

研究業績一覧

1. 『著書』

(1993年11月から1994年10月)

氏 名	著 書	出 版 社 名	発行年月日	備 考
大島 聡範 他 7 名	表面改質による金属材料の高機能化	北海道テクノネットワーク推進協議会	1994. 3	北海道テクノネットワーク推進協議会研究成果報告書
若林 高明	ファジィ構造モデリングにおける推移的結合問題の特殊解及びその推移的具象化への応用に関する研究	北海道大学博士論文	1994. 3. 25	
川村 静夫	水の分析 第4版	化学同人	1994. 2. 10	編集および分担執筆
澤田 知之	振動試験装置による斜面の地震時破壊挙動の実験的研究		1994. 3	平成5年度北海道科学研究費による研究成果報告集
山際 明利 他17名	論語の思想史	汲古書院	1994. 2. 28	

2. 『論文』

氏 名	論 文 名	発表誌名(巻号)	発行年月	備 考
N. Nishiguchi * N. Takahashi * Y. Kawada * T. Sakuma	Thermal Conductivity in Low-Dimensional Nonlinear Lattices	Phonon Scattering in Condensed Matter VII. Springer Series in Solid-state Sciences Vol. 112	1993.11	
Y. Ohtsubo * N. Nishiguchi * T. Sakuma	The thermal conductivity in one-dimensional monatomic lattices with harmonic and quartic interatomic potentials	J. Phys.: Condens. Matter Vol. 6 pp. 3013-3024	1994. 4	
大島 聡範	塑性変形に関する基本事項 変形抵抗(I)	鍛造工業第95号	1994. 1	
大島 聡範 林 忠夫	SUS304 ステンレス鋼の表面塑性加工と段階負荷による疲労強度の向上	苫小牧高専紀要第29号	1994. 3	
大島 聡範 林 忠夫	高速摩擦加工による金属材料の表面改質強化	平成5年度北海道研究支援事業報告	1994. 3	

氏 名	論 文 名	発表誌名(巻号)	発 行 年 月	備 考
大島 聡範	塑性変形に関する基本事項 変形抵抗(Ⅱ)	鍛造工業第96号	1994. 5	
大島 聡範 林 忠夫	マグネシウム合金押出材の疲労特性 における特異性	日本機械学会第 72期全国大会講 演論文集	1994. 8	
田島 勲	教育用電子計算機システムの有効利 用	苫小牧高専紀要 第29号	1994. 3	
中津 正志 道正 滋 田中 義勝	機械工作実習における安全教育 —安全作業自己点検—	日本工業教育協 会誌第42巻第 1 号	1994. 1	
中津 正志	学生による授業評価	苫小牧高専紀要 第29号	1994. 3	
野口 勉 落合 宏 * 鵜飼 隆好 *	北海道における人工骨頭置換の現状 に関する一考察	苫小牧高専紀要 第29号	1994. 3	
藤島 豊	呼吸球および円形振動板の放射イン ピーダンス解析	苫小牧高専紀要 第29号	1994. 3	
伊達 広行 * 長谷川博一 * 近藤 敬一 * 下妻 光夫 * 田頭 博昭 *	N ₂ 気中の電子スウォーム到着時間 分布解析	電気学会論文誌 A, Vol. 113-A, No. 12	1993.12	
長谷川博一 藤本 茂樹	新電算機システムとその運用につい て	苫小牧高専紀要 第29号	1994. 3	
A. Ohuchi * T. Wakabayashi T. Mitamura *	FISM/fuzzy: Fuzzy Flexible Inter- pretive Structural Modeling	Proceedings of First Asian Fuzzy System Symposium	1993.11	
若林 高明 大内 東 *	ファジィ構造モデリングにおける推 移的結合問題の特殊解	日本ファジィ学 会誌第 5 巻第 6 号	1993.12	
大内 東 * 三田村 保 * 若林 高明	FISM/fuzzy: 柔軟なファジー構造モ デリング	電気学会論文誌 C 第114 巻 第 3 号	1994. 3	
K. Inagawa M. Koshiba *	Equivalent Networks for SAW Inter- digital Transducers.	IEEE Trans. Ultrason., Fer- roelec. & Freq. Contr., UFFC-41, 3, pp. 402-411.	1994. 5	

