研究業績一覧

(1998年11月～1999年10月)

<table>
<thead>
<tr>
<th>氏 名</th>
<th>著 書</th>
<th>出版社名</th>
<th>発行年月</th>
<th>備 考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>長谷川博一</td>
<td>混合ガス中の電離係数と電子移動速度の測定に関する研究</td>
<td>室蘭工業大学</td>
<td>1999.11</td>
<td>学位論文</td>
</tr>
<tr>
<td>平野 博人</td>
<td>瞬時混合共ゲル化法により調製したシリカルミナゲルの諸特性に関する研究</td>
<td>室蘭工業大学</td>
<td>1999.3</td>
<td>学位論文</td>
</tr>
<tr>
<td>浦島 三朗</td>
<td>スリット壁型防波構造物の消波効果と波力特性に関する研究</td>
<td>室蘭工業大学</td>
<td>1999.9</td>
<td>学位論文</td>
</tr>
<tr>
<td>八田 茂実</td>
<td>山地流域における流出過程のモデル化とその応用に関する研究</td>
<td>北海道大学</td>
<td>1998.12</td>
<td>学位論文</td>
</tr>
<tr>
<td>新谷 俊志</td>
<td>Uniform integrability of L^1-bounded martingales</td>
<td>実解析学シンポジウム1998高松（日本数学会）</td>
<td>1999.2</td>
<td>シンポジウム報告集（文部省科学研究費による）</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.『論文』

