

研究活動目録

(平成16 <2004> 年10月1日~平成17 <2005> 年9月30日までの1箇年分)

1. 著書 (単行本)

氏名	書名	頁数	出版社名	発行年月日	備考
宮澤 武 ほか	教育方法改善共同プロジェクト 「高専における進路指導のあり方について」最終報告書	298	釧路工業高等専門学校	2005.3	
A.Kamiya	Computationally Intelligent Hybrid Systems : The Fusion of Soft Computing and Hard Computing	410	Wiley-IEEE Press	2004.11	pp.35-55
林 義 實 山 田 敏 清*	大学編入試験問題 数学 / 徹底演習	243	森北出版	2005.2.28	

2. 論文・調査研究報告

氏名	論文名	発表誌名・巻・号・頁	発行年月日
石川 仁* 伊澤 精一郎* 木谷 勝 望月 修*	渦輪とせん断層の渦の相互干渉	日本機械学会論文集 (B編) 71巻 701号	2005.1
岩 淵 義 孝 小 林 義 勲	微細混合組織鋼の高温引張特性	釧路工業高等専門学校紀要 第38号 pp.1-5	2004.12.24
麓 耕 二 山 岸 英 明	氷冷熱の貯蔵と輸送に関する研究	寒地技術論文 Vol.20 pp.493-498	2004.10
成 澤 哲 也	異方性平板・シェルの振動と制御	釧路工業高等専門学校紀要 第38号 pp.7-13	2004.12.24
山 岡 勝	送電線のギャロッピングシミュレーション計算で発生する振動モード	釧路工業高等専門学校紀要 第38号 pp.19-24	2004.12.24
須 田 潤 孜* 佐 藤 潤 孜*	Infrared Phonon Spectra and Lattice Dynamics for NdGaO3	Journal of the Spectroscopical Society of Japan Vol.54 No.2 pp.97-104	2005.4.15
佐 治 裕	RGB空間におけるクラスタリングの手法を用いたカラー画像の領域分割	釧路工業高等専門学校紀要 第38号 pp.31-34	2004.12.24
中 村 隆 伊 藤 日出男* 松 田 豊 稔*	蝶翅鱗粉の光学特性とフラクタル性	釧路工業高等専門学校紀要 第38号 pp.25-29	2004.12.24
浅 水 仁 長谷山 美 紀*	テーブル参照による動き補償のための高精度化に関する考察	電子情報通信学会論文誌(D-II) vol. J88-D-II No.9 pp.1982-1985	2005.9
A.Kamiya S.J.Ovaska* R.Roy* S.Kobayashi*	Fusion of Soft Computing and Hard Computing for Large-scale Plants : A General Model	International Journal of Applied Soft Computing Vol.5, Issue 3, pp.265-279	2005.3
大 槻 典 行	発話制限された音声に対する音声認識	釧路工業高等専門学校紀要 第38号 pp.35-38	2004.12.24
本 間 宏 利 石 井 裕 子* 高 山 木 綿*	多変量解析によるプロ野球選手(読売巨人軍)の次期年俸予想	釧路工業高等専門学校紀要 第38号 pp.45-49	2004.12.24
土江田 織 枝 早 坂 恵 里 奈*	OpenGLを用いた指文字学習ソフトウェアの作成	釧路工業高等専門学校紀要 第38号 pp.39-43	2004.12.24
土江田 織 枝 林 裕 樹 高 坂 宜 宏 大 貴 和 永	家庭学習用環境のシステム構築指導について	論文集「高専教育」 第28号 pp.381-386	2005.3
依 田 有 康	釧路市の高齢社会における持家居住者の住環境と住意識について	釧路工業高等専門学校紀要 第38号 pp.61-66	2004.12.24
吉 野 梓 依 田 有 康 飯 田 雅 史* 菊 池 弘 明*	高齢者と若年者の日常生活に関する調査研究 食生活と健康状態を中心として,札幌・釧路の場合	日本建築学会北海道支部研究報告集 第78号 pp.417-420	2005.7.16

