

研究業績一覧

1. 『著 書』

(2001年11月～2002年10月)

氏 名	著 書	出版社名	発行年月	備 考
中野 渉	密度成層流体における内部重力波群の非線形特性および物体後流に伴う成層破壊に関する研究	北海道大学	2002.6	博士(工学) 学位論文
工藤 一彦* 小原 伸哉	革新的鋳造シミュレーション技術の研究開発 平成13年度成果報告書	工業技術院新規産業創出 型産業技術研究開発事業 NEDO委託	2002.3	研究代表:大阪大学 大学院・北海道大学 大学院より委託
野口 勉	寒冷地における靴と滑り	東京都立皮革技術 センター台東支所	2002.6	季刊誌 「かわとはきもの」
野口 勉	力学計測に基づく靴の滑り防止システムの構築 (10558141)		2002.7	科学研究費報告 書基盤研究B(2)
加藤 初儀	層状構造物を含む系での超高波透過率の向上 及び化学センサーへの応用に関する研究		2002.3	科研費報告書
大西 孝臣	マルチドキュメント統合型実習環境の構築に関する研究	室蘭工業大学	2002.3	学位論文
大島 俊之* 木田 哲量* 澤田 知之 松岡 健一* 三上 修一*	構造力学	朝倉書店	2002.4	大島俊之編
新谷 俊忠	A note on martingales	実解析学シンポジウム2001 平塚(日本数学会)	2002.2	シンポジウム報告 集(科学研究費による)

2. 『論 文』

氏 名	論 文 名	発表誌名(巻号)	発行年月	備 考
中津 正志 阿部 司 笹村 泰昭 中村 努 上木 政美	卒業生アンケートによる高専教育の分析 と評価	論文集 「高専教育」 第25号	2002.3	
中津 正志 阿部 司 笹村 泰昭 中村 努 上木 政美	高専卒業生アンケートによる高専教育の 分析と考察	地域共同研究セ ンター研究成果 報告集第1号	2002.3	
中野 渉 石 信一	偏微分方程式の数値解法について	苫小牧工業高等専 門学校紀要第37号	2002.3	
I. Sekine	Temperature fluctuation in bubble nucleate pool boiling:A proposed new factor of evaporation.	Heat-Transfer-Asian Research. Vol.31,Issue 7,2002.pp578-594	2002.10	日本化学会 推奨による 邦論文転載 A S M E
兵藤 誠* 植田 知行* 中野 渉 佐伯 浩*	石狩川感潮域における物体後流における 塩分拡散	第27回海洋開発 シンポジウム論 文集	2002.6	

氏 名	論 文 名	発表誌名(巻号)	発行年月	備 考
野口 勉 小沢 京子* 落合 宏* 鵜飼 隆好*	寒冷地における歩行と滑り (曲進歩行の特徴)	寒地技術論文集 Vol.17, pp.266-271		
野口 勉 落合 宏* 鵜飼 隆好*	防滑靴についての一考察	寒地技術論文集 Vol.17, pp.272-277		
小原 伸哉	燃料電池コジェネレーションシステムの 住宅への導入と最適化計画	技術士, 2002年 1月号pp.14-17	2002.1	
小原 伸哉	寒冷地住宅用コジェネレーションシステム の運転コスト	機械の研究, 54巻3号pp.353-361	2002.3	
Li Bingxi* Wang Yongbiao* Jiang Baocheng* Shinya OBARA	Optimum running of ground source heat pump in low load condition	Collge of Energy Scie- nce and Engineering, Harbin Institute of Technology,Research Dulletin 2002	2002.4	
小原 伸哉 工藤 一彦*	燃料電池および灯油エンジンを利用した住宅用 コジェネレーションシステムの最適運転計画	空気調和・衛生工学会論 文集,85巻,pp.59-68	2002.4	
小原 伸哉	企業での技術開発を模擬したものづくり 教育の試み	工学教育, 50巻 3号pp.14-21	2002.5	平成13年度教育 改善に関する校 長裁量経費より
Wang Yongbiao* Li Bingxi * Jiang Baocheng* Shinya OBARA	Analysis of operating economic on ground source heat pump	Collge of Energy Scie- nce and Engineering, Harbin Institute of Technology,Research Dulletin 2002	2002.3	
Jiang Baocheng* Wang Yongbiao* Li Bingxi * Shinya OBARA	Technico-Economic Evaluation of Ground Source	Harbin Institute of Technology,Research fund report 2001	2002.6	
小島洋一郎	各種味溶液の光学・音波特性に基づく味 センシングに関する基礎的検討	電気学会研究会資料, ケミカルセンサ研究 会CHS-01-27,2001	2001.11	
小島洋一郎	超音波による味センシングの基礎的検討	電気学会論文誌E Vol.122-E.No.4, 2002	2002.4	
小島洋一郎 三上 剛	各種味溶液中の超音波伝搬特性による味 センシングに関する基礎的検討	電気学会論文誌E Vol.122-E.No.6, 2002	2002.6	
小島洋一郎 三上 剛 木村 太	音響化学センサによる味センシングの基 礎的検討	電子情報通信学会技術研究 報告,有機エレクトロニク ス研究会 (OME),Vol.102	2002.7	
小島洋一郎 見藤 歩 蘇武 栄治 田島 勲	磁性流体混合PVAゲルを用いたアクチ ュエータの諸特性	苫小牧工業高等 専門学校 紀要第37号	2002.3	