<table>
<thead>
<tr>
<th>氏 名</th>
<th>論 文 名</th>
<th>発表誌名(巻号)</th>
<th>発行年月</th>
<th>備 考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>関根 和平</td>
<td>減圧下における核沸騰気泡下の温度変動</td>
<td>日本機械学会論文集(B編)65巻631号</td>
<td>1999.3</td>
<td>Heat Transfer Asian Research (ASME) に転載予定</td>
</tr>
<tr>
<td>田島 篤 他5名</td>
<td>アイスホッケーのスラップシュートにおける動作解析（第3報）</td>
<td>苫小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>中津 正志 池田 慎一 藤川 昇 田頭 孝介</td>
<td>GFRP の超音波振動切削（仕上面の生成）</td>
<td>苫小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>中津 正志 池田 慎一 林 忠夫 蘇武 廣治 藤川 昇 奥山 徳宏</td>
<td>生産コンテストにおけるQ C的アプローチ</td>
<td>苫小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>野口 勉 落合 宏 望月 隆弘</td>
<td>An example of frequency analysis of change in acceleration in body under walking</td>
<td>苫小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>氏名</td>
<td>論文名</td>
<td>発表誌名（巻号）</td>
<td>発行年月</td>
<td>備考</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>--------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>池田 慎一</td>
<td>アルミニウム切削に及ぼす有機極性物質塗布の影響</td>
<td>苫小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>徳川 昇</td>
<td>パルス波形制御による電析Co/Cu多層膜の磁気抵抗効果</td>
<td>日本応用磁気学会誌. Vol. 23, No.4-2</td>
<td>1999.4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>稲川 賢</td>
<td>Excelの表からHTMLの表を生成するツールの開発</td>
<td>苫小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>宝賀 剛</td>
<td>CG・画像処理の実習・実験用APIの開発 —トップダウン的な学習方法の必要性と問題点—</td>
<td>苫小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>中村 勲</td>
<td>Statistics by Computer without Spreadsheets</td>
<td>Memoirs of the Tomakomai National College of Technology. No. 34, pp. 65-71</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>河口 幸男</td>
<td>Programming GUI Independently of Window Systems</td>
<td>Memoirs of the Tomakomai National College of Technology. No. 34, pp. 57-63</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Y.Kawaguchi</td>
<td>Applying Program Transformation to Type Inference on a Logic Language</td>
<td>IEICE Trans.on Inf.&amp; Syst., Vol. E81-D, No. 11, pp. 1141-1147</td>
<td>1998.11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>氏 名</td>
<td>論 文 名</td>
<td>発表誌名(巻号)</td>
<td>発行年月</td>
<td>備 考</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>----------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>赤間 清 * 川口 雄一* 宮本 衛市 *</td>
<td>論理的問題の等価変換による解法(2) SLD導出の限界</td>
<td>人工知能学会誌, Vol. 13. No. 6, pp. 936–943</td>
<td>1999.11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>大西 孝臣</td>
<td>イントラネットを活用した防犯カメラシステム</td>
<td>吾小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>大西 孝臣 阿部 司 稲川 清 郡 貴志 川畑 哲治</td>
<td>計算機の基本構成・基本動作を教授する為の実験用マイコンの製作</td>
<td>吾小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>橋本 久穂 守 真奈美 *</td>
<td>高分子イオノフォアの構造解析—2,5-アンヒドロ-D-グルシトール誘導体のNMRによる配座解析—</td>
<td>吾小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>古崎 毅 井上 靖之* 齊藤 聡* 平野 博人 照井 文哉</td>
<td>鉬フッ素金雲母グラスセラミックスの作製とその性質</td>
<td>吾小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>平野 博人 高村 充安* 向井田健一*</td>
<td>瞬時混合共ゲル化法により調製したシリカルミナゲル中のナトリウムの挙動—固体酸，触媒特性，比表面積への残存ナトリウムの影響—</td>
<td>日本化学会誌, No. 11, pp. 737–744</td>
<td>1998.11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>澤田 知之 能町 純雄* 近藤 崇</td>
<td>振動時地盤における深さ方向の慣性力分布に関する模型実験</td>
<td>地盤工学会北海道支部技術報告集第39号</td>
<td>1999.2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>澤田 知之 能町 純雄* 近藤 崇</td>
<td>地震時等の地盤における深さ方向慣性力の分布に関する模型実験</td>
<td>吾小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>澤田 知之 近藤 崇 石倉 建治*</td>
<td>格子網構造の解析モデルについて—弹性床上架の解として—</td>
<td>吾小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>近藤 俊郎* 藤間 聡* 加藤 満* 飯島 徹* 渡部 富治* 浦島 三朗 太田 典之 *</td>
<td>波浪発電と海岸保全のためのハイブリッド型システム</td>
<td>海岸工学論文集第45巻</td>
<td>1998.10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>氏名</td>
<td>論文名</td>
<td>発表誌名(巻号)</td>
<td>発行年月</td>
<td>備考</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>--------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>下夕村光弘</td>
<td>通勤交通におけるアクセシビリティの変化について～札幌市を例として (1972 - 1983 - 1995)～</td>
<td>土木学会北海道支部論文報告集第55号(B)</td>
<td>1999.2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>梶谷 有三 *</td>
<td>北海道の高速道路における自動車交通特性について</td>
<td>交通工学 Vol. 34, No. 3</td>
<td>1999.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>田村 亨 *</td>
<td>不飽和浸透理論の集中化による流出モデルの導出</td>
<td>土木学会北海道支部論文報告集Vol. 55(B)</td>
<td>1999.2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>齋藤 和夫 *</td>
<td>山地流域斜面における積雪の流動特性</td>
<td>土木学会北海道支部論文報告集Vol. 55(B)</td>
<td>1999.2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>中村 努 *</td>
<td>土中端の固定条件がジオグリッドの土中変形挙動に及ぼす影響</td>
<td>ジオシンセティックス論文集第13巻</td>
<td>1998.12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>三田地利之 *</td>
<td>異なる条件下でのジオグリッドの土中変形挙動について</td>
<td>地盤工学会北海道支部技術報告集第39集</td>
<td>1999.2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>近藤 崇</td>
<td>σ - ε 関係の異なる非結合部材の圧縮時の挙動について</td>
<td>土木学会北海道支部論文報告集第55号(A)</td>
<td>1999.2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>澤田 知之 *</td>
<td>単純累加強度式による柱部材の挙動の推定に関する実験的研究</td>
<td>農小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>能町 純雄 *</td>
<td>Shochastic integral for L1</td>
<td>農小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>氏名</td>
<td>論文名</td>
<td>発表誌名（巻号）</td>
<td>発行年月</td>
<td>備考</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>--------------------------------------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>----------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>加藤 初儀</td>
<td>超格子中の音響フォノニに対するモード変換機能</td>
<td>苫小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>加藤 初儀</td>
<td>有効数字を表示する電卓の作成</td>
<td>苫小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>小島洋一郎</td>
<td>脂質含有PVC膜へ及ぼす各種飲料水の効果</td>
<td>苫小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>神英樹</td>
<td>An Interpretation of Japanese Philosophy and Thought-Part2</td>
<td>苫小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>安宅邦光</td>
<td>リーディング力向上のためのリスニング指導</td>
<td>苫小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>松田奏保</td>
<td>洋画を利用した英語授業の試み</td>
<td>苫小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Brian NIELSEN</td>
<td>Theories of Language and Learning Relevant to Language Program Design for First and Second Year Students at a Japanese National Technical College.</td>
<td>苫小牧工業高等専門学校紀要第34号</td>
<td>1999.3</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 『講演』