*印 外部共著者

氏 名	論 文 名	発表誌名・巻 - 号・頁	発行年月日
草 苺 敏 夫	平成 15 年十勝沖地震における釧路高専校舎の耐震補強の効果について	釧路工業高等専門学校紀要 第 38 号 pp.51-55	2004.12.24
三 森 敏 司 大 森 隆 男 福 地 敏 春 浜 幸 雄*	石炭灰人工骨材コンクリートの初期凍害抵抗性	釧路工業高等専門学校紀要 第 38 号 pp.57-60	2004.12.24
浜 幸 雄* 三 森 敏 司 大 森 隆 男 三 田 卓*	オートクレーブ養生した高強度軽量コンクリートの耐凍害性に関する研究	コンクリート工学年次論文集 Vol.27 No.1 pp.1375-1380	2005.6.23
嶋 田 将 平 芦 田 圭 介 三 森 敏 司 大 森 隆 男 保 坂 達 巳* 浜 幸 雄*	PS 灰造粒品を用いたモルタル・コンクリートに関する実験的研究	日本建築学会北海道支部研究報告集 No.78 pp.1-4	2005.7.16
Y.Hama* T.Mimori T.Tairaku T.Sanda*	A Study on Frost Resistance of Autoclaved High Strength Aerated Concrete	Autoclaved Aerated Concrete Innovation and Development pp.161-168	2005.9.8
長 野 えりか 北 島 千 鶴 佐 藤 彰 治	高専教室を対象とした照明環境改善のための実測調査	日本建築学会北海道支部研究報告集 No.78	2005.7
井 上 圭 一 菊 地 優* 上 田 正 生*	補強材の付着すべりを考慮した RC フレームの自由振動解析	日本建築学会北海道支部研究報告集 No.78 pp.71-74	2005.7
高 野 現 太* 高 瀬 裕 也* 和 田 俊 良* 井 上 圭 一 上 田 正 生*	ゴム層を介し接合された Pca 部材におけるダウエル効果に関する予備実験	日本建築学会北海道支部研究報告集 No.78 pp.393-396	2005.7
大 槻 香 子 三 島 利 紀 浦 家 淳 博	構成的グループ・エンカウンターを導入した学生相談活動	論文集「高専教育」 第 28 号 pp.619-624	2005.3
大 槻 香 子 三 島 利 紀 浦 家 淳 博	釧路高専学生相談室の取り組み - 構成的グループエンカウンターの評価から -	全国高等専門学校教育教員研究集会講演論文集「高専教育講演論文集」 pp.345-348	2005.8
高 坂 宜 宏	「校内 LAN 提出書類システム」シラバス揭示モジュールの開発	釧路工業高等専門学校紀要 第 38 号 pp.71-76	2004.12.24
二 谷 聡 志	創造工学における演習環境の構築および Web における課題提出システムの作成	釧路工業高等専門学校紀要 第 38 号 pp.77-79	2004.12.24
小清水 誠 臣 森 山 純	2元および多元 M 系列を基にした新乱数生成法	釧路工業高等専門学校紀要 第 38 号 pp.67-70	2004.12.24
小田島 本 有	疑問の行方 - 森嶋外『高瀬舟』論 -	釧路工業高等専門学校紀要 第 38 号 pp.108(一)-103(六)	2004.12.24
吉 田 茂	評価における工夫と考え方	UNICORN JOURNAL 60 号 pp.17-19	2004.11.10
星 野 裕 一	Infrared Mass Scale in QED ₂₊₁	素粒子論研究 111 巻 C74	2005.6
浦 家 淳 博 三 島 利 紀	高専低学年における進路指導のあり方	論文集「高専教育」 第 28 号 pp.607-612	2005.3
浦 家 淳 博 三 島 利 紀	全国高専教員研究集会の世話校としての取り組みとその後	全国高等専門学校教育教員研究集会講演論文集「高専教育講演論文集」 pp.259-262	2005.8
藤 本 一 司	カント倫理学における主体の裂開 - 義務の思想と自惚れ -	釧路工業高等専門学校紀要 第 38 号 pp.102(七)-96(十三)	2004.12
三 島 利 紀 小 沢 治 夫*	Web 活用を目的とした保健授業づくりの実践的研究	北海道教育大学釧路校研究紀要 「釧路論集」 第 34 号 pp.39-48	2004.11