氏 名	論 文 名	発表誌名(巻号)	発行年月	備 考
小島洋一郎 兄藤 歩 蘇武 栄治 田島 勲	ボンド磁石を用いた人工筋肉の基礎的特性	苫小牧工業高等専門学校地域共同センター研究成果報告集第一号	2002.3	
佐藤 森	新型テイラー渦攪拌装置の開発 (第2報, 固定端型装置の数値解析)	苫小牧工業高等専門学校紀要第37号	2002.3	
宮腰 康樹* 高澤 幸治 田頭 孝介* 鴨田 秀一* 高橋 英徳*	WC-37mass%Fe合金の機械的性質に及ぼす炭素添加の影響	粉体粉末冶金協会論文誌 Vol.49, NO.3	2002.3	
岩瀬谷正男 小原 伸哉 工藤 一彦* 長谷川 崇* 高橋 満*	飛行船の自律ナビゲーション制御	苫小牧工業高等専門学校 紀要第37号	2002.3	北海道大学工学部機械工学科より実習生(4年)受入指導
林 忠夫 大島 聰範* 濱野 康彦* 桑原 克典	ブレーキキャリパ用高強度・高靱性アルミニウム合金鋳物の引張りおよび疲労特性	苫小牧工業高等専門学校 紀要第37号	2002.3	
林 忠夫 大島 聰範* 阿部 洋一* 助定 英昭* 桑原 克典	熱間押出し加工したAZ80マグネシウム合金における疲労特性及び弾塑性破壊靱性の異方性	苫小牧工業高等専門学校 紀要第37号	2002.3	
藤川 昇 中津 正志 池田 愼一	本校機械工学科の技術診断(加工技術を中心に)	苫小牧工業高等専門学校 紀要第37号	2002.3	
H. Kato	Transmission of Acoustic Energy in Finite-Size Layered Structures Expressed by the Effective Acoustic Impedance	苫小牧工業高等専門学校 紀要第37号	2002.3	
H. Kato Y. Kojima	Transmission of Ultrasound From Layered Structures into a Liquid	Jpn.J.Appl.Phys.Vol.41 (2002)pp.3202-3205 Part 1.No.5B	2002.5	
青柳 稔	ストレスマイグレーションに起因する空孔の基本的な振る舞い	苫小牧工業高等専門学校紀要第37号	2002.3	
木村 太 王 碩玉* 土谷 武士*	距離型ファジィ推論法によるファジィモデリング	苫小牧工業高等専門学校 紀要第37号	2002.3	
A. Yamada T. Houga* Y. Ueda*	Magenetism and Magnetoresistance of Co/Cu Nultiayer Films Produce by Pulse Control Electrodeposition Method	Journal of Magnetism and Magnetic Materials Vol.239	2002.1	
Y. Ueda* W.Takakura* A. Yamada	Electric Resistivity and Magnetism of Fe/Si Multilayers Prepared by Oblique Incidence Evaporation	Journal of Magnetism and Magnetic Materials Vol.239	2002.1	

氏 名	論 文 名	発表誌名(巻号)	発行年月	備 考
A. Yamada W. Takakura* S. Ikeda* Y. Ueda*	Electric Resistivity and Magnetoanisotropy in Fe/Si Evaporated Multilayers	Physica Status Solidei(a) Vol.189, No.3	2002.3	
山田 昭弥 白田 光利* C.L.S.Rizal* 宝賀 剛* 上田 勇治*	パルス電析によるFe-Ni系微粒子・多層膜の電気的および磁気的性質	日本金属学会誌 Vol.66, No.9	2002.9	
森 重雄	ExcelVBA用日本語ライブラリの開発(2)	苫小牧工業高等専門学校紀要第37号	2002.3	
K.Hasegawa* K.Inagawa M.Koshiba*	Coefficients of coupled-mode equations for a natural single phase unidirectional transducer on a 50° Y-25° X La ₃ Ga ₅ SiO ₁₄ substrate.	Jpn.J.Appl.Phys., Vol.41, No.5B, pp.3473-3475	2002.5	
阿部 司	構内LANを利用した成績管理システムの構築	論文集「高専教育」第25号	2002.3	
大西 孝臣 杉岡 一郎*	デジタル信号処理の学習を目的とした実習環境－コマンドラインコンパイラ組み込み型教材による実現－	CIEC会誌コンピュータ&エデュケーション Vol.11, pp.94-99	2001.11	
大西 孝臣 阿部 司 稲川 清 郡 貴志 川畑 哲治	学生が回路作製に参加するマイコン実験教材の開発と実践	高専教育 第25号, pp.157-162		
大西 孝臣	MDIを用いて開発したマルチドキュメント型実習環境	苫小牧工業高等専門学校紀要第37号	2002.3	
大西 孝臣	インターフェースによるマルチドキュメント型アプリケーション	苫小牧工業高等専門学校紀要第37号	2002.3	
川畑 哲治 阿部 司	Web技術を用いた求人案内システムの開発	苫小牧工業高等専門学校紀要第37号	2002.3	
笹村 泰昭 遠藤 俊二 岩波 俊介 清水 祐一	身近な教材を用いた生物学実験 (1)－HPLCを用いた魚肉中のATP代謝生成物分析による鮮度測定－	苫小牧工業高等専門学校紀要第37号	2002.3	
笹村 泰昭 川上 幸宏* 市原 耿民* 坂村 貞雄*	アルチロキシン関連化合物の合成と構造－活性相関	苫小牧工業高等専門学校紀要第37号	2002.3	
藤井 清志 奥田 弥生	メンブランフィルターを用いる鉄(Ⅱ)、ニッケルおよび亜鉛イオンの濃縮の試み	苫小牧工業高等専門学校紀要第37号	2002.3	
清水 祐一 遠藤 俊二 蓑島 薫*	バクテリアセルロースの生合成－食品廃棄物を有効利用した培地の試作－	苫小牧工業高等専門学校紀要第37号	2002.3	

氏 名	論 文 名	発表誌名(巻号)	発行年月	備 考
橋本 久穂 大島 和浩 佐藤 彩美 山本 重尚 田中 正貴	木質系接着剤用レゾール樹脂の反応条件 による分子量と分子量分布	苫小牧工業高等 専門学校地域共 同研究センター 研究成果報告第 1号 pp.3-10	2002.3	
古崎 毅 加納 匡人* 照井 文哉	ホッキ貝殻を原料とするaragonite型軽 質炭酸カルシウムの合成	苫小牧工業高等 専門学校 紀要第37号	2002.3	
田島 勲 見藤 歩 中島 広基 関 朋昭 蘇武 栄治 川上 光博 館岡 正樹*	アイスホッケーにおけるスティックの動 的特性 ーシューティングマシンの製作ー	苫小牧工業高等 専門学校 紀要第37号	2002.3	
大島 和浩 黒川真希子*	ヒドロキシプロピルキトサン／ポリビニ ルアルコールブレンド相溶性評価 (1)	苫小牧工業高等専 門学校紀要第37号	2002.3	
K. Utsuno T. Tsuboi* K.Katsumata* T. Iwamoto*	Visualzation of Complexes of Hoechst 33258 and DNA Duplexes in Solution by Atomic Force Microscopy	Chem.Pharm. Bull., 50(2),216-219 (2002)	2002.2	
遠藤 俊二 清水 祐一 澤内 千智*	非木材資源(葎)を原料としたパルプの 製造	苫小牧工業高等 専門学校 紀要第37号	2002.3	
M.Mayama* Y.Takahashi* M.Harada* T.Yoshida	Utilization of Volcanic Ash as Road Construction Materials.	3rd World Congress on Emulsions.	2002.9	
西川 辰美* 高森 衛* 飯塚 朗充* 澤田 知之	移動制約者が安心して利用できる自動昇 降装置付き歩道橋	第17回寒地技術 シンポジウム	2001.11	
澤田 知之 能町 純雄* 近藤 崇	振動地盤の動的土圧合力と作用位置への 入力波速度の影響	土木学会北海道支 部論文報告集第58 号pp.562-565	2002.2	
澤田 知之 能町 純雄* 近藤 崇	地震時等振動地盤における動的土圧の合 力と作用位置 ー振動台上実験のモデル 地盤を解析対象としてー	苫小牧工業高等 専門学校 紀要第37号	2002.3	
澤田 知之 近藤 崇 石倉 健治*	弾性床上梁とモデル化した格子構造に関 する実験的研究 ー外枠を変断面弾性床 上一本梁としてー	苫小牧工業高等 専門学校 紀要第37号	2002.3	
廣川 一巳 奥田 弥生 柳谷 豊	養生後の環境の違いによるコンクリート 表層部の化学的変化について	苫小牧工業高等 専門学校 紀要第37号	2002.3	
廣川 一巳 奥田 弥生 柳谷 豊	寒冷地の海洋コンクリート表層部の微視 構造について	苫小牧工業高等専門学 校地域共同センター研 究成果報告集,第1号	2002.3	

