

solution of some nonlinear degenerate parabolic equations, The Second International ISAAC Congress, 1999. 8. Fukuoka, Japan.

◆ その他

笹野一洋：富山医科薬科大学における教養教育，単科医科大学における教養教育モデルプラン策定のためのシンポジウム I，1999，12，香川医科大学。

物 理 学

教 授 豊 富 誠 三
教 務 職 員 田 村 一 郎

◆ 学会報告

- 1) 田村一郎，水島俊雄，石川義和，桜井淳児：価数揺動物質 $CeFe_2Al_8$ と $LaFe_2Al_8$ のメスバウアー効果。日本物理学会1999年秋の分科会，1999，9，盛岡。
- 2) 水島俊雄，福田修一，酒井 寛，石川義和，田村一郎，桜井淳児： $CeFe_2Al_8$ の価数揺動状態。日本物理学会1999年秋の分科会，1999，9，盛岡。

化 学

教 授 広 上 俊 一
教 務 職 員 角 田 広 子

◆ 研究概要

広上俊一，角田広子：気相および凝縮系での2-アゼチジノンの構造と電子状態の研究：計算化学的方法によるオレフィン分子と基底状態酸素原子の反応機構の研究：計算化学的方法による3原子分子の解離反応の遷移状態の研究

◆ 学会報告

広上俊一：水素原子と一酸化炭素から生成するホルミルラジカル(HCO)の反応障壁エネルギーの理論計算。1999計算化学討論会，1999，5，東京。

生 物 学

教 授 尾 崎 宏 基
教 務 職 員 荒 館 忠

◆ 研究概要

前脳交連線維系の発生過程に関する神経解剖学的・神経生物学的研究，糖尿病治療薬の開発を目的とした天然生理活性物質の探索と応用に関する研究

◆ 学会発表

- 1) 尾崎宏基：脳梁形成におけるパイオニアニューロンの役割。第104回日本解剖学会総会，1999，3，三鷹。

統 計 ・ 情 報 科 学

教 授 折 笠 秀 樹

◆ 研究概要

糖尿病のQOL・医療経済・ガイドライン策定に関する調査研究，急性期精神病の病状と予後についての調査研究，経口避妊薬と子宮頸がんの因果関係についてのメタアナリシス研究，高脂血症に対するJELIS臨床試験のコーディネーションと統計解析，慢性腎不全に対する低蛋白食の効果をみるための臨床試験の計画，大腸がん患者の転帰・予後調査など。

◆ 著書・訳書

- 1) 折笠秀樹：第6章全般的な臨床評価。「これからの臨床試験」椿広計他編，86-97，朝倉書店，東京，1999。
- 2) 折笠秀樹：1. 糖尿病患者のQOLを評価するには。「糖尿病学の進歩—第33集—」日本糖尿病学会編，46-50，診断と治療社，東京，1999。
- 3) 折笠秀樹：メタアナリシスの具体例—脳循環代謝改善剤とグルコシダーゼ阻害剤を例に。「くすりのチェックは命のチェック」浜六郎他編，313-324。日本評論社，東京，1999。
- 4) 折笠秀樹：コラム「クロスオーバー試験とパラレル試験 (p.37)」，「メタ解析の手法と限界 (p.47)」，「NNT (p.63)」，「無作為割付け (ランダム化) (p.67)」，「オッズ比とハザード比 (p.93)」，「Cox比例ハザードモデル (p.101)」，「サロゲートエンドポイントとトルーエンドポイント (p.121)」，「ITT解析とPPB解析 (p.189)」，「p値と信頼区間 (p.285)」，「プロスペクティブ研究とレトロスペクティブ研究 (p.317)」，「後ろ向