	豊橋技術科学大学情報・知能工学系	教授
委員	三浦 博己	豊橋技術科学大学大学院機械工学系	教授

＜推進部署＞

吉木 政行	NEDO	材料・ナノテクノロジー部	部長
伊藤 浩久	NEDO	材料・ナノテクノロジー部	主査 (PM)
今西 大介	NEDO	材料・ナノテクノロジー部	主任研究員
橘 徹	NEDO	材料・ナノテクノロジー部	主査
今井 愛理	NEDO	材料・ナノテクノロジー部	職員

青木 隆平 東京大学大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授 (PL)

＜実施者※メインテーブル着席者のみ＞

二宮 崇	川崎重工業株式会社	基幹職
谷嶋 真一	富士重工業株式会社	主査
堀苑 英毅	三菱重工業株式会社	主席研究員
唐木 琢也	東レ株式会社	主任研究員
木元 順一	川崎重工業株式会社	統括基幹職
帯川 利之	東京大学	教授
中村 武志	株式会社 IHI	主幹

＜評価事務局等＞

橋本 就吾	NEDO	技術戦略研究センター	主任
保坂 尚子	NEDO	評価部	統括主幹
原 浩昭	NEDO	評価部	主査

議事次第

(公開セッション)

1. 開会、資料の確認
2. 分科会の設置について
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
研究開発成果、成果の実用化に向けた取り組み及び見通し
 - 5.2 質疑

(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 継続テーマの説明
 - 6.2 研究開発項目① チタン合金接合技術の航空機への適用研究
 - 6.3 研究開発項目① チタン合金粉末焼結技術の航空機への適用研究
 - 6.4 研究開発項目① 熱可塑複合材製造プロセスモニタリング技術開発
 - 6.5 研究開発項目① 高生産性・易賦形複合材の開発
 - 6.6 研究開発項目② 航空機用複合材の複雑形状積層技術開発
 - 6.7 研究開発項目③ 航空機用難削材高速切削加工技術開発
 - 6.8 研究開発項目④ 軽量耐熱複合材 CMC 技術開発 (基礎技術開発)
7. 全体を通しての質疑

(公開セッション)

8. まとめ・講評
9. 今後の予定
10. 閉会

議事要旨

(公開セッション)

1. 開会、資料の確認
 - ・配布資料確認 (事務局)
2. 分科会の設置について
 - ・研究評価委員会分科会の設置について、資料1に基づき事務局より説明。
 - ・出席者の紹介 (評価事務局、推進部署)
3. 分科会の公開について
 - 評価事務局より資料2及び3に基づき説明し、議題6.「プロジェクトの詳細説明」を非公開とした。
4. 評価の実施方法について

評価の手順を評価事務局より資料4-1～4-5に基づき説明した。

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

研究開発成果、成果の実用化に向けた取り組み及び見通し

推進部署より資料6-1に基づき説明が行われ、その内容に対し質疑応答が行われた。

5.2 質疑

(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 継続テーマの説明

6.2 研究開発項目① チタン合金接合技術の航空機への適用研究

6.3 研究開発項目① チタン合金紛体焼結技術の航空機への適用研究

6.4 研究開発項目① 熱可塑複合材製造プロセスモニタリング技術開発

6.5 研究開発項目① 高生産性・易賦形複合材の開発

6.6 研究開発項目② 航空機用複合材の複雑形状積層技術開発

6.7 研究開発項目③ 航空機用難削材高速切削加工技術開発

6.8 研究開発項目④ 軽量耐熱複合材 CMC 技術開発（基礎技術開発）

上記の説明に対し質疑応答が行われた。

7. 全体を通しての質疑

(公開セッション)

8. まとめ（講評）

9. 今後の予定、その他

10. 閉会

配布資料

資料 1	研究評価委員会分科会の設置について
資料 2	研究評価委員会分科会の公開について
資料 3	研究評価委員会分科会における秘密情報の守秘と非公開資料の取り扱いについて
資料 4-1	NEDOにおける研究評価について
資料 4-2	評価項目・評価基準
資料 4-3	評点法の実施について
資料 4-4	評価コメント及び評点票
資料 4-5	評価報告書の構成について
資料 5-1	事業原簿（公開）
資料 5-2	事業原簿（非公開）
資料 6-1	プロジェクトの概要説明資料（公開）
資料 6-2	プロジェクトの詳細説明資料（非公開）
資料 7	今後の予定
参考資料 1	NEDO技術委員・技術委員会等規程
参考資料 2	技術評価実施規程

以上