氏 名	論 文 名	発表誌名(巻号)	発行年月	備 考
浦島 三朗 中野 渉	植生に作用する流体力の特性について	苫小牧工業高等専門学校地域共同センター研究成果報告集, 第1号	2002.3	
下タ村光弘 榊谷 有三* 田村 亨* 斎藤 和夫*	プリファレンス曲線による通勤交通流動分析 - 札幌市を例として -	第36回日本都市計画学会学術研究論文集 pp.574-576	2001.11	
榊谷 有三* 下タ村光弘 田村 亨* 斎藤 和夫*	最適職住割当問題を基礎とした通勤交通の流動特性分析 - 札幌市を例として - 1972-1983-1944 -	第36回日本都市計画学会学術研究論文集 pp.619-624	2001.11	
下タ村光弘 榊谷 有三* 田村 亨* 斎藤 和夫*	土地利用を考慮した通勤交通流動特性について	土木学会北海道支部論文報告集 第58号 pp.722-725	2002.2	
神子島 喬* 榊谷 有三* 下タ村光弘 斎藤 和夫*	C B D 規模・位置が都市統合指数に及ぼす影響について	土木学会北海道支部論文報告集 第58号 pp.652-653	2002.2	
下タ村光弘	通勤交通行動からみた都市構造解析のための基礎的研究	苫小牧工業高等専門学校地域共同センター研究成果報告集1号pp.87-94	2002.3	
下タ村光弘 榊谷 有三* 田村 亨* 斎藤 和夫*	手段別プリファレンス曲線による通勤交通流動分析	都市学研究 39 pp.28-31	2002.9	
八田 茂実 秋野 隆英 藤井 清志 照井 文哉	苫小牧周辺河川の流出特性	土木学会北海道支部論文報告集, 第58号	2002.2	
八田 茂実 秋野 隆英 藤井 清志 照井 文哉	苫小牧周辺河川の水質形成過程に関する研究	苫小牧高専地域共同研究センター研究成果報告集1	2002.3	
吉村 斎 八田 茂実	苫小牧西部地域を対象とした防災計画に関する研究	苫小牧高専地域共同研究センター研究成果報告集1	2002.3	
中村 努 三田地利之* 池浦 勲	ジオグリッドの土中クリーブ変形挙動について	地盤工学会北海道支部技術報告集 第42号	2002.1	
上木 政美 奥田 和重*	大規模複雑なシステムのゲーム理論による考察	小樽商科大学・商学討究第52号	2002.3	*小樽商科大学教授
蓼沼 正美	言説教育試論-新しいコトバの教育のために-	第説教育 創刊号	2002.1	
山際 明利	周敦頤の易学 (一)	苫小牧工業高等専門学校紀要第37号	2002.3	

氏 名	論 文 名	発表誌名(巻号)	発行年月	備 考
新谷 俊忠	コロナ問題に対する注意	苫小牧工業高等専門学校紀要第37号	2002.3	
T. Shintani	Counter-examples for Paley-Wiener-Zygmund theorem and a stochastic integral of L^1 -process.	Proceedings of ICM 2002 Beijing	2002.8	中国北京市
松田 奏保	1年生の英語と中学校における内申点の相関	苫小牧工業高等専門学校紀要第37号	2002.3	
関 朋昭 中島 広基 川上 光博 三島 利記*	高専における保健授業の在り方について	論文集「高専教育」第25号	2002.3	
関 朋昭 中島 広基 川上 光博 宇留間 昂*	北海道高等学校サッカー部Rankingの算出の試みについて	苫小牧工業高等専門学校紀要第37号	2002.3	
三河 佳紀	プログラミング授業における苦手意識の改善策	高専教育(第25号)	2002.3	
佐藤 悦教 大西 孝臣 松尾 征夫	外部接続用インターネットサーバの構築	苫小牧工業高等専門学校紀要第37号	2002.3	

3. 『講 演』

氏 名	講 演 題 目	主催機関名・大会名	講演年月(場所)	備 考
中津 正志 池田 慎一 藤川 昇	苫小牧高専におけるC A D教育の現状	精密工学会北海道支部学術講演会	2002.8 (札幌学院大学)	
中津 正志 塩井 里子 竹内 大基 池田 慎一	G F R P 切削における切削油剤塗布の影響	精密工学会北海道支部学術講演会	2002.8 (札幌学院大学)	
関根 郁平	検証：音信号と蒸発因子－介在気泡の振動：高温固体表面へ過冷液滴の衝突と数値実験	日本伝熱学会・第39回日本伝熱シンポジウム	2002.6 (札幌市)	シンポジウム 役員（懇親会 セレモニー）
T. Noguchi	Anti-skid research on footwear soling materials and gait acceleration.	Finnish Institute of Occupational Health	2002.2 (Helshinki)	
野口 勉 落合 宏* 鵜飼 隆好*	力学計測に基づく靴底の防滑設計	日本機械学会第13回バイオエンジニアリング学術集会・秋季セミナ	2002.9 (小樽市)	
野口 勉 倉 秀治*	歩行時の平均的足底圧分布の把握方法	第16回日本靴医学会学術集会	2002.10 (仙台市)	
小原 伸哉 工藤 一彦*	ガスタービン翼鋳造時のふく射伝熱プログラム	第一回革新的鋳造シミュレーション技術シンポジウム, 財団法人素形材センター	2001.11 (機械振興会館)	基調講演講師

