

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)

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)

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銅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

b. 「webリソースからのメタモデル導出法に関する提案」

研究期間：2012.4～2014.3

代 表 者：鈴木 裕利

研究協力者：石井 成郎

研究協力者：伊藤 誠

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)



鈴木 裕利
(情報工学科准教授)



板井 陽俊
(情報工学科助教)

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」

a. 「ストレスと精神的・肉体的疲労の関係の解析」

研究期間：2013.4～2015.3

代 表 者：足達 義則

b. 「大腸癌進行状況確認システムの開発」

研究期間：2011.4～2014.3

代 表 者：岡崎 明彦

研究協力者：小野 謙三

研究協力者：長嶺 共全

c. 「小型動物脳による環境適応型モータ制御技術の開発」

研究期間：2011.4～2014.3

代 表 者：平田 豊



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)

平成 25 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 25 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)