<table>
<thead>
<tr>
<th>氏名</th>
<th>講演題目</th>
<th>主催機関名・大会名</th>
<th>講演年月日・場所</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>関根 郁平</td>
<td>落下液滴による高温表面の湿度変動（液滴内部への温度伝播）</td>
<td>第36回日本伝熱シンポジウム,日本伝熱学会</td>
<td>1999.5（熊本市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>池田慎一</td>
<td>超音波振動によるGFRPの切削（各種要因のSN比による評価）</td>
<td>1999年度精密工学会北海道支部学術講演会</td>
<td>1999.8.21（苫小牧市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>氏名</td>
<td>講演題目</td>
<td>主催機関名・大会名</td>
<td>講演年月日・場所</td>
<td>備考</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>----------</td>
<td>-------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>野口勉</td>
<td>歩行時の靴底分布圧力データの処理法</td>
<td>日本機械学会北海道支部第39回学術講演会</td>
<td>1999.10.2（函館市）</td>
<td>日本機械学会講演概要集No.992－1</td>
</tr>
<tr>
<td>増川恵裕</td>
<td>靴底圧力分布測定についての一考察</td>
<td>1999年度精密工学会北海道支部学術講演会</td>
<td>1999.8.21（苫小牧市）</td>
<td>1999年度精密工学会北海道支部学術講演会講演論文集</td>
</tr>
<tr>
<td>落合宏</td>
<td>アルミニウムの切削に及ぼすオレイン酸の影響</td>
<td>1999年度精密工学会北海道支部学術講演会</td>
<td>1999.8.21（苫小牧市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>萩原隆好</td>
<td>鈑表面前のオレイン酸分子と転位の相互作用による切れ込み生成機構の変化</td>
<td>1999年度精密工学会北海道支部学術講演会</td>
<td>1999.8.21（苫小牧市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>中津正志</td>
<td>コンピュータ制御によるパルス電解析と多層膜及び合金膜</td>
<td>日本鉄鋼協会日本金属学会両支部合同夏季講演大会</td>
<td>1999.7.22～23（室蘭市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>池田慎一</td>
<td>コンピュータ制御によるパルス電解析Co-Cu膜の作製と電気抵抗</td>
<td>1999年度電気関係学会北海道支部連合大会</td>
<td>1999.10.23～24（室蘭市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>米川賢</td>
<td>ランガサイト基板NSPUDTのモード結合パラメータ</td>
<td>第19回超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム</td>
<td>1998.11.26（京田辺市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>田頭孝介</td>
<td>La₃Ga₂SiO₁₄基板NSPUDTおよびTCS-RDTの特性解析</td>
<td>電子情報通信学会1999年総合大会</td>
<td>1999.3.27（横浜市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>池田藤治</td>
<td>ランガサイト基板SAW-IDTの等価回路定数の一決定法</td>
<td>電気学会電子回路技術委員会第28回EMシンポジウム</td>
<td>1999.5.28（八王子市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>上田勇治</td>
<td>50°Y－24°X La₃Ga₂SiO₁₄基板NSPUDTのモード結合パラメータ</td>
<td>1999年電子情報通信学会ソサイエティ大会</td>
<td>1999.9.9（船橋市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>平野博人</td>
<td>瞬時混合共ゲル化法により調製したシリアルミナゲル一次粒子の粒子特性</td>
<td>第37回粉体に関する討論会</td>
<td>1999.10.7（七飯町大沼）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>氏名</td>
<td>講演題目</td>
<td>主催機関名・大会名</td>
<td>講演年月日場所</td>
<td>備考</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-----------</td>
<td>-------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>河合 秀樹 * 佐藤 森 高橋 洋志 *</td>
<td>PIVによるテーラの渦初期形成パターンの可視化</td>
<td>化学工学会第32回秋季大会（金沢大学）</td>
