

戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）
統合型材料開発システムによるマテリアル革命
第1回 推進委員会 議事要旨

1. 日時 平成30年6月12日（火） 10:00～11:00
2. 場所 中央合同庁舎 4号館 4階 第4共用特別会議室
3. 出席者：（敬称略）

<プログラムディレクター>

岸 輝雄 東京大学名誉教授

<サブ・プログラムディレクター>

三島 良直 前東京工業大学学長

<関係省庁>

文部科学省：

丸山 智 文部科学省 研究開発局 宇宙開発利用課 宇宙連携協力推進室長

経済産業省：

松本 真太郎 経済産業省 産業技術環境局 研究開発課 産業技術プロジェクト
推進室長

松田 均 経済産業省 製造産業局 素形材産業室 室長補佐

松谷 洋平 経済産業省 製造産業局 素材産業課 課長補佐

坂元 耕三 経済産業省 製造産業局 金属課 金属技術室長

畑田 浩之 経済産業省 製造産業局航空機武器宇宙産業課長

防衛装備庁：

嶺 康晴 防衛装備庁 技術戦略部 技術戦略課長

<管理法人事務局>

野口 義博 科学技術振興機構 イノベーション拠点推進部 部長

竹村 誠洋 科学技術振興機構 イノベーション拠点推進部 参事役

大塚 進 科学技術振興機構 イノベーション拠点推進部 調査役

<事務局>

千嶋 博 内閣府 科学技術・イノベーション担当 政策企画調査官

齊藤康志 内閣府 科学技術・イノベーション担当 併・内閣府事務官（参事官
（課題実施担当）

丹羽良太 文部科学省 研究振興局 参事官（ナノテクノロジー・物質・材料担
当）付 参事官補佐

細田 奈麻絵 内閣府 科学技術・イノベーション担当 行政実務研修員

4．議題（公開）

- (1) SIP の概要及び各種規程について
- (2) 推進委員会の設置及び運営要領について
- (3) 研究開発計画について
- (4) 研究者公募の方法、審査基準等について
- (5) 推進委員会の構成員について
- (6) 今後のスケジュール
- (7) その他

5．配布資料

- 資料 1 - 1 SIP「統合型材料開発システムによるマテリアル革命」推進委員会の設置について
- 資料 1 - 2 推進委員会運営要領（案）について
- 資料 2 サブ・プログラムディレクターについて
- 資料 3 - 1 「統合型材料開発システムによるマテリアル革命」の研究開発計画概要について
- 資料 3 - 2 「統合型材料開発システムによるマテリアル革命」研究開発計画（案）
- 別紙 構成員名簿

6．議事要旨

- ・プログラムディレクターの挨拶
- ・事務局から出席者の紹介を行った。
- ・議事進行は事務局が行った。
- ・資料 1 - 1 と資料 1 - 2 について事務局から説明を行い、承認された。
- ・資料 2 においてサブ・プログラムディレクターを置くことを説明した。
- ・資料 3 - 1 についてプログラムディレクターとサブ・プログラムディレクターが概要を説明した。
- ・文部科学省が資料 3 - 2 の説明を行った。

質疑

(1) 経済産業省 畑田製造産業局航空機武器宇宙産業課長

逆問題 M I という手法が確立するのをってから利用するでは時間軸が合わない。
M I から出てくる成果は積極的にマーケットで生かされるように配慮していかなければいけない。

岸プログラムディレクター その通りである。指摘のように進める。
三島サブ・プログラムディレクター 同じ意見。同時並行で進める。

(2) 経済産業省 製造産業局 金属課 坂元金属技術室長

研究開発計画(案)の P.8 について鉄鋼材料とアルミについては新規という冠がついているが、それ以外に例えば耐熱合金、金属間化合物も新しいものがある。整理が必要。

岸プログラムディレクター その通りである。修正する。

(3) 経済産業省 製造産業局 素材産業課 松谷課長補佐

MI に関する切り分けについて、経済産業省は有機材料、S I P は構造材料、文部科学省は無機材料を確認したい。

岸プログラムディレクター 承知している。CFRP は有機と無機材料だが、SIP では CFRP を構造材料として取り扱っている

松谷課長補佐 構造材料以外の CFRP については機能性材料として理解している。

(4) 経済産業省 産業技術環境局 研究開発課 松本産業技術プロジェクト推進室長

データベースについて AI で海外連携する場合にデータの流出に留意してほしい。

岸プログラムディレクター 留意する。

三島サブ・プログラムディレクター 科学技術のピア・レビューを通してプログラムディレクターとともに注意して進める。

以上