氏名	論文名	発表誌名・巻・号・頁	発行年月日
三島利紀 浦家博 大槻香子	新しい「新入生オリエンテーション」を求めて - 構成的グループ・エンカウンター (SGE) の導入を試行して -	釧路工業高等専門学校紀要 第38号 pp.81-87	2004.12.24
三島利紀 小沢治夫* ほか	北海道内および首都圏高校生の生活・健康に関する実態調査	日本発達発達学会・日本則定評価 学会合同学会抄録集大会号	2005.3
三島利紀	教員のカウンセリングマインドに基づく学生相談活動	論文集「高専教育」 第28号 pp.613-618	2005.3
池田盛一 山崎俊博* 新田永徳* 富田徳雄*	釧路・函館・旭川高専における第1学年数学共通テストの結果と分析	論文集「高専教育」 第28号 pp.375-380	2005.3
松崎俊明	授業改善・効率化～私の工夫	釧路工業高等専門学校紀要 第38号 pp.15-18	2004.12.24
松崎俊明 三島利紀	発達障害の知識を生かした授業改善	全国高等専門学校教育教員研究 集会講演論文集「高専教育講演論 文集」 pp.1-4	2005.8
田村聡子	Significance of Balanced Education in Technical Knowledge and the Heart : Proposal on Adopting Development Education Topics in English Education	釧路工業高等専門学校紀要 第38号 pp.103-108	2004.12.24
田村聡子	A View on Introducing Development Education to English Education : Toward Balanced Education in Technical Knowledge and the Heart	論文集「高専教育」 第28号 pp.95-100	2005.3
森内正道* 繪田悟史* 会藤貢* 斎山広文*	冷却流水面による大規模吹抜け空間の調湿・除湿 - 第3報 断熱飽和温度を用いた流水面の凝縮(蒸発)実験結果の再検討	空気調和・衛生工学会論文集 No.95 pp.25	2004.10
羽山広文* 阿南陽介* 渡邊均* 林正博* 繪内正道* 森太郎	信頼性の要因分析とシステム構成の提案, コージェネレーションシステムを用いた空調システムの信頼性評価法に関する研究 その2	日本建築学会環境系論文集 No.584 pp.53	2004.10
H.Hayama* M.Enai* T.Mori M.Kishita*	Planning of Air-conditioning and Circulation Systems for Data Center	IEICE Transactions on Communications Vol.E87-B No.12 pp.3443-3450	2004.12
Y.Furihata* H.Hayama* M.Enai* T.Mori	The Effect Air-intake Format of Equipment gives to Air Conditioning System in a Data Center	IEICE Transactions on Communications Vol.E87-B No.12 pp.3568-3575	2004.12
菊田弘輝* 繪内正道* 羽山広文* 森太郎 宮坂敏一*	外断熱住宅の躯体蓄熱型暖房システムに関する研究	日本建築学会環境系論文集 No.589 pp.37	2005.3

3. 講演

氏名	講演題目 発表誌名・巻・号・頁	主催機関名 大会名	講演年月日	講演場所
H.Ishikawa* S.Izawa* M.Kiya	Vortex Interactions Abstracts of Papers, The 6th China-Japan Workshop on Turbulent Flows (Full Paper in CD-ROM Proceedings) pp. 11-12	The China-Japan Researchers Group on Turbulent Flows The 6th China-Japan Workshop on Turbulent Flows	2004.10.31-2004 .11.3	Shounan Village Center, Hayama, Japan
H.Ishikawa* S.Izawa* M.Kiya	Simulating Three-dimensional Vortex Interactions with Vortex Methods Collection of Abstracts, The International Conference on Applied Mathematics 2005 (Full Paper in CD-ROM Proceedings) pp.12	The Centre for Mathematical Modelling and Simulation ITB The International Conference on Applied Mathematics 2005	2005.8.21-26	Institute of Technology Bandung, Indonesia