氏 名	講 演 題 目	主催機関名・大会名	講演年月(場所)	備 考
小原 伸哉 工藤 一彦* 高野 義昭* Khairul Anuar bin Ismail*	小型コジェネレーションシステムの住宅 への導入と運転計画	空気調和・衛生 工学会北海道支 部第36回学術講 演会論文集 pp.61-64	2002.3 (北海道大 学学術交流 会館)	学術講演会 セッション 座長
小原 伸哉 工藤 一彦* 林 忠夫 柴田 和夫* 広松 淳* Khairul Anuar bin Ismail* Li Bingxi*	カーエアコンによる寒冷地住宅用地中採 熱ヒートポンプの検討	空気調和・衛生 工学会北海道支 部第36回学術講 演会論文集 pp.141-144	2002.3 (北海道大 学学術交流 会館)	学術講演会 セッション 座長
小原 伸哉 工藤 一彦* 林 忠夫 柴田 和夫* 広松 淳* Khairul Anuar bin Ismail* Li Bingxi*	炭化水素系冷媒によるヒートポンプの運 転試験	空気調和・衛生 工学会北海道支 部第36回学術講 演会論文集 pp.145-146	2002.3 (北海道大 学学術交流 会館)	学術講演会 セッション 座長
小原 伸哉 工藤 一彦*	カスタービン翼鑄造時ふく射伝熱解析プ ログラム	第39回日本伝熱シ ンポジウム論文集 Vol.1,pp.85-86	2002.6 (札幌厚生 年金会館)	シンポジウ ム役員 (広報)
小原 伸哉	太陽から届いたエネルギーは、どこにあ るの？(小学生，中学生，高校生の総合 学習の時間向け指導者養成教育)	エネルギー教育・環境 コーディネータ養成研修， 経済産業省資源エネル ギー庁委託 財社会経済 生産性本部	2002.7 (ホテル札 幌会館)	エネルギー教 育・環境コーデ イネータ業務
工藤 一彦* 小原 伸哉	「革新的鑄造シミュレーション技術，ふ く射伝熱解析」総合調査委員会報告	新規産業創出型産 業科学技術研究開 発事業NEDO委託， 年度末報告会	2002.3 (大阪大学先端 科学技術共同研 究センター)	
小原 伸哉	「寒冷地住宅用エネルギー機器の開発議 題」	社団法人北海道 都市再開発促進 協会・環境部会	2002.3 (ホクスイ設計コ ンサルタント 株)	招待講演講 師
S. O B A R A	The Invitation lecture about "Cooperative control of complex energy system for cold region houses"	College of Ene- rgy Science and Engineering, Harbin Institute of Techonology	2002.8 (The People's Republic of China)	大学院特別 講義招待講 演講師
小原 伸哉 工藤 一彦* 岩瀬谷正男 黒井 啓史* 高橋 満*	遺伝的アルゴリズムによる低高度小型飛 行船の自律誘導制御	機械学会第42回 北海道支部講演 会，講演概要集 pp.159-151	2002.10 (北海道工 業大学)	

氏 名	講 演 題 目	主催機関名・大会名	講演年月(場所)	備 考
工藤 一彦* 小原 伸哉 JinDong Zhu* 大中 逸雄* 他	「革新的鋳造シミュレーション技術に関する擬固ソルバとふく射ソルバの連成プログラムの開発」	新規産業創出型 産業科学技術研究 開 発 事 業 NEDO委託，合同協議会(財素形財センター	2002.9 (大阪大学先端科技術共同研究センター(株)コマツソフト，石川島播磨重工業(株) Multi-Flow Software Co.Ltd. 大阪大学大学院)	
S. OBARA Li Bingxi* Zhao,Guo You* K. Shibata* Chi Hua Jun* et.al	The introductory example of under-ground resource heat pump system in Japan, and the energy environmental measure of Harbin city.	Harbin environmental Protection Bureau Outside Cooperate Dept	2002.8 (Harbin, The People's Republic of China)	
S. OBARA Li Bingxi* 姜 宝城* K. Shibata* et.al	Deivelopment of the crude-oil heating technology which introduced the under-ground resource heat pump system, and the application plan in the oil digging ground.	Changtsheng Engineering Technology Limited Corporation Co.Ltd	2002.8 (Harbin, The People's Republic of China)	
A. Mitoh K. Sekine* T. Yano* Y.Mitamura* DW Kim* R. Yozo* S.Kada* E. Okamoto*	Computational fluid dynamics analysis of an intra-cardiac axial flow pump.	3 rd Japan-Australia Cardiovascular Bioengineering symposium	2001.11 (Sendai)	
見藤 歩 矢野 哲也* 関根 一光* 三田村好矩* 金 東郁* 岡本 英治*	数値流体力学による軸流型血液ポンプ内流れの解析と溶血特性	第30回人口心臓と補助循環懇話会	2002.3 (赤井川村)	
矢野 哲也* 見藤 歩 関根 一光* 三田村好矩*	数値流体力学による軸流型血液ポンプの溶血量評価	第41回日本エム・イー学会大会	2002.5 (京都府)	
三田村好矩* 矢野 哲也* 関根 一光* 見藤 歩 岡本 英治* 金 東郁*	数値流体力学による血液ポンプ内流れの解析：溶血量の評価	第18回ライフサポート学会大会	2002.9 (富山県小杉町)	