氏 名	論 文 名	発表誌名(巻号)	発 行 年 月	備 考
長谷川弘治 * 稲川 清 小柴 正則 *	基板の異方性を用いた1方向性弾性表面波すだれ状電極のモード結合理論に基づく一解析法	電子情報通信学会論文誌C- I, Vol. 77-C- I, No. 6, pp. 398-404.	1994. 6	
大西 孝臣 黒島 利一 * 杉岡 一郎 *	有限要素法による円形テーバ導波管の電磁界解析	室蘭工業大学研究報告(理工編)第43号	1993.11	
平沼 充安	BODについて	分離技術第23巻5号	1994. 1 .20	
平沼 充安	膜分離法(浸透気化法)についての私見	分離技術第23巻6号	1994. 3 . 1	
宇野 克志	簡易型データ解析プログラムの開発と実践Ⅱ	苫小牧高専紀要第29号	1994. 3	
笹村 泰昭 佐藤 厚子 山口 和美	総合視聴覚システムの構築と教育への有効利用(9) —長時間の観察を要する実験のVFへの取り込みと提示—	苫小牧高専紀要第29号	1994. 3	
笹村 泰昭 小野 佳織 * Brian T. Newbold *	総合視聴覚システムの構築と教育への有効利用(10) —「DNAらせん構造」学習方法の検討—	電気化学協会技術・教育研究論文誌Vol. 3, No. 1	1994. 4	
Y. Sasamura M. Nakatsu Brian T. Newbold *	Construction of an Integrated Audio-Visual System and its effective Use for Education(11) —How to make Effective Use of the Powerful Personal Computer in Classroom Teaching—	苫小牧高専紀要第29号	1994. 3	
藤井 清志 齋藤 徹 * 上館 民夫 * 渡辺 寛人 * 原口 謙策 *	N-アルキルカルボニル-N-フェニルヒドロキシルアミンによるアルミニウム(Ⅲ), ガリウム(Ⅲ), インジウム(Ⅲ)の溶媒抽出	苫小牧高専紀要第29号	1994. 3	
T. Kakuchi * Y. Harada * T. Satoh * K. Yokota * H. Hashimoto	New macromolecular ionophore: enantioselective membrane transport of racemic amino acid by poly [(1→6) -2, 5-anhydro-3, 4-di-O-methyl-D-glucitol]	POLYMER, Vol. 35(1), 204-206	1994. 1	