*印 外部共同研究者

氏名	講演題目 発表誌名・巻号・頁	主催機関名 大会名	講演年月日	講演場所
Y.Iwabuchi H.Narita* O.Tsumura*	Mechanical Properties of Heavy-sectioned Ferritic Ductile Iron and its Relation to Microstructural Features Proceedings of M&P2005 pp.3-7	JSME/ASME 2nd JSME/ASME International Conference on M&P2005	2005.6.19	Crowne Plaza Hotel, Seattle, Washington, USA
荒井 誠 野 孝文 千 和 中 隆 村 一 原 秀	鈎路高専におけるロボットの共同研究事例 第3回全国高専テクノフォーラム予稿集	独立行政法人国立高等専門学校機構 第3回全国高専テクノフォーラム	2005.8.23	愛知県産業貿易館西館
荒井 誠 石 和則 塚 和範 千 田 小清水 誠	3D-CAD/CAM教育の実践 - 第1報 モデリングとシミュレーションのための教材 - 2005年度精密工学会北海道支部学術講演会講演論文集	精密工学会北海道支部 2005年度精密工学会北海道支部学術講演会	2005.9.3	北見工業大学
荒井 誠 石 和則 塚 和範 千 田 小清水 誠	3D-CADを利用したCAD/CAM教育の実践 - 第1報 モデリングとシミュレーションのための教材開発 平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集	日本工学教育協会 平成17年度工学・工業教育研究講演会	2005.9.9	広島大学
麓 耕二 山 岸 明 池 川 昌弘*	感温磁生流体の流動力に与える温度の影響 第25回日本熱物性シンポジウム講演論文集 pp.153-155	日本熱物性学会 第25回日本熱物性シンポジウム	2004.10.20-22	メルバルク長野
K.Fumoto H.Yamagishi M.Ikegawa*	Flake Ice Formation and its Removal Phenomena using Magnetic Fluid Proc. of 6th KSME-JSME Thermal and Fluid Eng. Conf. Topic.FR15 No.DK02 (CD-ROM)	KSME-JSME 6th KSME-JSME Thermal and Fluid Eng. Conf. (TFEC6)	2005.3.20-22	Jeju,Korea
麓 耕二 山 岸 明 池 川 昌弘*	磁性流体を用いたフレーク状氷の生成および離脱現象 第42回日本伝熱シンポジウム講演論文集 Vol. pp.605-606	日本伝熱学会 第42回日本伝熱シンポジウム	2005.6.6-8	仙台国際センター
K.Fumoto H.Yamagishi	A Study on Freezing of Supercooled Water Droplet Impacting on Solid Surface Proc. of 11th International Workshop on Atmospheric Icing of Structures pp.89-93	IWAIS 11th International Workshop on Atmospheric Icing of Structures (IWAIS)	2005.6.12-16	Montreal, Canada
青木 繁* 成 澤 哲也* 上 保 彦彦* 長 野 将也* 明 石 和也*	FRP材料を用いた構造物の成形に関する研究(第1報、製造法および強度) 講演論文集 No.04-1 pp.403-404	日本機械学会 関東支部第11期総会講演会	2005.3.19	都立大学
青木 繁* 成 澤 哲也* 上 保 彦彦* 明 石 和也* 長 野 将也*	FRP材料を用いた構造物の成形に関する研究(第2報、振動特性) 講演論文集 No.4-1 pp.405-406	日本機械学会 関東支部第11期総会講演会	2005.3.19	都立大学
成 澤 哲也* 青木 繁* 上 保 彦彦* 明 石 和也* 長 野 将也*	FRP材料を用いた構造物の成形に関する研究(第3報、ピラミッド構造が強度に及ぼす影響) 講演論文集 No.04-1 pp.407-408	日本機械学会 関東支部第11期総会講演会	2005.3.19	都立大学
成 澤 哲也* 坂 野 太郎* 佐 藤 悠太* 菅 原 亮太* 吉 田 雄貴*	高強度軽量FRPトラス構造材の特性に関する研究 講演論文集 No.05-27 pp.306-307	日本機械学会 D&S講演会	2005.8.4	北海道大学
成 澤 哲也	積層FRP構造の振動応答 講演論文集アブストラクト集 No.05-15 pp.273	日本機械学会 D&D講演会	2005.8.25	新潟朱鷺メッセ
小林 一義 佐々木 敦博 奥山 政義* 菅原 宣義*	太平洋側の海塩汚損と海霧中の碍子絶縁特性(V) 平成16年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集	電気・情報関係学会北海道支部 電気・情報関係学会北海道支部連合大会	2004.10.23	公立はこだて未来大学
須田 潤修* 神 嶋 武志* 服 部 志孜*	LiTaO ₃ 結晶における1次ラマンスペクトルと格子力学 日本物理学会年会第60巻 第1号 第4分冊 pp.893-893	日本物理学会 日本物理学会年会	2005.3.24	東京理科大学
須田 潤修* 神 嶋 純一* 河 村 武志* 服 部 志孜*	LaGaO ₃ 結晶におけるラマンスペクトルの温度依存性 日本物理学会年会第60巻 第2号 第4分冊 pp.831-831	日本物理学会 日本物理学会秋季大会	2005.9.21	同志社大学