氏 名	講 演 題 目	主催機関名・大会名	講演年月(場所)	備 考
T. Yano* K. Sekine* A. Mitoh E. Okamoto* Dong-Wook Kim* I.Nishimura* S.Murabayashi* Y.Mitamura*	An estimation method of hemolysis within axial flow blood pump by computational fluid dynamics(CFD) analysis.	10th Congress of the International Society for Rotary Blood Pumps	2002.9 (Osaka)	
小島洋一郎	超音波による味溶液の測定	第22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	2001.11 (海老名市)	
小島洋一郎	超音波で『味』を見分ける	平成13年度「特許流通フェア北海道」	2002.1 (札幌市)	
小島洋一郎	超音波で『お酒』を見分ける	「美苦」お披露目会	2002.1 (苫小牧市)	
小島洋一郎	溶液中を伝搬する超音波による味センシング	2002年電子情報通信学会総合大会	2002.3 (東京都)	講演 3
小島洋一郎	超音波と光の複合測定による混合味化学センシング	平成14年電気学会全国大会	2002.3 (東京都)	
小島洋一郎	超音波による簡易な味センサ	第9回「発明&デザイン引力おこし」	2002.4 (苫小牧市)	
小島洋一郎	超音波で味を測る	苫小牧東ロータリークラブ	2002.4 (苫小牧市)	
小島洋一郎	溶液中の音響特性を用いた化学センシング	第41回日本エム・イー学会大会	2002.5 (京都府)	
小島洋一郎	食品感性工学への超音波センサによる基礎的	日本食品工学会第3回(2002年度)年次大会	2002.8 (東京都)	
小島洋一郎	簡易超音波式味センサの開発 ～食品・医療向け～	産学官技術移転フォーラム	2002.9 (札幌市)	
松倉 匡克* 北間 正崇* 小島洋一郎 三澤 顕次* 有澤 準二*	ソノルミネセンスを用いた溶液濃度計測法の検討	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	2002.10 (北見市)	
池田 慎一	アルミニウムのドライ切削に及ぼす塗布剤の影響	日本機械学会北海道支部材料・材料強度・加工懇話会	2002.10 (苫小牧市)	
高澤 幸治 橘井 友一 対馬 拓也 山森 英明* 田頭 孝介* 鴨田 秀一* 宮腰 康樹*	WC-Cr系超硬合金のTIG溶接組織に及ぼすFe-Ni系溶加材の影響	日本金属学会・日本鉄鋼協会両北海道支部合同夏季講演会	2002.7 (苫小牧市)	

氏 名	講 演 題 目	主催機関名・大会名	講演年月(場所)	備 考
古川 正大＊ 長谷川博一 伊達 広行＊ 下妻 光夫＊ 田頭 博昭＊	放電パラメータ測定 (43) - X e の電 離係数測定 -	第37回応用物理 学会北海道支部 学術講演会	2002.2 (北海道大 学)	
林 久志＊ 長谷川博一 伊達 広行＊ 下妻 光夫＊ 田頭 博昭＊	放電パラメータ測定 (44) - X e の電 子移動速度測定 -	第37回応用物理 学会北海道支部 学術講演会	2002.2 (北海道大 学)	
長谷川博一 伊達 広行＊ 下妻 光夫＊ 田頭 博昭＊	放電パラメータ測定 (45) - X e の電 子スオームパラメータ測定 -	電気学会放電研 究会	2002.8 (室蘭工業 大学)	
長谷川博一 中田 洋貴＊ 小原 岳明＊ 伊達 広行＊ 下妻 光夫＊ 田頭 博昭＊	放電パラメータ測定 (46) - H ₂ + N ₂ 混合ガスの電子輸送係数測定 -	平成14年度電気 関連学会北海道 支部	2002.10 (北見工業 大学)	
加藤 初儀 小島洋一郎	層状構造物から水中への超音波透過	第22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	2001.11 (神奈川県産業技 術総合研究所)	
青柳 稔	ストレスマイグレーションの温度特性に 関する理論解析	第49回応用物理学 関係連合講演会 2002年(平成14年) 春季28P-F-2	2002.3 (東海大学)	
堀 陽二郎＊ 村田 洋一＊ 山田 昭弥 上田 勇治＊	パルス電析法による非結合型N i - C o - C u 膜の作製と磁気センサーへの応用	2002年三学協会 北海道支部研究 発表会	2002.1 (札幌市)	
C.L.S.Rizal＊ A.Yamada T.Houga＊ S.Chikazawa＊ Y.Ueda＊	Magnetoresistance Effect of Composition Modulated Fe-Cu-Ni Films Prepared by Pulse Electrodepositon Method	17TH INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON MAGNETIC THIN FILMS AND SURFACE 2002	2002.3 (京都府)	
山田 昭弥 C.L.S.Rizal＊ 宝賀 剛＊ 上田 勇治＊	パルス電析法によるF e N i 系微粒子・ 多層膜の電氣的及び磁氣的性質	日 本 金 属 学 会 2002年春期大会	2002.3 (東京都)	
山田 昭弥 C.L.S.Rizal＊ 宝賀 剛＊ 上田 勇治＊	パルス電析法によるC o / C u , A g , A u 合金及び多層膜の電気・磁氣的性質	第26回日本応用 磁気学会学術講 演会	2002.9 (東京都)	

氏 名	講 演 題 目	主催機関名・大会名	講演年月(場所)	備 考
Y. Ueda* A. Yamada T. Houga* C.L.S.Rizal*	Magnetic Properties and Magnetoresistance Effect in Co-based Nano-Structure Films Produced by Pulse Electrodeposition	2 nd International Workshop on Electrodeposited Nanostructures	2002.10 (Hungary)	
長谷川弘浩* 稲川 清 小柴 正則*	50°X-250°Y La ₃ Ga ₅ SiO ₁₄ 基板正規形電極のモード結合パラメータ	第22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	2001.11 (海老名市)	
長谷川弘浩* 稲川 清 小柴 正則*	漏洩弾性表面波用金属グレーティング反射器の等価回路	電子情報通信学会2002年ソサイエティ大会	2002.9 (宮崎市)	
阿部 司	群知能機械組込み用基本通信ソフトウェア	2002年度精密工学会春季大会	2002.3 (東京都)	
阿部 司	組込みシステム用ネットワークインタフェースに関する研究	第4回組込みシステム技術に関するサマワークショップ	2002.7 (浜松市)	
村本 充 佐々木金見*	FWA P-MPシステムのセル配置と干渉に関する検討	2002年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会B-5-130	2002.9 (宮崎大学)	
大西 孝臣	コンポーネントを用いた統合型実習環境	第22回高等専門学校情報処理教育研究委員会発表会	2002.8 (富山市)	
笹村 泰昭 遠藤 俊二 小島洋一郎 加藤 初儀 岡本 幸雄 溝口 真樹* 廿日岩敏文*	授業「核・放射線化学」での放射線測定実習導入の試み	高専シンポジウム協議会・第7回高専シンポジウム	2002.1 (御坊市)	
清水 祐一	食品廃棄物を有効利用した微生物セルロース合成培地の試作	道央バイオ研究交流会研究発表会	2001.12 (恵庭市)	
橋本 久穂 三野 享史 覚知 豊次	Ca ²⁺ 存在下での糖とアミノ酸の相互作用	日本化学会北海道支部2001年冬季研究発表会	2002.2 (札幌市)	
橋本 久穂	分子認識能を有する高分子材料の開発	勸北海道科学技術総合振興センター若手研究者-研究成果発表会-	2002.3 (札幌市)	
加納 匡人* 古崎 毅 照井 文哉	ホッキ貝殻を原料とするaragonite型軽質炭酸カルシウムの合成	平成13年度日本セラミックス協会東北北海道支部研究発表会	2001.11 (米沢市)	
古崎 毅	産業廃棄物の有効利用～ホッキ貝殻とコーヒー抽出滓について～	苫小牧工業高等専門学校協力会セミナー	2002.2 (苫小牧市)	

