

## 平成 26 年度中部大学情報科学研究所プロジェクトの紹介

### 第52プロジェクト

「XML技術を利用した高度情報処理の基礎研究」

**b. 「構文解析器結合の効率的な実現手法」**

研究期間：2013.4～2016.3

代 表 者：奥居 哲

研究協力者：鈴木 大郎

**d. 「LODサイトとしての知識管理システム」**

研究期間：2013.4～2016.3

代 表 者：年岡 晃一

**e. 「構造化データとソースコード解析によるアプリケーション開発支援」**

研究期間：2013.4～2016.3

代 表 者：前田 和昭

研究協力者：竹下 亨

研究協力者：福田 浩章



奥居 哲  
(情報工学科准教授)



年岡 晃一  
(情報工学科教授)



前田 和昭  
(経営情報学科教授)

## 平成 26 年度中部大学情報科学研究所プロジェクトの紹介

### 第53プロジェクト

「画像センシング技法と画像認識の基礎研究」

b. 「画像認識と 3 次元復元・映像生成の応用に関する研究」

研究期間：2013.4～2016.3

代 表 者：岩堀 祐之

研究協力者：河中 治樹

研究協力者：福井 真二

c. 「小型サッカーロボットのモジュール方式による構成法の検討と性能向上に関する研究」

研究期間：2013.4～2016.3

代 表 者：長坂 保典

共同研究者：藤吉 弘亘



岩堀 祐之  
(情報工学科教授)



長坂 保典  
(電子情報工学科准教授)



藤吉 弘亘  
(情報工学科教授)

## 平成 26 年度中部大学情報科学研究所プロジェクトの紹介

### 第54プロジェクト

「社会環境情報システム構築のための基礎技術に関する研究」

- a. 「半導体赤外センサーを用いた人の動線トラッキング法の高度化に関する研究」

研究期間：2013.4～2016.3

代 表 者：川島 信

- c. 「独立伝送路方式を用いたワイヤレス電力伝送の実用的研究」

研究期間：2013.4～2016.3

代 表 者：常川 光一

- d. 「環境音解析による携帯型情景推定システムの開発」

研究期間：2013.4～2016.3

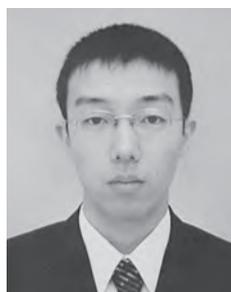
代 表 者：板井 陽俊



川島 信  
(情報工学科教授)



常川 光一  
(情報工学科教授)



板井 陽俊  
(情報工学科助教)

平成 26 年度中部大学情報科学研究所プロジェクトの紹介

第55プロジェクト

「刺激起因生体多変量および腫瘍細胞にみられるパターン等の解析」

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| <p>a. 「ストレスと精神的・肉体的疲労の関係の解析」<br/>                 代 表 者：足達 義則</p>   | <p>研究期間：2013.4～2015.3</p> |
| <p>b. 「大腸癌進行状況確認システムの開発」<br/>                 代 表 者：岡崎 明彦<br/>                 研究協力者：小野 謙三<br/>                 研究協力者：長嶺 共全</p>   | <p>研究期間：2014.4～2017.3</p> |
| <p>c. 「小型動物脳による環境適応型モータ制御技術の開発」<br/>                 代 表 者：平田 豊</p>   | <p>研究期間：2014.4～2017.3</p> |
| <p>d. 「微小眼球運動による視覚情報処理能力向上に関する研究」<br/>                 代 表 者：稲垣 圭一郎<br/>                 研究協力者：臼井 支朗<br/>                 研究協力者：神山 斉己<br/>                 研究協力者：石原 彰人<br/>                 研究協力者：観音 隆幸</p> | <p>研究期間：2014.4～2017.3</p> |



足達 義則  
(経営情報学科教授)



岡崎 明彦  
(情報工学科教授)



平田 豊  
(情報工学科教授)



稲垣 圭一郎  
(総合工学研究所助教)

平成 26 年度中部大学情報科学研究所プロジェクトの紹介

第57プロジェクト

「数理科学の基礎研究」

- a. 「漸化式を用いる合流型超幾何関数  $M(a,b,x)$  と  $U(a,b,x)$  の数値計算法」  
 代 表 者：吉田 年雄                      研究期間：2013.4～2015.3  
 研究協力者：杉浦 洋
- b. 「球面調和関数を用いたコロナ磁場と太陽風三次元構造の研究」  
 代 表 者：袴田 和幸                      研究期間：2013.4～2016.3  
 研究協力者：藤木 謙一
- c. 「時空間行動解析システムの構築」  
 代 表 者：高丸 尚教                      研究期間：2012.4～2015.3  
 共同研究者：工藤 健
- e. 「準静的過程における粉体内部のシェアゾーン形成パターンの観察」  
 代 表 者：山田 裕子                      研究期間：2013.4～2015.3  
 研究協力者：山本 啓三