<td>1999.9.27（金沢市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>吉田 隆輝 高橋 正一</td>
<td>アスファルト混合物の引張破壊</td>
<td>1999年度農業土木学会大会講演会講演要旨集</td>
<td>1999.8.4（東京都）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>澤田 知之 能町 純雄 * 近藤 崇</td>
<td>振動台による地震時土圧の模型実験</td>
<td>土木学会第54回年次学術講演会</td>
<td>1999.9.22（東広島市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下夕村光弘 増谷 有三 * 田村 亨 * 斉藤 和夫 *</td>
<td>札幌市における通勤交通流動の変化</td>
<td>第21回土木計画学研究発表会</td>
<td>1998.11.22（草津市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>十二里孝生 * 下夕村光弘 増谷 有三 * 田村 亨 * 斉藤 和夫 *</td>
<td>リンク容量増強および走行時間を考慮したカットの探索手法</td>
<td>第21回土木計画学研究発表会</td>
<td>1998.11.23（草津市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下夕村光弘 増谷 有三 * 田村 亨 * 斉藤 和夫 *</td>
<td>通勤交通におけるアクセシビリティの変化について</td>
<td>第37回北海道都市学会研究発表会</td>
<td>1999.9.4（札幌市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>下夕村光弘 増谷 有三 * 田村 亨 * 斉藤 和夫 *</td>
<td>時間距離から見た通勤交通流動の特性について</td>
<td>第22回土木計画学研究発表会</td>
<td>1999.10.30（熊本市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>増谷 有三 * 下夕村光弘 浦田 康滋 * 田村 亨 * 斉藤 和夫 *</td>
<td>札幌市における通勤トリップ長の特性について</td>
<td>第22回土木計画学研究発表会</td>
<td>1999.10.30（熊本市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>中村 努 三田地利之池浦 雄</td>
<td>クリープを考慮したジオグリッドの土中変形挙動の推定法について</td>
<td>土木学会第54回年次学術講演会</td>
<td>1999.9.24（東広島市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>近藤 崇 澤田 知之 能町 純雄 *</td>
<td>軸圧縮を受ける力学性状の異なる非結合法材の挙動について</td>
<td>土木学会第54回年次学術講演会</td>
<td>1999.9.24（東広島市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>新谷 優 忠</td>
<td>Uniform integrability of L^1-bounded martingales</td>
<td>実解析学シンポジウム（日本数学会）</td>
<td>1998.11.7（高松市）</td>
<td>文部省科学研究費による</td>
</tr>
<tr>
<td>氏 名</td>
<td>講演題目</td>
<td>主催機関名・大会名</td>
<td>講演年月日・場所</td>
<td>備考</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>---------</td>
<td>------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>新谷 俊忠</td>
<td>A note on L¹ space (L¹, H¹の同型問題)</td>
<td>日本数学会1999年度年会</td>
<td>1999.3（東京都）</td>
<td>学会発表</td>
</tr>
<tr>
<td>新谷 俊忠</td>
<td>確率積分研究25年－スティルチェス型確率積分の収束－</td>
<td>日本数学会1999年度年会</td>
<td>1999.3（東京都）</td>
<td>学会発表</td>
</tr>
<tr>
<td>上木 政美</td>
<td>数式処理ソフトによる3次元関数描画法</td>
<td>日本数学教育学会・秋田大会</td>
<td>1999.8.2（秋田市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>加藤 初儀</td>
<td>音響フォノンの超格子から液体への共鳴透過</td>
<td>日本物理学会第54回年会</td>
<td>1999.3.29（東広島市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>藤島 勝弘</td>
<td>数学教育方法の改善の試み –ネットワークの利用–</td>
<td>日本数学教育学会「全国数学教育研究（秋田）大会・高専・大学部会」</td>
<td>1999.8.2（秋田市）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>小鹿 正夫</td>
<td>身体のrelativism－芥川の「鼻」をめぐって－</td>
<td>帯広大学短期大学日本語日本文学科公開講座第30回</td>
<td>1999.7.22（帯広市）</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