氏 名	講 演 題 目	主催機関名・大会名	講演年月(場所)	備 考
古崎 毅	産学官連携を成功させるための役割と責任	産学官連携技術 移転フォーラム	2002.3 (旭川市)	
古崎 毅	走査型電子顕微鏡の活用法	日本セラミックス協会東北北海道支部第10回北海道地区セミナー2002	2002.9 (札幌市)	
大島 和浩	水溶性キチン・キトサン誘導体／親水性ポリマーブレンドの相溶性	セルロース学会 第9回年次大会	2002.7 (長野市)	
N.Kimura* T.Yamamoto* R.Yamazaki* H.Suzuki* K. Oshima	Molecular dynamics simulation of model compounds for hydroxypropylcellulose.	1st International Cellulose Conference	2002.11 (京都府)	
大島 和浩 山崎 理絵* 木村 悟隆* 鈴木 秀松*	α , β -キチン構造に及ぼす摩砕処理効果	第51回高分子学会北陸支部研究発表会	2002.11 (富山大学)	
宇津野国治 坪井 正道* 勝又 春次* 岩本 振武*	ヘキスト33258によるDNA構造変化の液中AFM観察	日本薬学会第122年会	2002.3 (千葉市)	
吉田 隆輝 近藤 崇 高橋 正一 神田 一成*	APAによるアスファルト混合物の流動特性	土木学会第57回 年次学術講演会	2002.9 (札幌市)	
澤田 知之	地域における共同研究の現状	第9回発明&デザイン引力おこし	2002.3 (苫小牧市)	
澤田 知之 能生 純雄* 近藤 崇	振動台上に設置された実験箱の振動	土木学会第57回 年次学術講演会	2002.9 (札幌市)	
浦島 三朗 近藤 俣郎* 川森 晃*	胆振海岸の漂砂特性に関する考察	土木学会年次学術講演会概要集 第2部, 第57回	2002.9 (札幌市)	
S.Urashima H.Kondo* A.Kawamori*	Shoreline Prediction by Macro Scale Sediment Budget.	海洋科学技術に関する太平洋会議 (PACON2002)	2002.7 (千葉)	
下タ村光弘 榊谷 有三* 田村 亨* 斎藤 和夫*	従業地の分布を考慮した通勤交通流動特性について	土木計画学研究 ・講演集 No.24(2) pp.593-596	2001.11 (高知市)	
榊谷 有三* 下タ村光弘 田村 亨* 斎藤 和夫*	地方都市における通勤交通流動特性について	土木計画学研究 ・講演集 No.24(2) pp.589-592	2001.11 (高知市)	

氏 名	講 演 題 目	主催機関名・大会名	講演年月(場所)	備 考
下村光弘 榊谷 有三* 田村 亨* 斎藤 和夫*	職住割当問題を基礎とした通勤交通の流動特性について	土木学会第57回 年次学術講演会 pp.345-346	2002.9 (札幌市)	
中村 努 三田地利之*	改良型引抜き装置によるジオグリッドの土中クリープ挙動	土木学会第57回 年次学術講演会	2002.9 (札幌市)	
新谷 俊忠	A note on martingales.	実解析学シンポ ジウム2001平塚	2001.11 (東海大学)	
新谷 俊忠	コロナ問題に対する注意	日本数学会2002年 度年会(実関数論)	2002.3 (明治大学)	学会発表
新谷 俊忠	マルチンゲールと株価予測	日本数学会2002年 度年会(実関数論)	2002.3 (明治大学)	学会発表
T. Shintani	Paley-Wiener-Zygmundの定理に対する反例と L^1 -過程に対する確率積分	International Congress of Mathematicians Beijing 2002	2002.8 (北京市)	(英語)
関 朋昭 中島 広基 川上 光博 宇留間 昂*	北海道高等学校サッカー部の Ranking 算出の試みについて -学校運動部活動の活性化をねらいとして-	北海道体育学会 研究大会	2001.12 (北海道大学)	
関 朋昭	スポーツ経営学	苫小牧市体育協 会・指導者養成 講習会	2002.5 (苫小牧市)	

4. 『科学研究・受託研究』

機 関 名	研究費区分	氏 名	研 究 課 題	研究代表者	備 考
日本学術振興 会科学研究	基盤研究(B) (2)	野口 勉	力学測定に基づく靴の滑り防止システムの構築(10558141)	野口 勉	
独立行政法人 産業技術総合 研究所	受託研究	野口 勉	防滑性に優れた紳士・婦人用靴の研究	野口 勉	
工業技術院新 規産業創出型 産業科学技術 研究開発事業	受託研究 (再委託)	工藤 一彦* 小原 伸哉	「革新的鋳造シミュレーション技術」(エネルギー使用合理化関係技術実用化開発)	工藤 一彦* (備考)新エネルギー・産業技術総合開発機構委託, 大阪大学大学院(PL), 東北大学, 東大, 北大, 九州大学, 石川島播磨重工業, 川崎重工業, 連携プロジェクト	
College of Energy Science and Engineering Harbin Insti- tute of Thec- hnology	共同研究	Li Bingxi* S. OBARA	Study on underground heat recovery heat- pump-system for cold region houses	Li Bingxi*	2001.11 -2004.11

