

研究を始めたいと思っている。

◆ 原著

1) K. SASANO: Links of closed orbits of nonsingular Morse-Smale flows, Proceedings A. M.S. 88 : 727—734, 1983.

2) K. SASANO: Links in some simple flows, Journal of Fac. Science, Univ. Tokyo, Sec. IA. 31 : 247—270, 1984.

◆ 学会報告

1) 笹野一洋: 非特異モース・スメール流の横断的葉層構造, 日本数学会トポロジー分科会, 1986, 9, 千葉.

2) K. SASANO: Foliations transverse to non-singular Morse-Smale flows, AMS Summer Conf., 1986, 7, Santa Cruz.

◆ 研究集会

1) K. SASANO: Foliations transverse to non-singular Morse-Smale flows, Symposium on foliations, 1986, 2, Sapporo.

2) 笹野一洋: 非特異モース・スメール流の横断的葉層構造, 力学系理論研究集会, 1986, 10, 軽井沢.

◆ 講究録

1) 白井 進: Galois 拡大の相対類群の p-rank, 京都大学数理解析研究所講究録589「代数的整数論」, 149—160, 1986.

◆ Review

1) 白井 進: MR 86d : 11095 (AMS発行).

◆ その他

1) 白井 進: Galois 拡大の中心的拡大について, 新潟大学理学部数学教室談話会, 1986, 3, 新潟.

2) 白井 進: Q上のクラス2拡大について, 新潟大学理学部数学教室談話会, 1986, 3, 新潟.

3) 笹野一洋: 流れに横断的な葉層構造について, 富山大学理学部数学教室談話会, 1986, 4, 富山.

# 物 理 学

教授 林 光 彦  
助教授 豊 富 誠 三  
教務員 田 村 一 郎

◆ 原著

1) Hayashi M., Tamura I. and Sakai H. : Low frequency vibrational modes in sintered small metal particles studied by Mössbauer spectroscopy. Japan. J. appl. Phys. 25 : L905—L908, 1986.

◆ 学会報告

1) 田村一郎, 林光彦:  $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 微粒子集合体のメスバウアー効果, 日本物理学会秋の分科会, 1986, 10, 西宮.

2) 田村一郎, 林光彦: 磁性微粒子集合体のスーパースピングラスモデル. 日本物理学会応用物理学会北陸支部合同講演会, 1986, 12, 富山.

3) 林光彦, 田村一郎, 酒井宏: メスバウアー効果による金属微粒子焼結体の低周波モード. 日本物理学会応用物理学会北陸支部合同講演会, 1986, 12, 富山.

4) 林光彦, 田村一郎, 下村理, 川村春樹, 沢本紘: メスバウアー効果による高圧下の鉄かんらん石の磁気相転移. 日本物理学会応用物理学会北陸支部合同講演会, 1986, 12, 富山.

5) 林光彦, 田村一郎, 下村理, 沢本紘: 鉄マグネシウムオルト珪酸塩のメスバウアー効果. 日本物理学会応用物理学会北陸支部合同講演会, 1986, 12, 富山.

6) 豊富誠三, H. Fritzsche: a-si : Hの単層膜及び多層膜におけるフォトルミネッセンスの熱処理効果. 日本物理学会応用物理学会北陸支部合同講演会, 1986, 12, 富山.

# 化 学

教授 永 田 正 典  
助教授 廣 上 俊 一

◆ 学会報告

1) 高橋たみ子, 廣上俊一, 永田正典, 山崎高應: 5-Methyl-4-pyrimidinone の酢酸溶液中での光化学反応. 日本薬学会第106年会, 1985, 4, 千葉.

2) 廣上俊一, 高橋たみ子, 永田正典, 山崎高應: 4-Pyrimidinone のカルボン酸溶液中での光化学反応における中間体の捕捉. 日本化学会第52春季年会, 1986, 4, 京都.

3) 高橋たみ子, 廣上俊一, 永田正典, 山崎高應: 水溶液および硫化水素—アセトニトリル溶液中での4-ピリミジノンの光化学反応. 4-ピリミジノン水和物およびチアジンの生成. 光化学討論会, 1986, 11, 大阪.

4) 廣上俊一, 高橋たみ子, 永田正典, 山崎高應: アルコール溶液中での光化学反応より生成する  $\beta$ -Lactam 体の酸に対する不安定性について. 光化学討論会, 1986, 11, 大阪.