氏 名	論 文 名	発表誌名(巻号)	発 行 年 月	備 考
T. Kakuchi * H. Hashimoto Y. Harada * T. Satoh * K. Yokota *	CYCLOPOLYMERIZATION OF α , ω -DIEPOXIDE WITH MONOEPOXY COMONOMER. SYNTHESIS AND CATION-BINDING PROPERTY OF COPOLYMERS WITH DIBENZO-19-CROWN-6 UNITS	Journal of Macromolecular Science, Pure and Applied Chemistry, A31(6) pp. 751-759.	1994.	
前川 静男	港の構造物の景観と環境	海と港 No. 9	1994. 3	
池浦 勲 小野 丘 *	粘性土の変形特性に及ぼす応力履歴の影響	土質工学会北海道支部技術報告集第34号	1994. 2	
吉田 隆輝 高橋 正一	アスファルト混合物の空隙率に関する研究	苫小牧高専紀要第29号	1994. 3	
T. Sawada W. F. Chen * S. G. Nomachi *	Assessment of Seismic Displacements of Slopes	Soil Dynamics and Earthquake Engineering pp. 357-362	1993.12	
T. Sawada S. G. Nomachi * W. F. Chen *	Seismic Bearing Capacity of a Mounded Foundation near a Down-Hill Slope	SOILS AND FOUNDATIONS Vol. 34 No. 1, pp. 11~17	1994. 3	
澤田 知之	振動試験装置のランダム波入力による斜面のすべり破壊に関する実験的研究	苫小牧高専紀要第29号	1994. 3	
T. Sawada S. G. Nomachi * W. F. Chen *	Seismic Bearing Capacity of a Submerged Down-Hill Slope by Pseudo-Static Analysis	苫小牧高専紀要第29号	1994. 3	
澤田 知之 能町 純雄 *	ランダム波入力による模型斜面の破壊実験について	土木学会北海道支部論文報告集第50号	1994. 2	
澤田 知之 能町 純雄 *	標準砂による振動土圧の実験	土質工学会北海道支部技術報告集34号	1994. 2	
T. Sawada S. G. Nomachi * W. F. Chen *	Stability Analysis and Model Test for seismic Displacement of a slope	Proceedings of The International Symposium on Pre-Failure Deformation Characteristics of Geomaterials Vol. 1, pp. 665-671.	1994. 9	

氏 名	論 文 名	発表誌名(巻号)	発 行 年 月	備 考
梶谷 有三 田村 亨 * 斉藤 和夫 *	OD-カット行列による道路網感度分析について	第13回交通工学 研究発表会論文 集	1993.11	
梶谷 有三 田村 亨 * 斉藤 和夫 *	道路網容量からみた道路網形態と土地 利用パターンの整合性について	第28回日本都市 計画学会論文集	1993.11	
田村 亨 * 梶谷 有三 斉藤 和夫 *	札幌都市圏の都市鉄道整備が地価に 与える影響の分析	第28回日本都市 計画学会論文集	1993.11	
梶谷 有三 田村 亨 * 斉藤 和夫 *	道路網を対象とした時空間マップの 作成手法に関する研究	土木計画学研究 ・講演集No.16	1993.11	
梶谷 有三 田村 亨 * 斉藤 和夫 *	時間距離行列に対する解析手法につ いて	土木学会北海道 支部論文報告集 第50号	1994. 2	
梶谷 有三 田村 亨 * 斉藤 和夫 *	苫小牧都市圏を対象とした道路網感 度分析に関する研究	土木学会北海道 支部論文報告集 第50号	1994. 2	
倉重 裕泰 * 梶谷 有三 田村 亨 * 斉藤 和夫 *	噴火湾地域の道路網を対象とした時 空間マップの作成について	土木学会北海道 支部論文報告集 第50号	1994. 2	
内藤 利幸 * 長屋 勝俊 * 梶谷 有三 田村 亨 * 斉藤 和夫 *	プリファレンス関数の特性把握手法 について	土木学会北海道 支部論文報告集 第50号	1994. 2	
梶谷 有三 田村 亨 * 斉藤 和夫 *	道路網感度分析のためのカット行列 およびOD-カット行列の作成手法に 関する研究	土木学会論文集 No.494	1994. 7	
S. Hatta T. Koike * M. Lu * N. Hayakawa *	Snowmelf runoff Analysis using the estimated distribution of snow water equivalent	Annals of gla- ciology	1993.12	
八田 茂実 藤田 睦博 * 西村 哲治 *	ファジィ推論を用いた融雪流出予測	土木学会北海道 支部論文報告集 第50号	1994. 2	
藤田 睦博 * 八田 茂実 松矢 篤人 * 工藤 睦信 *	リモートセンシング情報を用いた定 山溪ダム流域の融雪流出解析	土木学会北海道 支部論文報告集 第50号	1994. 2	