氏名	講演題目 ----- 発表誌名・巻号・頁	主催機関名 ----- 大会名	講演年月日	講演場所
千田和範 稲守栄 田川慶和 野口孝文	工学実験のためのメカトロニクス教材の開発 電子情報通信学会技術研究報告 ET2005-18-26 pp.37-40	電子情報通信学会 電子情報通信学会技術研究会(教育工学)	2005.7.23	岩手県立大学
千田和範 稲守栄 野口孝文 荒井誠 小清水誠 田川慶和	メカトロニクス学習教材のためのマイコン制御ボードの開発 平成17年度 工学・工業教育研究講演会講演論文集 pp.140-141	日本工学教育協会 平成17年度 工学・工業教育研究講演	2005.9.9-11	広島大学工学部
稲守栄 千田和範 野口孝文 荒井誠 小清水誠	モジュール構造を取り入れた学生実験用シーケンス制御学習教材の開発 - メカトロニクス学習教材のためのマイコン制御ボードの応用 - 平成17年度 工学・工業教育研究講演会講演論文集 pp.142-143	日本工学教育協会 平成17年度 工学・工業教育研究講演	2005.9.9-11	広島大学工学部
佐々木敦 小林一義 佐藤英樹 奥山政博 榊守守* 菅原宣義*	太平洋側の海塩汚損と海霧による碍子絶縁特性(2) 電気学会放電研究会資料 ED-05-57	電気学会放電研究会	2005.8.4	北見工業大学
廣部紘輝 松田豊稔* 中村隆	蝶翅鱗片による光の回折と構造色 第40回応用物理学会北海道支部・第1回日本光学会北海道支部合同学術講演会講演予稿集 pp.87	応用物理学会北海道支部・ 日本光学会北海道支部 第40回応用物理学会北海道支部・第1回日本光学会北海道支部合同学術講演会	2004.10.17	旭川
T.Nakamura T.Matsuda* H.Itoh*	Multilayer Analysis on Wing-scales of Morpho Butterflies 8th International Conference on Optics within Life Sciences Book of Abstracts pp.121-122	Optics within Life Sciences 8th International Conference on Optics within Life Sciences	2004.11.29	Melbourne, Australia
T.Nakamura K.Hirobe T.Matsuda*	Optical Properties of Wing-scales of Morpho Butterfly Technical Digest of the Sixth Japan-Finland Joint Symposium on OPTICS IN ENGINEERING pp.73-74	OPTICS IN ENGINEERING Sixth Japan-Finland Joint Symposium on Optics In Engineering	2005.9.26	Sapporo
服部秀義* 浅水仁	可変ブロックを用いた動画像符号化における計算量削減法の検討 電子情報通信学会技術報告 SIS2005-22 pp.53-56	電子情報通信学会 スマートインフォメディアシステム研究会	2005.6.17	釧路市観光国際交流センター
山田昌尚	40年目の第1回定期演奏会 - 吹奏楽部の運営と技術指導に関する報告 - 平成17年度高専教育公演論文集 pp.279-282	独立行政法人国立高等専門学校機構 平成17年度教育教員研究集会	2005.8.25	伊勢市観光文化会館
A.Kamiya F.Makino* S.Kobayashi*	Worker Ants' Rule-based Genetic Algorithms Dealing with Changing Environments SMCIA/05 Workshop Proceedings pp.117-121	IEEE Mid-Summer Workshop on Soft Computing in Industrial Applications	2005.6.29	フィンランド Espoo
A.Kamiya S.J.Ovaska*	Fusion of Soft Computing and Hard Computing : An Extension of Structural Categories WSTST'05 Workshop Proceedings pp.327-336	IEEE International Workshop on Soft Computing as Transdisciplinary Science and Technology	2005.5.26	室蘭市
高橋晃	セキュリティのためのネットワークの基礎技術	独立行政法人国立高等専門学校機構 東日本地域国公立高等技術職員特別研修会	2005.8.23	長岡技術科学大学
柳川和徳	視線依存テキストチャットの動的生成のための簡便な芝生モデル 平成16年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集 pp.327	電気・情報関係学会北海道支部連合大会実行委員会 平成16年度大会	2004.10.23	はこだて未来大学
M.Kudo* H.Tenmoto	Optimal Division for Feature Selection and Classification Proceedings of the International Workshop on Feature Selection for Data Mining : Interfacing Machine Learning and Statistics (FSDM'05) pp.106-107	Society for Industrial and Applied Mathematics the International Workshop on Feature Selection for Data Mining : Interfacing Machine Learning and Statistics (FSDM'05)	2005.4.23	Newport Beach, California, USA

