

産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門

平成26年度 研究ユニット評価委員会 議事要旨

1. 日時：平成26年10月31日（金） 12：30～17：55

2. 場所：独立行政法人 産業技術総合研究所 中部センター OSL棟 連携会議場

3. 議事

- (1) 開会挨拶 島田 広道 理事／評価部 部長
- (2) 委員紹介、資料確認 竹林 良浩 評価部 研究評価推進室 主幹
- (3) 研究ユニット評価 – 基本的考え方及び実施内容・方法 – 遠藤 秀典 評価部 次長
- (4) ユニットによる説明（質疑含む）（議事進行：帯川 利之 評価委員長）
淡野 正信 研究部門長 他
- (5) 総合討論、委員討議、講評（議事進行：帯川 利之 評価委員長）
- (6) 閉会挨拶 島田 広道 理事／評価部 部長

4. 議事概要

(1) 研究ユニット評価概要説明

資料4に基づき、評価部より研究ユニット評価と第3期中期目標達成状況評価の概要について説明が行われた。

(2) 先進製造プロセス研究部門の説明と質疑応答

資料5及び研究ユニットからの説明資料に基づいて、「研究ユニット全体のシナリオ・ロードマップ」、「ユニット戦略課題1～5」、「イノベーション推進への取り組み」、「研究ユニット運営の取り組み」について、それぞれ研究ユニットからの説明と評価委員による質疑応答が行われた。

「研究ユニット全体のシナリオ・ロードマップ」に関しては、研究グループ・地域拠点間での連携や、戦略課題の再編の内容について質疑が行われた。「ユニット戦略課題」に関しては、新規材料の使用条件と性能の関係や、開発技術の国際的なレベル、製品化したときのトータルの性能や、設計支援ツールへの期待について質疑が行われた。「イノベーション推進への取り組み」に関しては、イノベーションを回すための仕組みや、標準化の戦略について質疑が行われた。「研究ユニット運営の取り組み」に関しては、組織と個人のバランスや、シーズを生み出す工夫について質疑が行われた。

(3) 全体を通しての質疑応答

先進製造プロセス研究部門の説明全般について総合討論が行われた。軸としてのミニマルマニュファクチャリングや、材料技術と製造プロセス技術の融合などについて質疑が行われた。

(4) 委員討議

今回の評価に関して、評価委員による討議が行われた。

(5) 講評

評価委員長より先進製造プロセス研究部門に対する講評が行われた。

5. 出席者

[外部評価委員]

- 帯川 利之 東京大学 生産技術研究所 機械・生体系部門 教授（評価委員長）
- 塩崎 弘隆 三菱自動車工業株式会社 開発本部 機能実験部 部長
- 茂垣 康弘 IHI Ionbond AG 取締役

高見 則雄 株式会社東芝 研究開発センター 首席技監
出川 通 株式会社テクノ・インテグレーション 代表取締役社長
北條 純一 九州大学大学院 工学府 ものづくり工学教育研究センター 特任教授

[内部評価委員]

阿部 修治 評価部 首席評価役
三戸 章裕 評価部 首席評価役

[研究ユニット 先進製造プロセス研究部門]

淡野 正信 研究部門長
市川 直樹 副研究部門長
吉澤 友一 副研究部門長
大司 達樹 首席研究員
明渡 純 首席研究員
加藤 一実 首席研究員
平尾 喜代司 総括研究主幹
岡根 利光 研究グループ長 (基盤的加工研究グループ)
藤代 芳伸 研究グループ長 (機能集積モジュール化研究グループ)
堀田 裕司 研究グループ長 (無機複合プラスチック研究グループ)
増井 慶次郎 研究グループ長 (システム機能設計研究グループ)
澤田 浩之 研究グループ長 (製造情報研究グループ)
鈴木 隆之 研究グループ長 (機能・構造予測検証研究グループ)
秋本 順二 研究グループ長 (結晶制御プロセス研究グループ)
申 ウソク 研究グループ長 (電子セラミックプロセス研究グループ)
芦田 極 研究グループ長 (マイクロ加工システム研究グループ)
加藤 且也 研究グループ長 (生体機構プロセス研究グループ)
三宅 晃司 研究グループ長 (表面機能デザイン研究グループ)
大花 継頼 研究グループ長 (トライボロジー研究グループ)
土屋 哲男 研究グループ長 (フレキシブル化学コーティング研究グループ)
相馬 貢 研究グループ長 (機能薄膜プロセス研究グループ)
小木曾 久人 研究グループ長 (集積加工研究グループ)
近藤 直樹 研究グループ長 (セラミック機構部材プロセス研究グループ)
今村 聡 研究主幹

[研究統括・副研究統括・研究企画室長]

金丸 正剛 ナノテクノロジー・材料・製造分野 研究統括
村山 宣光 ナノテクノロジー・材料・製造分野 副研究統括
吉田 勝 ナノテクノロジー・材料・製造分野 研究企画室長

[監事]

伊東 一明 監事

[オブザーバー]

中村 守 サステナブルマテリアル研究部門 研究部門長
尾崎 公洋 グリーン磁性材料研究センター 研究センター長

廣島 洋	集積マイクロシステム研究センター 副研究センター長
飯田 康夫	中部産学官連携センター イノベーションコーディネータ
渡村 信治	中部産学官連携センター イノベーションコーディネータ
稲垣 勝成	中部研究業務推進部 主幹 (ユニット支援担当)
花木 欣之	中部研究業務推進部 主査 (ユニット支援担当)
草間 浩美	つくば東研究業務推進室 主査 (ユニット支援担当)

[評価部：事務局]

島田 広道	理事／評価部 部長
遠藤 秀典	次長
田村 收	研究評価推進室 室長
竹林 良浩	研究評価推進室 主幹
竹内 圭史	研究評価推進室 総括主幹
大石 晃広	研究評価推進室 主幹

6. 配布資料

資料1：議事次第

資料2：出席予定者

資料3：座席表

資料4：研究ユニット評価 第3期中期目標達成状況評価 —基本的考え方及び実施内容・方法—

資料5：研究ユニット評価資料

先進製造プロセス研究部門 研究ユニット説明資料

第3期中期計画達成状況の自己点検用紙（評価委員のみ）

産総研評価情報システム利用ガイド（評価委員のみ）

評価委員メモ用紙（評価委員のみ）