

## 産業技術総合研究所 知能システム研究部門

### 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7日（火） 11：05～18：00

2. 場 所：独立行政法人 産業技術総合研究所 つくばセンター 中央第6事業所  
6-9棟 第1～3会議室

#### 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 田沼 均 評価部 研究評価推進室 総括主幹
- (3) 研究ユニット評価 ―基本的考え方及び実施内容・方法― 田村 収 評価部 研究評価推進室 室長
- (4) 研究ユニットによる説明（質疑含む）（議事進行：榊原 伸介 評価委員長）  
比留川 博久 研究部門長 他
- (5) 総合討論、委員討議、講評（議事進行：榊原 伸介 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の概要について説明が行われた。

##### (2) 知能システム研究部門の説明と質疑応答

資料5及び研究部門からの説明資料に基づき、「研究ユニット全体のシナリオ・ロードマップ」、6つの「ユニット戦略課題」、「イノベーション推進の取り組み」、「研究ユニット運営の取り組み」について説明が行われ、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、研究部門における研究の位置づけ、特に大学との関係、基礎研究と実用化研究のバランス等に関する質疑が行われた。「ユニット戦略課題1 市街地移動システム技術の開発」に関しては、主に研究の成果の市街地移動システムを社会で活用してゆく際の問題点について質疑が行われた。「ユニット戦略課題2 生活支援ロボットの安全の確立」に関しては、ロボットの安全性の認証技術について質疑が行われた。「ユニット戦略課題3 安全な個人データ利活用技術」に関しては、個人データ利活用のためのベースとなっているソフトウェア、データの収集方法、ユニット内での位置づけについて質疑が行われた。「ユニット戦略課題4 サービスの省力化のためのロボット化（機械化）技術」に関してはロボットを制御しているソフトウェアの信頼性向上手法について質疑が行われた。「ユニット戦略課題5 製造の省力化・高効率化のための産業用ロボット知能化技術」に関しては研究開発した産業用ロボット知能化技術の現場への導入について質疑が行われた。「ユニット戦略課題6 新サービスの創出のためのヒューマノイド基盤技術」に関してはヒューマノイドロボットの今後の活用領域等の質疑が行われた。「イノベーション推進への取り組み」および「研究ユニット運営の取り組み」に関しては、外部連携の現状と方向性、研究アクティビティの変化、ミスコンダクトへの取り組み、人材育成等について、質疑が行われた。

##### (3) 全体を通しての質疑応答

第3期中期計画達成状況評価を含む知能システム研究部門の説明全般について総合討論が行われた。研究部門で行っている研究をどのように展開してゆくか、特に社会とのつながりが大事であること、産業界を変える技術による構造変革を目指すべきであること、生活様式が変わるようなイノベーションが

重要であること、等の指摘がなされた。

(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

委員長はじめ外部・内部評価委員より知能システム研究部門に対する今回の評価に関しての講評が行われた。

5. 出席者

[外部評価委員]

榊原 伸介	ファナック株式会社 執行役員／ロボット事業本部 ロボット研究所 名誉所長 (評価委員長)
浅間 一	東京大学 大学院工学系研究科 精密機械工学専攻 教授
首藤 俊夫	株式会社三菱総合研究所 科学・安全政策研究本部 主席研究部長
馬場口 登	大阪大学 大学院工学研究科 電気電子情報工学専攻 教授
丸山 宏	大学共同利用機関法人情報・システム研究機構 統計数理研究所 副所長／教授
山口 高平	慶應義塾大学 理工学部 管理工学科 教授

[内部評価委員]

挾間 壽文	評価部 首席評価役
阿部 修治	評価部 首席評価役

[研究ユニット：知能システム研究部門]

比留川 博久	研究部門長
大場 光太郎	副研究部門長
横井 一仁	副研究部門長
松本 治	総括研究主幹／スマートモビリティ研究グループ 研究グループ長
金広 文男	ヒューマノイド研究グループ 研究グループ長
佐藤 雄隆	スマートコミュニケーション研究グループ 研究グループ長
原田 研介	タスクビジョン研究グループ 研究グループ長
松本 吉央	サービスロボティクス研究グループ 研究グループ長
谷川 民生	統合知能研究グループ 研究グループ長
加藤 晋	フィールドロボティクス研究グループ 研究グループ長
森 彰	社会知能研究グループ 研究グループ長
吉田 英一	AIST-CNRS ロボット工学連携研究体長

[研究統括、副研究統括、研究企画室長]

金丸 正剛	情報通信・エレクトロニクス分野 研究統括
関口 智嗣	情報通信・エレクトロニクス分野 副研究統括
田中 良夫	情報通信・エレクトロニクス分野 研究企画室長

[オブザーバー]

菊池 伸一	第二研究業務推進部 ユニット支援チーム長
上羽 賢憲	第二研究業務推進部 ユニット支援主担当

[事務局：評価部]

島田 広道	理事／評価部 部長
秋道 斉	審議役
田村 収	研究評価推進室 室長
田沼 均	研究評価推進室 総括主幹
竹林 良浩	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 ー基本的考え方及び実施内容・方法ー

資料5：研究ユニット評価資料

知能システム研究部門 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）