吉田 年雄  
(情報工学科教授)



袴田 和幸  
(工学部共通教育科教授)

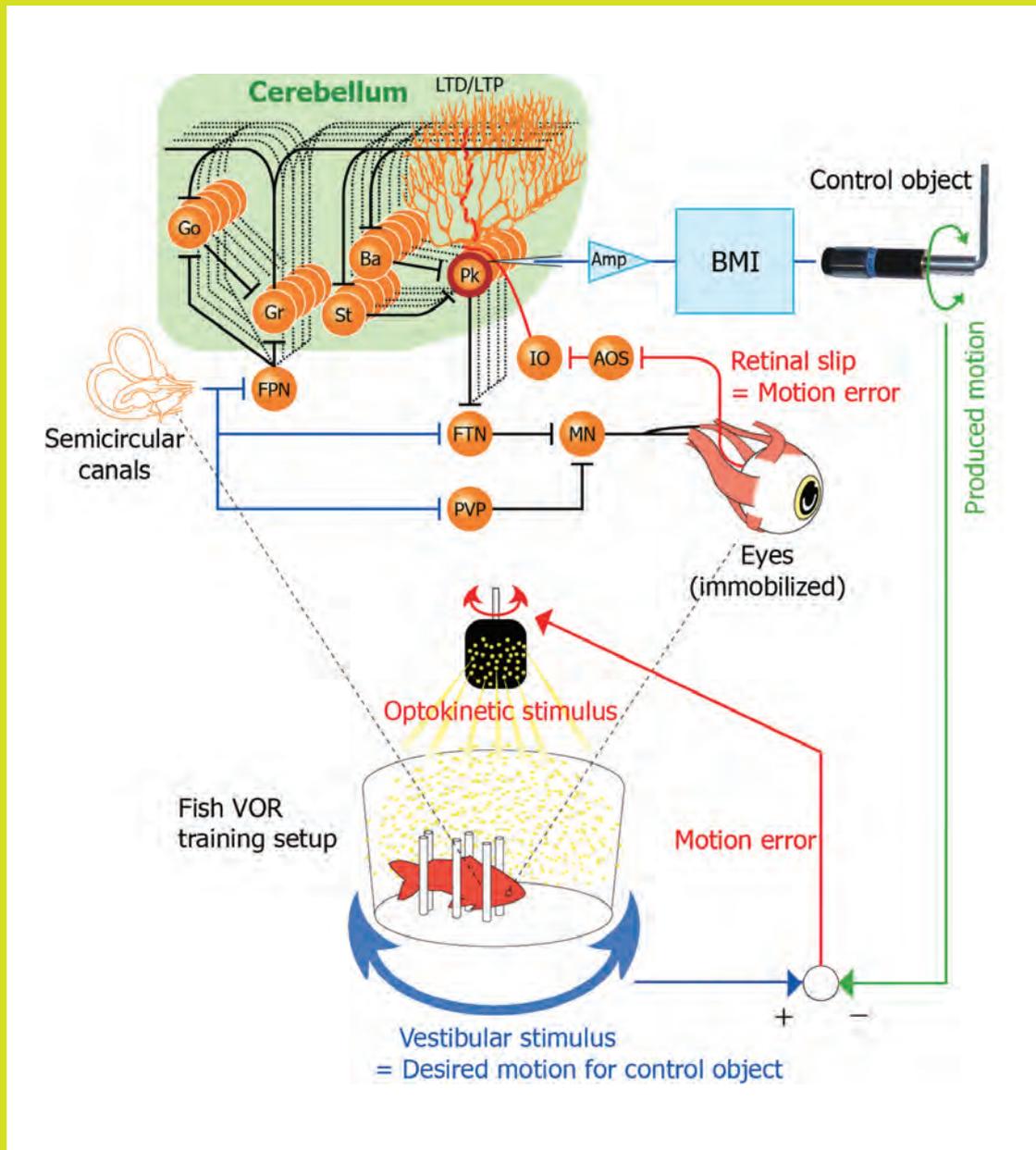


高丸 尚教  
(情報工学科准教授)



山田 裕子  
(工学部共通教育科講師)

平成 26 年度は、ここに紹介されている 5 つの研究プロジェクトが推進される予定である。(板井陽俊)



中部大学情報科学研究所

Research Institute for Information Science  
CHUBU UNIVERSITY

