

## 研究評価委員会

「がん超早期診断・治療機器の総合研究開発」  
（「超早期高精度診断システムの研究開発」および「超低侵襲治療機器システム  
の研究開発／高精度 X 線治療機器の研究開発」）（中間評価）分科会

日 時：平成24年4月17日（火） 9：15～18：00

平成24年4月18日（水） 10：00～16：55

場 所：大手町ファーストスクエアカンファレンス Room A

〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-5-1

ファーストスクエアイーストタワー2F

### 議事次第

< 1日目 > 4月17日（火）

#### 【公開セッション】

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| 1. 開会、分科会の設置、資料の確認     | 9:15～ 9:25 (10分)  |
| 2. 分科会の公開について          | 9:25～ 9:30 (5分)   |
| 3. 評価の実施方法             | 9:30～ 9:35 (5分)   |
| 4. 評価報告書の構成について        | 9:35～ 9:40 (5分)   |
| 5. プロジェクトの概要説明         |                   |
| 事業の位置付け・必要性／研究開発マネジメント | 9:40～10:00 (20分)  |
| 研究開発成果／実用化・事業化の見通し     | 10:00～10:20 (20分) |
| 質疑                     | 10:20～10:55 (35分) |

#### 【非公開セッション】

- |                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| 6. プロジェクトの詳細説明<br>非公開資料取り扱いの説明 | 10:55～11:00 (5分) |
|--------------------------------|------------------|

#### 6.1. 高精度 X 線治療機器の研究開発（アキュセラ他）

11:00～12:20（説明 40 分、質疑 40 分）

（昼食 60 分）

## 6.2. 血液中のがん分子・遺伝子診断を実現するための技術・システムの研究開発

サブプロジェクトのテーマ構成の説明 13:20～13:25 (5分)

### 6.2.1. 血中循環がん細胞検出システム/装置

(マイクロ流路チップ方式)の研究開発(オンチップ他)

13:25～13:45 (説明10分、質疑8分、入替2分)

### 6.2.2. 血中循環がん細胞検出システム/装置

(誘電泳動細胞固定方式)の研究開発(東ソー)

13:45～14:05 (説明10分、質疑8分、入替2分)

### 6.2.3. 血中循環がん細胞検出システム/装置

(細胞チップマイクロチャンバー方式)の研究開発(コニカTC)

14:05～14:25 (説明10分、質疑8分、入替2分)

### 6.2.4. 血中循環がん細胞の高感度検出技術開発(東北大)

14:25～14:35 (説明5分、質疑3分、入替2分)

### 6.2.5. 血中がん遺伝子診断システム/装置の開発(PSS・ファイバー)

14:35～14:55 (説明10分、質疑8分、入替2分)

(休憩 15分)

## 6.3. 画像診断システムの研究開発

サブプロジェクトのテーマ構成の説明 15:10～15:15 (5分)

### 6.3.1. マルチモダリティ対応フレキシブルPETの研究開発(島津製作所)

15:15～15:55 (説明20分、質疑18分、入替2分)

### 6.3.2. がんの特性識別型分子プローブの研究開発(京都大他)

15:55～16:35 (説明20分、質疑18分、入替2分)

## 6.4. 病理画像等認識技術の研究開発

サブプロジェクトのテーマ構成の説明 16:35～16:40 (5分)

### 6.4.1. 定量的病理診断を可能とする病理画像認識/解析技術・システムの研究開発

(東工大他)

16:40～17:20 (説明20分、質疑18分、入替2分)

### 6.4.2. 1粒子蛍光ナノイメージングによる

超高精度がん組織診断技術・システムの研究開発(東北大他)

17:20～18:00 (説明20分、質疑18分、入替2分)

< 2日目 > 4月18日(水)

【公開セッション】

7.サブプロジェクトの概要説明(マネジメント/成果/実用化・事業化の見通し)

7.1. 血液中のがん分子・遺伝子診断を実現するための技術・システムの研究開発

10:00~11:00(説明35分、質疑25分)

7.2. 画像診断システムの研究開発

11:00~12:00(説明35分、質疑25分)

(昼食 60分)

7.3. 病理画像等認識技術の研究開発

13:00~14:00(説明35分、質疑25分)

7.4. 高精度X線治療機器の研究開発

14:00~15:00(説明35分、質疑25分)

(休憩 15分)

【非公開セッション】

8. プロジェクトの全体総括説明

15:15~15:30(15分)

9. 全体を通しての質疑

15:30~16:15(45分)

【公開セッション】

10. まとめ・講評

16:15~16:45(30分)

11. 今後の予定、その他

16:45~16:55(10分)

12. 閉会

16:55

以上