4.『科学研究・受託研究』

<table>
<thead>
<tr>
<th>機関名</th>
<th>研究費区分</th>
<th>氏名</th>
<th>研究課題</th>
<th>研究代表者</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>日本学術振興会科学研究</td>
<td>基盤研究（B）（2）</td>
<td>野口 勉</td>
<td>力学計算に基づく軸の滑り防止システムの構築</td>
<td>野口 勉</td>
<td>平成10年度～平成13年度まで継続</td>
</tr>
<tr>
<td>道央テクノポリス発開機構</td>
<td>高度技術開発委託</td>
<td>山田 昭弥</td>
<td>電析法によるナノ構造薄膜の作製とその磁気抵抗効果</td>
<td>山田 昭弥</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ホクサイテック財団</td>
<td>産業化研究開発支援</td>
<td>上田 勇治* 近澤 進* 山田 昭弥 池田 正二*</td>
<td>電析法技術によるナノ構造磁気センサーの製作</td>
<td>上田 勇治*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>道央テクノポリス開発機構</td>
<td>高度技術開発</td>
<td>橋本 久穂</td>
<td>精密重合を利用した機能性高分子新素材の開発（天然の糖を不斉源とする不斉ホスト高分子イオンフォアの合成とその工学的応用）</td>
<td>橋本 久穂</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>機関名</td>
<td>研究費区分</td>
<td>氏名</td>
<td>研究課題</td>
<td>研究代表者</td>
<td>備考</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>------------</td>
<td>------</td>
<td>----------</td>
<td>------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>文部省科学研究</td>
<td>基盤研究(A)(1)</td>
<td>新谷 俊忠</td>
<td>函数解析学と実解析学の融合的研究</td>
<td>大矢 雅則(東京理大理工)</td>
<td>平成10年度</td>
</tr>
<tr>
<td>文部省科学研究</td>
<td>基盤研究(C)(2)</td>
<td>加藤 初儀 小島洋一郎</td>
<td>層状構造物を含む系での超音波波速の向上及び化学センサへの応用に関する研究</td>
<td>加藤 初儀</td>
<td>平成11年度〜平成13年度</td>
</tr>
<tr>
<td>文部省化学研究</td>
<td>基盤研究(C)</td>
<td>小島洋一郎</td>
<td>層状構造物を含む系での超音波波速の向上及び化学センサへの応用に関する研究</td>
<td>加藤 初儀</td>
<td>平成11年度〜平成13年度まで継続</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5．『留学研究』

<table>
<thead>
<tr>
<th>氏名</th>
<th>研究課題</th>
<th>期間</th>
<th>研究地</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
</table>