氏 名	論 文 名	発表誌名(巻号)	発 行 年 月	備 考
八田 茂実 藤田 睦博 * 嵯峨 浩 *	ファジィ推論を用いた気温資料のみによる融雪流出予測	水文・水資源学会誌 Vol. 7, No. 4	1994. 7	
藤田 睦博 * 中津川 誠 * 八田 茂実	融雪水と水資源	水文・水資源学会誌 Vol. 7, No. 5	1994. 9	解説記事
T. Shintani	L^p -convergence of an extended stochastic integral(1)	苫小牧高専紀要 第29号	1994. 3	
阿部 晃夫 * 上野 之江 * 尾田 智彦 佐々木勝志 * 高橋 順一 * 坂内 正 * 宮町 誠一 *	学習者のレベル別英語語彙・英作文学習システムの開発と実践 —中間報告—	北海道東海大学 教育開発研究センター所報第6号	1994. 3	
上野 之江 * 阿部 晃夫 * 尾田 智彦 佐々木勝志 * 高橋 順一 * 宮町 誠一 *	学習者のレベル別英語語彙・英作文学習システムの開発と実践 —最終報告(1)—	北海学園大学学 園論集第80/81号	1994. 9	
松原 智雄	現代帝国主義論の諸潮流 —その2—	苫小牧高専紀要 第29号	1994. 3	
山際 明利	張載の孟子説 —心性論を中心として—	「中国哲学」第 22号	1993.10	昨年度記載も れ

3. 『講演』

氏 名	講 演 題 目	主催機関名・ 大 会 名	講演年月日 ・ 場所	備 考
佐久間哲郎	多様なリフレッシュ教育のあり方を考える	日本工業教育協会第42回年次大会	1994. 8. 3 北海道大学	
佐久間哲郎	学部一貫教育と編入学 —高専の立場から—	IDE北海道支部 平成6年度学生 生活研究セミナー	1994. 8. 26 札幌市	
大島 聡範 林 忠夫	銅溶浸焼結鋼の靱性と被切削性および摩耗特性	日本金属学会北海道支部平成6年度春期講演会	1994. 6. 17 札幌市	

氏 名	講 演 題 目	主催機関名・大会名	講演年月日・場所	備 考
大島 聡範 林 忠夫 野坂 哲司 * 岸 恭弘 * 高橋 康弘 *	マグネシウム合金押出材の低サイクル疲労特性における特異性	日本機械学会第72期全国講演大会	1994. 8. 18 札幌市	
関根 郁平	核沸騰気泡下伝熱面の温度変動	日本伝熱学会第31回日本伝熱シンポジウム	1994. 5. 18 ～20 札幌、北海道大学	講演論文集 Vol. 1, A151, pp. 52～54
関根 郁平	落下する液滴による高温表面の温度変動 (液滴のぬれ乾きの確認)	日本機械学会第72期全国大会	1993. 8. 17 ～19 札幌、北海道大学	
中津 正志 笹村 泰昭 藤井 清志 佐藤 義則 山口 和美 尾田 智彦 小鹿 正夫 藤島 勝弘 宇野 克志 長谷川博一 澤田 知之	「教育メディア開発センター」の活動およびパソコンを中心とする教育システムの工夫と実践	日本教育工学会研究会	1993. 11. 13 函館市	
中津 正志 田中 義勝 道正 滋 藤川 昇	機械工学科学生の技術と安全教育	工学・工業教育研究講演会	1994. 8. 2 札幌市	
中津 正志	SN比手法による施削加工の評価	日本機械学会第72回全国大会	1994. 8. 19 札幌市	
中津 正志	教育工学における品質管理手法の利用 (その2)	教育工学関連学協会連合第4回全国大会	1994. 10. 8 岐阜市	
長尾 正人 * 石井 清一 * 久木田 隆 * 野口 勉	凍結路での滑り転倒を受傷機転とする骨折例の特徴	第87回北海道整形災害外科学会学術集会	1994. 7. 10 旭川市	

