

平成 23 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. 「正規表現のあいまいさ除去戦略の効率的実現」

研究期間：2010.4~2013.3

代 表 者：奥居 哲

研究協力者：鈴木 大郎

d. 「XML/RDF/オントロジーを使った知識・語彙の交換・再利用システムの方法」

研究期間：2010.4~2013.3

代 表 者：年岡 晃一

共同研究者：鈴木 裕利

e. 「XML ライクなデータ表現とアスペクト指向プログラミングの研究」

研究期間：2010.4~2013.3

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)



鈴木 裕利
(情報工学科准教授)



前田 和昭
(経営情報学科教授)

平成 23 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. 「画像からの形状復元と動き解析・情報認識の応用に関する研究」

研究期間：2010.4~2013.3

代 表 者：岩堀 祐之

共同研究者：藤吉 弘亘

研究協力者：福井 真二

研究協力者：河中 治樹

c. 「画像認識に基づく複数ロボットの適応的な協調動作の研究」

研究期間：2010.4~2013.3

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)



藤吉 弘亘
(情報工学科教授)



長坂 保典
(電子情報工学科准教授)

平成 23 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. 「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：2010.4~2013.3

代 表 者：川島 信

研究協力者：小林郁太郎

研究協力者：松下 正彦

b. 「テキストマイニングのための効果的なデータ収集方法に関する提案」 研究期間：2010.4~2012.3

代 表 者：鈴木 裕利

研究協力者：石井 成郎

c. 「小形アンテナを用いた電磁界共振結合によるワイヤレス電力伝送技術の実用的研究」 研究期間：2010.4~2013.3

代 表 者：常川 光一



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)

平成 23 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」

- a. 「各種刺激に起因するストレスの多面的解析」 研究期間：2011.4~2013.3
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：長嶺 共全
研究協力者：小野 謙三
- 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 23 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. 「漸化式を用いる不完全ガンマ関数 $\gamma(v, x)$ の数値計算法の誤差解析」

研究期間：2010.4~2013.3

代 表 者：吉田 年雄

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」

研究期間：2010.4~2013.3

代 表 者：袴田 和幸

研究協力者：藤木 謙一

c. 「時間軸を意識した 3DVR 空間における行動情報解析とその特徴空間抽出」

研究期間：2009.4~2012.3

代 表 者：高丸 尚教

d. 「4 次元超立方体におけるパーコレーション問題のシミュレーションと厳密解」

研究期間：2011.4~2013.3

代 表 者：宮島 佐介



吉田 年雄
(情報工学科教授)



袴田 和幸
(理学教室教授)



高丸 尚教
(情報工学科准教授)



宮島 佐介
(理学教室教授)

平成 23 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。(田中良幸)