機 関 名	研究費区分	氏 名	研 究 課 題	研究代表者	備 考
北海道大学大学院工学研究科機械科学専攻宇宙熱物理工学分野	共同研究	工藤 一彦* 小原 伸哉	小型ロケット回収用低速飛行体の制御に関する研究	工藤 一彦*	大学関連プロジェクト (北大, 室工大, 道工業大学, 東京科技大)
			地中採熱ヒートポンプの寒冷地住宅への導入に関する研究	小原 伸哉	大学間連携プロジェクト (北大, Horbin Institute of Technology)
			省エネルギーを目的とした指向性ふく射バーナの開発	工藤 一彦*	
			小型エネルギー機器の協調制御による複合最適化に関する研究	小原 伸哉	産学連携プロジェクト北大, (株)日伸テクノ, ホクスイ設計コンサル(株)
民間企業からの受託研究	受託研究	高橋 満* 小原 伸哉	制御・IT技術に関する研究	小原 伸哉	
		柴田 和夫* 小原 伸哉	熱・システム工学に関する研究	小原 伸哉	
		柴田 和夫* 小原 伸哉	環境エネルギー技術の開発に関する研究	小原 伸哉	
		小原 伸哉 平松 淳* 黒井 啓史*	地中採熱ヒートポンプシステムの制御研究	小原 伸哉	
日本学術振興会	若手研究(B)	山田 昭弥	パルス波形制御による強磁性ナノ構造多層膜の電気抵抗と磁性	山田 昭弥	平成14年度～平成15年度まで継続
(財)みやぎ産業振興機構	受託研究	吉村 斎 稲川 清 阿部 司	組込みシステム・オープンプラットホームの構築とその実用化	阿部 司	
日本学術振興会科学研究費	基盤研究(A) (2)	山本 学* 伊藤 精彦* 日影 隆* 村本 充	ミリ波帯無線LAN用アンテナシステムの技術開発	山本 学*	
日本学術振興会科学研究費	基盤研究(C)	鈴木 勉* 山田 哲夫* 清水 祐一* 藤原 政司* 高橋 行雄* 沖本 光宏*	金属との複合化による木質由来炭素の高・多機能化 -メソ細孔を有する高結晶炭素の製造-	鈴木 勉*	* (北見工大)
財団法人道央産業技術振興機構	研究助成	古崎 毅 照井 文哉	ホッキ貝殻の有効利用に関する研究	古崎 毅	

機 関 名	研究費区分	氏 名	研 究 課 題	研究代表者	備 考
(株)東亜エンジニアリング	地域共同研究	八田 茂実 加尔肯馬拉夫*	石狩川流域水文メッシュ情報作成	八田 茂実	
北海道大学	基盤研究(B) (2)	山際 明利	『易』の起源・成立及びその解釈の歴史的展開に関する研究	伊東 倫厚	
日本学術振興会科学研究費	基盤研究(C) (2)	新谷 俊忠	実解析学におけるタウバー型定理の研究	井上 昭彦*	*(北大理)

5. 『特 許』

発 明 者	発 明 の 名 称	特 許 番 号	取得年月日
柴田 和夫* 小原 伸哉	配管設置時での水平および垂直度測定システム	特願 2001-188360	平成13年11月 1 日
柴田 和夫* 小原 伸哉	ロータリーテーブルマシンによるスクリーロッド掘削機	特願 2002-142724	平成14年 5 月17日
村本 充 佐々木金見* 伊藤 精彦 山本 学* 石崎 孝介*	セクタアンテナ	特開 2002- 43836	平成14年 2 月 8 日
高橋 宏寿* 村本 充	無線通信装置	特開 2002- 101031	平成14年 4 月 5 日
村本 充	アンテナ	特開 2002- 111335	平成14年 4 月12日
田中 義則* 横山 直樹* 沖野 恵美* 村本 充	無線アクセスシステムにおける加入者局のアンテナ方位調整方法	特開 2002- 118412	平成14年 4 月19日
村本 充 佐々木金見* 青柳 雄二*	無線通信システム	特開 2002- 142250	平成14年 5 月17日
村本 充 佐々木金見*	無線通信システム	特開 2002- 176670	平成14年 6 月21日
村本 充 塩原 毅*	無線通信装置	特開 2002- 217791	平成14年 8 月 2 日
村本 充 大西 直樹* 斉藤 広隆* 佐々木金見*	Polarization diversity antenna system for cellular telephone	US 6,326,924	平成14年12月 4 日
小島洋一郎	超音波式味覚センサ	特願 2002-40800	平成14年 1 月13日

6. 『留学研究』

氏 名	研 究 課 題	期 間	研究地	備 考
見藤 歩	心臓内埋込血液ポンプの研究開発	2001.5.1～2002.2.28	北海道大学大学院工学研究科	

7. 『卒業研究学外発表』

指導教官名	大会名	学生氏名	発表課題	発表年月日(場所)
中津 正志 池田 慎一	日本機械学会北海道学生 会第31回学生員・卒 業研究発表講演会	田中 俊 田中 大輔	G F R Pの逆目切削における切 削加工条件の仕上面粗さへの影 響	2002.3.9 (室蘭工業大学)
中津 正志 池田 慎一	日本機械学会北海道学 生会第31回学生員・卒 業研究発表講演会	吉田 義尋 林 徹 渡辺 一樹	ワイヤカット放電加工機の加工 面粗さについて	2002.3.9 (室蘭工業大学)
中津 正志 池田 慎一 藤川 昇	日本機械学会北海道学 生会第31回学生員・卒 業研究発表講演会	中村 武光 岩上 寛幸	卓上型 F A システムについて (システムの生産工学的検討)	2002.3.9 (室蘭工業大学)
野口 勉	日本機械学会北海道学 生会第31回学生員・卒 業研究発表講演会	田中 伸和	圧力分布データの平均化方法の マニュアル化 (靴底防滑材の配 置決定方法)	2002.3.9 (室蘭工業大学) グッドプレゼンテーション賞
野口 勉	日本機械学会北海道学 生会第31回学生員・卒 業研究発表講演会	芳賀進一郎	靴の防滑効果の評価	2002.3.9 (室蘭工業大学)
野口 勉 奥山 徳宏	日本機械学会北海道学 生会第31回学生員・卒 業研究発表講演会	杉本 友宏	防滑材の摩擦係数測定	2002.3.9 (室蘭工業大学)
野口 勉	日本機械学会北海道学 生会第31回学生員・卒 業研究発表講演会	吉田 聡	凍結路面歩行時の防滑に関する 研究 (積荷, 曲進, 階段昇降の 歩行における滑り易さ)	2002.3.9 (室蘭工業大学)
小原 伸哉 岩瀬谷正男	空気調和・衛生工学会 北海道支部学術講演会	Khairul Anuau Bin Ismail	炭化水素系冷媒によるヒートボ ンプの運転試験	2002.3.20 (北大学術交流 会館)
小原 伸哉 林 忠夫	空気調和・衛生工学会 北海道支部学術講演会	Khairul Anuau Bin Ismail	カーエアコンによる寒冷地住宅 地中採熱ヒートポンプの検討	2002.3.20 (北大学術交流 会館)
小原 伸哉 岩瀬谷正男	空気調和・衛生工学会 北海道支部学術講演会	Khairul Anuau Bin Ismail	小型コジェネレーションシステ ムの住宅への導入と運転計画	2002.3.20 (北大学術交流 会館)
佐藤 森	第4回化学工学会学生 発表会	高松 伸幸	可視化実験による改良型テイ ラー渦攪拌装置の最適形状の検 討	2002.3.9 (仙台市)
佐藤 森	第4回化学工学会学生 発表会	佐藤 史征	自由端型テイラー渦流動の数値 解析	2002.3.9 (仙台市)
池田 慎一 中津 正志 藤川 昇	第31回機械学会北海道 学生会学生員卒業研究 発表会	木村 嘉之 逢坂 誠	軟質金属の切削に及ぼす有機極 性物質の影響	2002.3 (室蘭市)
池田 慎一 中津 正志	2002年度精密工学会北 海道支部学術講演会	浦 康顕 荒木 佑治	A 1 の切削抵抗に及ぼす塗布剤 の影響	2002.8 (札幌市)