氏名	講演題目 ----- 発表誌名・巻号・頁	主催機関名 ----- 大会名	講演年月日	講演場所
H.Tenmoto M.Kudo*	Density- and Complexity-regularization in Gaussian Mixture Bayesian Classifier Advances in Soft Computing, Soft Computing as Transdisciplinary Science and Technology pp.391-399	IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society The 4th IEEE International Workshop on Soft Computing as Transdisciplinary Science and Technology (WSTST'05)	2005.5.26	Muroran, Japan
H.Tenmoto M.Kudo*	Finding and Auto-labeling of Task Groups on E-mails and Documents Lecture Notes in Artificial Intelligence, Knowledge-based Intelligent Information and Engineering Systems 3684 pp.696-702	KES International The 9th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems (KES2005)	2005.9.16	Melbourne, Australia
魚岸和彦 千葉忠弘	都市計画マスタープラン策定後の住民参加の実態について(道内の自治体アンケートから) 日本建築学会北海道支部研究報告集 No.78 pp.259-262	日本建築学会北海道支部 第78回研究発表会	2005.7.16	釧路工業高等専門学校
三森敏司 大森隆男 保坂達巳 浜幸雄*	PS灰造粒品を用いたコンクリートの強度増進と耐凍害性 日本建築学会大会学術講演梗概集 A-1 pp.741-742	日本建築学会 大会(近畿)	2005.9.3	近畿大学
佐藤彰治 絵内正道*	実験用サンルームを使用した調湿実験結果 日本建築学会大会学術講演梗概集 D2	日本建築学会 大会(近畿)	2005.9.3	近畿大学
井上圭一 菊地優 上田正生*	補強材の付着すべりを考慮したRCフレームの自由振動解析 2005年度大会学術講演梗概集 B-1 pp.401-402	日本建築学会 大会(近畿)	2004.9.3	近畿大学
大槻香子	釧路高専学生相談室の取組み - 構造的グループエンカウンターの評価から - 平成17年度高専教育講演論文集 pp.345-348	独立法人国立高等工業専門学校機構 平成17年度高専教育研究集会	2005.8.25	伊勢市観光文化会館
石塚和則	3D-CAD/CAM教育の実践 - 第2報 NC自動加工のための教材 - 講演論文集 2005年度 pp.99-100	精密工学会北海道支部 学術講演会	2005.9.3	北見工業大学
石塚和則	3D-CADを利用したCAD/CAM教育の実践 - 第2報 CAM機能による自動加工のための教材開発 - 講演論文集 平成17年度 pp.132-133	日本工学教育協会 工学・工業教育研究講演会	2005.9.9	広島大学
小清水 誠	機械工学系学生のためのメカトロニクス導入教材の開発 平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 pp.476-477	日本工学教育協会 平成17年度工学・工業教育研究講演会	2005.9.9	広島大学大学院 工学研究科・工学部
小田島 本有	言葉の力 - 山川方夫『他人の夏』をめぐって -	北海道中小企業家同友会 釧路支部 釧路幹部大学	2005.2.18	釧路市生涯学習センター
小田島 本有	特別講演 石川啄木と釧路	電子情報通信学会 SIS研究会6月例会	2005.6.16	釧路国際観光交流センター
小田島 本有	「悲哀」と「賭け」の形象化 - 井上靖『闘牛』論 -	日本近代文学会 2005年度東北・北海道地区合同研究集会	2005.8.7	盛岡大学
星野 裕一	Infrared Mass Scale in QED ₂₊₁ 素粒子論研究 111巻 C74	素粒子論グループ 基礎学研究会	2004.12.13	基礎物理学研
星野 裕一	Mass Singularity and Confinement in QED ₃	CSSM他 Light-Cone 2005	2005.7.8	Cirns, Australia
浦家淳博 三島利紀	全国高専教員研究集会の世話校としての取り組みとその後 平成17年度高専教育講演論文集 pp.259-262	独立行政法人国立高等専門学校機構 平成17年度高等専門学校教育教員研究集会	2005.8.26	伊勢市観光文化会館
三島利紀	教育相談のあり方・進め方・生かし方	北海道教育委員会 10年経験者研修生徒指導等研修	2004.8.6	北海道根室高等学校
三島利紀	子供の笑顔はどこからつくられる?	標茶町生徒指導研究協議会 平成16年度教育講演	2004.11.1	標茶町開発センター
三島利紀	解決志向ブリーフ・セラピーの実際	釧路管内高等学校教育相談研究会 平成16年度教育講演	2004.11.26	釧路湖陵高等学校
三島利紀	様々な不応問題への対応 - 心を育てるカウンセリング -	北海道別海高等学校 平成16年度別海高校全体研修会	2004.12.3	北海道別海高等学校