氏 名	講 演 題 目	主催機関名・ 大 会 名	講演年月日 ・ 場所	備 考
野口 勉 佐藤 一行 * 倉 秀治 * 内山 英一 * 長尾 正人 * 落合 宏 * 鶴飼 隆好 *	凍結路歩行の運動力学的特徴	日本機械学会第 72期全国大会学 術講演会	1994. 8 .17 札幌市	
野口 勉 伊勢 英行 * 落合 宏 * 鶴飼 隆好 *	人工股関節の骨頭と臼蓋間における スクイーズ膜圧力	日本機械学会第 72期全国大会学 術講演会	1994. 8 .19 札幌市	
野口 勉 倉 秀治 * 内山 英一 * 長尾 正人 * 鶴田 文男 * 石井 清一 * 落合 宏 * 鶴飼 隆好 *	凍結路における歩行の運動力学的特 徴	第 8 回日本靴医 学会学術集会	1993. 9 . 2 札幌市	
長谷川博一 下妻 光夫 * 田頭 博昭 *	放電パラメータ測定(34)N ₂ +O ₂ 混合 ガスの電離係数測定	平成 6 年度電気 学会全国大会	1994. 3 .30 武蔵野市	
長谷川博一 藤本 茂樹	苫小牧高専電子計算機室の環境設備 について	平成 6 年度高専 情報処理教育研 究会発表会	1994. 8 .25 福井市	
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(35)N ₂ +O ₂ の電 子移動速度の測定	平成 6 年度電気 関係学会道支部 連合大会	1994.10.15 室蘭市	
川口 雄一 赤間 清 * 宮本 衛市 *	宣言的プログラムの理論に基づく型 付き論理型言語	電子情報通信学 会 ソフトウェアサ イエンス研究会	1994. 7 . 7 石川ハイテ ク交流セン ター	
川口 雄一 赤間 清 * 宮本 衛市 *	宣言的プログラムの理論に基づく型 付き論理型言語	情報処理学会 第49回（平成 6 年後期）全国大 会	1994. 9 .29 北海道大学	
平沼 充安 乙部 聡子 * 米内山賢一 * 平野 博人	キトサン膜浸透気化法における透過 液組成、平衡膜中組成と透過中膜組 成	化学工学会第27 回秋季大会	1994. 9 .27 春日井市	

氏 名	講 演 題 目	主催機関名・大会名	講演年月日・場所	備 考
Y. Sasamura K. Yamaguchi Brian T. Newbold *	The dynamic representation of organic chemical reactions by personal computer	1994 Annual Meeting (CHEMCON'94) Atlantic Canada Section of the Chemical Institute of CANADA	1994. 7. 22 ~ 24 (Fredericton, NB. CANADA)	
笹村 泰昭 山口 和美 小鹿 正夫 尾田 智彦 宇野 克志	総合視聴覚システムの構築と教育への有効利用(12) —ビデオフロッピー教材の作成と提示の工夫—	日本工業教育協会 工学・工業教育に関する研究講演会	1994. 8. 2 札幌市	
吉村 忠与志 * 南部 修一 * 中林 里美 * 林 義了 * 藤上 義弘 * 笹村 泰昭	ビデオ動画を取り込んだ電子出版物の試作 —IRとGC分析法—	化学ソフトウェア学会194研究討論会	1993. 8. 27 ~ 28 苫小牧市	
藤井 清志 奥田 弥生 照井 文哉 遠藤 俊二 川村 静夫	パーソナルコンピュータを利用した学生実験での理論の解説	(社)日本工業教育協会平成6年度工学・工業教育研究講演会	1994. 8. 2 北海道大学	
K. Mukaida * H. Andoh * M. Fujisawa * M. Sato * H. Hirano	Solid Acid, Catalytic and Topographical Properties on Sulfated Silica, Alumina and Silica Alumina	ACID-BASE CATALYSIS II INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN HONOR OF KOZO TANABE	1993. 12. 2 ~ 4 SAPPORO	
前川 静男 廣川 一巳	粗骨材の表面性状と凍結融解によるコンクリートの表面剝離抵抗性	土木学会第49回年次学術講演会第V部	1994. 9. 17 札幌市	
前川 静男	土木材料・構造物の寿命	苫小牧工業高等専門学校協力会第3回セミナー	1994. 9. 19 苫小牧市	
吉田 隆輝 高橋 正一	繊維添加水利用アスファルト混合物の力学性状 (第2報)	平成6年度農業土木学会大会講演会	1994. 7. 21 金沢市	