指導教官名	大会名	学生氏名	発表課題	発表年月日(場所)
高澤 幸治	日本機械学会北海道学生会第31回学生員卒業研究発表講演会	橘井 友一 対馬 拓也	WC-C o系硬合金のT I G溶接組織に及ぼすN i - F e系溶加材の影響	2002.3.9 (室蘭市)
高澤 幸治	日本機械学会北海道学生会第31回学生員卒業研究発表講演会	堀内 美宏 大水 慕子	WC-N i系硬合金のT I G溶接組織に及ぼすN i - F e系溶加材の影響	2002.3.9 (室蘭市)
高澤 幸治 田中 義勝 桑原 克典	苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表会	堀内 美宏 大水 慕子 橘井 友一 対馬 拓也	超硬合金のT I G溶接組織に及ぼすN i - e系溶加材の影響	2002.3.7 (苫小牧市)
長谷川博一	苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表会	小納谷憲一	FFTアナライザによる電気機器振動解析に関する研究	2002.3.7 (苫小牧市)
山田 昭弥	苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表会	永原 未央	パルス電析法による強磁性ノ非磁性積層膜の作製と磁気抵抗効果	2002.3.7 (苫小牧市)
森 重雄	苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表会	岩村 麻以 馬場美穂子	Excel VBAによる物品管理システムの開発	2002.3.7 (苫小牧市)
阿部 司 吉村 斎	精密工学会北海道支部学術講演	柴田 雅宣 山本 哲也	H 8 マイコン用デバッグモニタの作成	2002.8.31 (江別市)
阿部 司 吉村 斎	精密工学会北海道支部学術講演	梅田 紋子 中村 肇	H 8 マイコン学習システムの開発	2002.8.31 (江別市)
阿部 司	苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表会	藤井 直之	インターネットを経由した気象観測の研究	2002.3.7 (苫小牧市)
松田 晃一	苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表会	西田 京介	強化学習によるゲーム戦略の獲得	2002.3.7 (苫小牧市)
清水 祐一 遠藤 俊二	苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表会	日西 大介	セルロース性バイオマスの酵素糖化前処理	2002.3.7 (苫小牧市)
清水 祐一 遠藤 俊二	苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表会	辻 未佳	バクテリアセルロースの合成ー食品加工廃棄物を利用した培地の試作ー	2002.3.7 (苫小牧市)
清水 祐一 遠藤 俊二	第4回化学工学会学生発表会	南 光範	カルボン酸によるキチンの直接エステル化	2002.3.9 (仙台市)
清水 祐一 遠藤 俊二	第4回化学工学会学生発表会	日西 大介	セルロース性バイオマスの酵素糖化前処理	2002.3.9 (仙台市)
清水 祐一 遠藤 俊二	第4回化学工学会学生発表会	辻 未佳	バクテリアセルロースの合成ー食品加工廃棄物を利用した培地の試作ー	2002.3.9 (仙台市)

指導教官名	大会名	学生氏名	発表課題	発表年月日(場所)
古崎 毅 照井 文哉	苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表会	石崎沙弥佳	コーヒー抽出滓の有効利用に関する研究	2002.3.7 (苫小牧市)
古崎 毅 照井 文哉	第4回化学工学会学生発表会	今野誠一郎	ホッキ貝殻を用いた炭酸ガス合法によるアラゴナイト型軽質炭酸カルシウムの合成	2002.3.9 (仙台市)
平野 博人 佐藤 森	第4回化学工学会学生発表会	橋口 朋晃	瞬時混合共ゲル化法により調製したシリカマグネシアゲルの触媒特性	2002.3.9 (仙台市)
平野 博人 佐藤 森	第4回化学工学会学生発表会	斉藤 健太	瞬時混合共ゲル化法により調製したシリカアルミナゲルの触媒特性	2002.3.9 (仙台市)
平野 博人 佐藤 森	第4回化学工学会学生発表会	坂上 智也	アルコキシド法により調製したシリカアルシナゲルの触媒特性	2002.3.9 (仙台市)
大島 和浩	苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表会	廣長 幹也	アシル化キチンキトサンの合成及び生分解性高分子との複合化に関する研究	2002.3.7 (苫小牧市)
秋野 隆英	苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表会	小笠原 聡 坂井 勇太	不等流モデルによる内排除地区の湛水位予測	2002.3.7 (苫小牧市)
吉田 隆輝 近藤 崇 高橋 正一	苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表会	柳原 祥伸	アスファルト混合物の流動性	2002.3.7 (苫小牧市)
澤田 知之 近藤 崇	苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表会	田中 健司	揺れる地面の中はどうなっているか？－モデル地盤の振動台実験に関する研究－	2002.3.7 (苫小牧市)
廣川 一巳 奥田 弥生 柳谷 豊	苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表会	葛西 貴志 佐藤 真也	海洋コンクリート表層部の耐久性に関する研究	2002.3.7 (苫小牧市)
三河 佳紀	苫小牧工業高等専門学校卒業研究発表会	長山 貴照	UMLダイアグラムエディタの作成	2002.3.7 (苫小牧市)