氏名	講演題目 発表誌名・巻号・頁	主催機関名 大会名	講演年月日	講演場所
三島利紀	教育相談の実際とその取り組みについて	厚岸町立厚岸中学校 平成16年度校内研修	2005.4.19	厚岸中学校
三島利紀	打って出る生徒指導 - 教育相談を生かしたかわり -	北海道教育庁十勝教育局 平成17年度教育相談員セミナー	2005.6.16	十勝教育研修センター
三島利紀	教育相談のあり方・進め方・生かし方	北海道教育庁根室教育局 平成17年度10年経験者研修	2005.7.29	北海道根室西高等学校
三島利紀	打って出る生徒指導	釧路教育研究センター事業推進委員会 平成17年度研修講座	2005.8.17	釧路教育研究センター
三島利紀	構成的グループエンカウンターを体験しよう	釧路町立遠矢小学校 平成17年度校内研修	2005.8.30	遠矢小学校
三島利紀	みんなで考えよう生と性	北海道清水高等学校 平成17年度性教育講演	2005.9.6	北海道清水高等学校
松崎俊明 三島利紀	発達障害の知識を生かした授業改善 平成17年度高専教育講演論文集 pp.1-4	独立行政法人国立高等専門学校機構 平成17年度高等専門学校教育教員研究集会	2005.8.25	伊勢市観光文化会館
松崎俊明	高専における発達障害	主幹校：釧路高専 平成17年度北海道地区国立工業高等専門学校学生相談連絡協議会	2005.9.27	釧路工業高等専門学校
高橋弘揮* 絵内正道* 羽山広文* 森太郎* 菊田弘輝* 辻見真一郎* 降旗由紀*	北海道における住宅内エネルギー消費に関する調査研究 第7報 電力消費量の波形分析 空気調和・衛生工学会北海道支部学術講演会 pp.5-8	空気調和・衛生工学会北海道支部 北海道支部会	2005.3.22	北海道大学
菊田弘輝* 絵内正道* 羽山広文* 森太郎*	高断熱建物における床冷暖房システムと室温変動の許容に関する研究 空気調和・衛生工学会北海道支部学術講演会 pp.9-12	空気調和・衛生工学会北海道支部 北海道支部会	2005.3.22	北海道大学
森太郎* 会田悟史* 西澤繁毅* 羽山広文* 絵内正道*	冷却流水面を有する屋内公開空地のCFD解析 その2 実験結果に基づく境界条件の再検討 空気調和・衛生工学会北海道支部学術講演会 pp.41-44	空気調和・衛生工学会北海道支部 北海道支部会	2005.3.22	北海道大学
降旗由紀* 羽山広文* 絵内正道* 森下太郎*	データセンタ用空調システムの高効率化に関する研究 その7 機器冷却特性を考慮した検討 空気調和・衛生工学会北海道支部学術講演会 pp.49-52	空気調和・衛生工学会北海道支部 北海道支部会	2005.3.22	北海道大学
牧野準司* 絵内正道* 羽山広文* 森太郎*	稚内層珪質岩粒を用いた吸放湿型除湿・熱交換換気装置の開発 その1 吸放湿球の性能把握 空気調和・衛生工学会北海道支部学術講演会 pp.199-202	空気調和・衛生工学会北海道支部 北海道支部会	2005.3.22	北海道大学
森太郎* 牧野準司* 絵内正道* 羽山広文*	視線が移動する空間のためのグレアインデックスに関する一考察 日本建築学会北海道支部研究報告集 pp.169-172	日本建築学会北海道支部	2005.7.16	釧路工業高等専門学校
木幡悠士* 羽山広文* 絵内正道* 森太郎*	オフィス空間における室温分布に関する実験的研究(その3) 負荷の分布が快適性に与える影響 日本建築学会北海道支部研究報告集 pp.185-188	日本建築学会北海道支部	2005.7.16	釧路工業高等専門学校
菊田弘輝* 絵内正道* 羽山広文* 森太郎*	外気負荷低減システムを導入した高断熱建物のエネルギー削減効果について 日本建築学会北海道支部研究報告集 pp.189-192	日本建築学会北海道支部	2005.7.16	釧路工業高等専門学校
上田好美* 羽山広文* 絵内正道* 田村佳愛* 森太郎* 野口孝博* 長谷川雅浩*	救急搬送データを用いた都市・建築の安全性に関する調査分析 - その1 住宅内における救急搬送状況の実態調査 日本建築学会北海道支部研究報告集 pp.333-338	日本建築学会北海道支部	2005.7.16	釧路工業高等専門学校