氏 名	講 演 題 目	主催機関名・ 大 会 名	講演年月日 ・ 場所	備 考
吉田 隆輝 高橋 正一	アスファルト混合物の直接引張試験 について	土木学会第49回 年次学術講演会 第Ⅴ部	1994. 9 .16 札幌市	
澤田 知之 能町 純雄 * 小室 雅人	地震時等の地盤における振動土圧の 模型実験	土木学会第49回 年次学術講演会 講演概要集Ⅲ -300	1994. 9 .16 札幌市	
梶谷 有三	道路網を対象とした時空間マップの 作成手法に関する研究	交通ネットワー ク研究会	1994. 3 .28 京都市	
梶谷 有三	道路網容量からみた苫小牧都市圏道 路網の評価について	高専フォーラム '94	1994. 5 .25 東京都	
梶谷 有三 田村 亨 * 斎藤 和夫 *	アクセシビリティに基づいた道路網 整備水準の評価指標	土木学会第49回 年次学術講演会 第Ⅳ部	1994. 9 .17 札幌市	
倉重 祐泰 * 石崎 裕幸 * 梶谷 有三	北海道の幹線道路網を対象とした時 空間マップの作成	土木学会第49回 年次学術講演会 第Ⅳ部	1994. 9 .17 札幌市	
内藤 利幸 * 梶谷 有三 斎藤 和夫 *	梯子型道路網形態を対象とした道路 網容量の算定	土木学会第49回 年次学術講演会 第Ⅳ部	1994. 9 .17 札幌市	
八田 茂実 藤田 睦博 * 嵯峨 浩 *	気温資料のみを用いた融雪流出量の 短期予測	水文・水資源学 会1994年研究発 表会	1994. 8 . 4 北見市	
八田 茂実 藤田 睦博 * 西村 哲治 *	ファジィ推論を用いた融雪流出予測 (第2報)	土木学会・第49 回年次学術講演 会Ⅱ	1994. 9 .17 札幌市	
S. Hatta M. Fujita * T. Nishimura *	Suowmelf runoff Prediction using the fuzzy reasoning method	Workshop on Hydraulics and Hydrology in Cold Regions	1993.11.10	(Denver, USA)
S. Hatta T. Nishimura * H.Saga * M. Fujita *	Study on suowmelf runoff forecast- ing using the weekly weather fore- cast	Congress Mod- elling and Simu- lation	1993.12. 7	(Perth, Australia)
S. Hatta M. Fujita *	An application of fuzzy theory to predict runoff from snowmelf	International Symposium on Cold Region Developmert	1994. 6 .15	(Helsinki, Finland)