6．『卒業指導発表』

<table>
<thead>
<tr>
<th>指導教官名</th>
<th>大会名</th>
<th>学生氏名</th>
<th>発表課題</th>
<th>発表年月日(場所)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>田島 勲 見藤 歩 中島 広基</td>
<td>日本機械学会北海道学生会第28回学生発表講演会</td>
<td>大浦 久美 北野 一博</td>
<td>スラップシュートにおける動作解析</td>
<td>1999.3.7 (札幌市)</td>
</tr>
<tr>
<td>田島 勲 見藤 歩 中島 広基</td>
<td>苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表講演会</td>
<td>大浦 久美 北野 一博</td>
<td>スラップシュートにおける動作解析</td>
<td>1999.3.9 (苫小牧市)</td>
</tr>
<tr>
<td>中津 正志 池田 慎一 藤川 昇</td>
<td>日本機械学会北海道学生会第28回卒業研究発表講演会</td>
<td>高山 直樹 斉藤 直樹</td>
<td>FAシステムの設計と試作</td>
<td>1999.3.7 (札幌市)</td>
</tr>
<tr>
<td>中津 正志 池田 慎一 藤川 昇</td>
<td>苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表会</td>
<td>竹内 亜陽 畑岡 孝志</td>
<td>GFRPの超音波振動切削(繊維角の変化と切削抵抗)</td>
<td>1999.3.9 (苫小牧市)</td>
</tr>
<tr>
<td>野口 勉</td>
<td>日本機械学会北海道学生会第28回学生発表講演会</td>
<td>山本 俊介</td>
<td>冷結合歩行時における両足支持期の滑りやすさ</td>
<td>1999.3.7 (札幌市)</td>
</tr>
<tr>
<td>野口 勉</td>
<td>日本機械学会北海道学生会第28回学生発表講演会</td>
<td>増川 丞祐</td>
<td>靴底圧力分布測定による滑り止め取り付け位置の決定</td>
<td>1999.3.7 (札幌市)</td>
</tr>
<tr>
<td>指導教官名</td>
<td>大会名</td>
<td>学生氏名</td>
<td>発表課題</td>
<td>発表年月日（場所）</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>--------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>-------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>野口 勉</td>
<td>日本機械学会北海道学生会第28回学生卒業研究発表講演会</td>
<td>黒澤 潤也</td>
<td>歩行中の身体加速度変化と時間因子の関係</td>
<td>1999.3.7（札幌市）</td>
</tr>
<tr>
<td>中津 正志</td>
<td>日本機械学会北海道学生会第28回学生卒業研究発表講演会</td>
<td>竹内 公章</td>
<td>アルミニウムの切削抵抗に及ぼす有機繊物性物質塗布の影響</td>
<td>1999.3.7（札幌市）</td>
</tr>
<tr>
<td>藤木 茂夫</td>
<td>サイクル工業高等専門学校卒業研究発表講演会</td>
<td>佐郷 徹也</td>
<td>音声入出力インタフェースの製作</td>
<td>1999.3.9（札幌市）</td>
</tr>
<tr>
<td>木村 太一</td>
<td>サイクル工業高等専門学校卒業研究発表講演会</td>
<td>緒野 純也</td>
<td>二重振子のクラウン制御</td>
<td>1999.3.9（札幌市）</td>
</tr>
<tr>
<td>吉村 稔</td>
<td>1999年度精密工学会北海道支部学術講演会</td>
<td>菊池 藤野 真也</td>
<td>組込み型Cインタプリタの開発</td>
<td>1999.8.21（札幌市）</td>
</tr>
<tr>
<td>吉村 稔</td>
<td>1999年度精密工学会北海道支部学術講演会</td>
<td>氏家 英樹</td>
<td>人工筋肉を用いた筋骨格系アームに関する研究</td>
<td>1999.8.21（札幌市）</td>
</tr>
<tr>
<td>吉村 稔</td>
<td>サイクル工業高等専門学校卒業研究発表講演会</td>
<td>藤井 卓</td>
<td>ワンチップマイコンを対象とした対話型Cインタプリタの開発</td>
<td>1999.3.9（札幌市）</td>
</tr>
<tr>
<td>川口 雄一</td>
<td>サイクル工業高等専門学校卒業研究発表講演会</td>
<td>桜方 章晴</td>
<td>自然言語の認識と学習</td>
<td>1999.3.9（札幌市）</td>
</tr>
<tr>
<td>橋本 久穂</td>
<td>サイクル工業高等専門学校卒業研究発表講演会</td>
<td>坂上 誠</td>
<td>ホスト・ゲスト化学における新規高分子イオンフォアの分子設計</td>
<td>1999.3.9（札幌市）</td>
</tr>
<tr>
<td>古崎 祐一</td>
<td>サイクル工業高等専門学校卒業研究発表講演会</td>
<td>坂口ひろみ</td>
<td>マルチプルセラミックスの作製に関する研究</td>
<td>1999.3.9（札幌市）</td>
</tr>
<tr>
<td>浦島 三郎</td>
<td>サイクル工業高等専門学校卒業研究発表講演会</td>
<td>小林 貴宏</td>
<td>振り子式波力発電装置に取付けたスリット壁型消波工の波浪制御効果</td>
<td>1999.3.9（札幌市）</td>
</tr>
<tr>
<td>不花 光弘</td>
<td>サイクル工業高等専門学校卒業研究発表講演会</td>
<td>西川 誠介</td>
<td>札幌都市圏における交通流動の変化について</td>
<td>1999.3.9（札幌市）</td>
</tr>
</tbody>
</table>

7.『表彰』

<table>
<thead>
<tr>
<th>氏名</th>
<th>受賞</th>
<th>名</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>山口 和美</td>
<td>日本化学会 化学教育有功賞</td>
<td>1999年3月</td>
</tr>
<tr>
<td>加藤 初春</td>
<td>作品名：超音波用音響インピーダンス整合器 第6回発明デザイン「引力おこし」発明コンクール 財団法人道義テクノポリス開発機構理事長賞（優秀賞）受賞</td>
<td>1999年3月</td>
</tr>
</tbody>
</table>