氏 名	講 演 題 目	主催機関名・大会名	講演年月日・場所	備 考
山口 和美 尾田 智彦 笹村 泰昭	コンピュータを利用した英単語の学習 —ネットワーク上での運用—	工業教育協会 工学・工業教育に関する研究講演会	1994. 8. 2 札幌市	
新谷 俊忠	L^p -convergence of on extended stochastic intgral (2)	日本数学会1994年度年会 (実函数論)	1994. 4. 2 神戸大学	学会発表
T. Shintani	L^p -convergence of on extended stochastic intgral (3)	ICM94 (Zürich), International Congress of Mathematicians Zürich 1994, ETH Zentrum (国際数学会議)	1994. 8. 8 スイス連邦工科大学、Zürich	2 時間30分
小鹿 正夫 笹村 泰昭 宇野 克志	パソコン教材のビデオフロッピーへの取り込みプログラムの開発	化学ソフトウェア学会'94 研究討論会	1994. 8. 27 ～28 苫小牧市	
上木 政美	ハイパーカードによる数学演習問題管理システムの開発	教育とコンピュータ利用研究会	1993.11.20 東京都	
神 英樹	Why am I staying in the philippines?	International Rotary Clud Makati Manila	1994. 8. 9	Intercontinental Hotel. Manila
神 英樹	The purpose why I'm staying in Manila	The Japanese Residents Society in Manila	1994. 8. 3	Sheraton Hotel. Manila
上野 之江 * 阿部 晃夫 * 尾田 智彦 * 佐々木勝志 * 高橋 順一 * 宮町 誠一 *	CALLソフトの評価と開発 —語彙・英作文を中心に—	大学英語教育学会1994年度大会	1994. 7. 16 札幌市	
尾田 智彦 藤本 茂樹 山口 和美	LAN上でのCAIプログラム(1) —英単語の学習—	化学ソフトウェア学会'94 研究討論会	1994. 8. 28 苫小牧市	
蓼沼 正美	メディアとしての「国語」	北海道大学国語国文学会文学講座	1994. 9. 25 札幌市	
山際 明利	『正蒙』と『正蒙注』	北海道中国哲学学会第24回大会	1994. 9. 3 札幌市	

氏 名	講 演 題 目	主催機関名・大会名	講演年月日・場所	備 考
山際 明利	『正蒙注』に見る王夫之の人間観	日本中国学会第46回大会	1994.10.9 東京都	

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
北海道新聞社	奨学寄付金	野口 勉 倉 秀治* 梶田 文男*	冬靴における滑り止め効果の評価方法に関する研究	野口 勉	
文部省科学研究	奨励研究(A)	橋本 久穂	主鎖のらせん構造をゲストの結合サイトとする高分子イオノホアの合成とその機能	橋本 久穂	
文部省科学研究	一般研究(C)	田村 亨* 斉藤 和夫* 梶谷 有三	高速鉄道による空港連携計画立案のための遺伝的アルゴリズム手法の開発	梶谷 有三	平成6～7年度
北海道科学研究	個人研究	梶谷 有三	北海道の幹線道路網を対象とした時空間マップの作成に関する研究	梶谷 有三	平成5年度

5. 『留学研究』

氏 名	研 究 課 題	期 間	研 究 地	備 考
上木 政美	教育用データベースの研究	1993.5.6～1994.3.4	筑波大学	
神 英樹	“Jose Rizal” 研究	1994.7.1～1994.8.31	フィリピン共和国 フィリピン大学	

6. 『卒業指導発表』

指導教官名	大 会 名	学生氏名	発 表 課 題	発表年月日・場所
野口 勉	日本機械学会北海道学生会	伊勢 英行	人工股関節の骨頭と臼蓋間のスクイーズ膜現象について	1994.3.14 北見市
野口 勉	日本機械学会北海道学生会	佐藤 一行	凍結路・非凍結路における靴底の滑りに関する研究	1994.3.14 北見市

指導教官名	大会名	学生氏名	発表課題	発表年月日(場所)
笹村 泰昭	化学ソフトウェア学会'94研究討論会	野村 和馬	パソコン用「新・化学用語辞典」の作成	1994. 8 .27～28 苫小牧市
笹村 泰昭	化学ソフトウェア学会'94研究討論会	佐々木 優	LAN上でのCALプログラム(2) —パソコンアニメーションによる有機化学反応機構の学習—	1994. 8 .27～28 苫小牧市

7. 『表彰』

八田 茂実	土木学会北海道支部論文奨励賞	1994. 5 .27	土木学会北海道支部
-------	----------------	-------------	-----------