氏名	講演題目 発表誌名・巻号・頁	主催機関名 大会名	講演年月日	講演場所
羽山文* 上田好美* 絵内正道* 森太郎* 田村佳愛* 野口孝博* 長谷川雅浩*	救急搬送データを用いた都市・建築の安全性に関する調査分析 - その2 浴室周りの温熱環境の実測と改善提案 日本建築学会北海道支部研究報告集 pp.339-342	日本建築学会北海道支部	2005.7.16	釧路工業高等専門学校
田村佳愛* 上田好美* 羽山広文* 絵内正道* 森太郎* 野口孝博* 長谷川雅浩*	救急搬送データを用いた都市・建築の安全性に関する調査分析 - その3 市街地の転倒事故発生状況の調査分析 日本建築学会北海道支部研究報告集 pp.343-346	日本建築学会北海道支部	2005.7.16	釧路工業高等専門学校
森田悟史* 西澤繁毅* 絵内正道* 羽山広文*	冷却流水面の付設した屋内公開空地のCFD解析; 第3報 既報の実験結果に基づく境界条件の検討 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集 pp.209-212	空気調和・衛生工学会 大会 北海道支部会	2005.8.9-11	北海道工業大学
牧野準司* 絵内正道* 羽山広文*	稚内層珪質頁岩粒を用いた吸放湿型除湿・熱交換換気装置の開発; 吸放湿ボールの諸物性 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集 pp.221-224	空気調和・衛生工学会 大会 北海道支部会	2005.8.9-11	北海道工業大学
木幡悠士* 羽山広文* 絵内正道* 森太郎*	空調ゾーニングを考慮したオフィスの室温分布に関する研究(その2) - 負荷の偏在が与える影響に関する実験 - 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集 pp.529-532	空気調和・衛生工学会 大会 北海道支部会	2005.8.9-11	北海道工業大学
菊田弘輝* 絵内正道* 羽山広文*	高断熱建物における簡易予測制御と室温変動の許容に関する研究 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集 pp.1259-1263	空気調和・衛生工学会 大会 北海道支部会	2005.8.9-11	北海道工業大学
上田好美* 羽山広文* 絵内正道* 森太郎* 田村佳愛*	救急搬送データを用いた住宅の安全性に関する研究 その4 浴室における疾病発症状況の地域比較 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集 pp.1489-1492	空気調和・衛生工学会 大会 北海道支部会	2005.8.9-11	北海道工業大学
牧野準司* 繪内正道* 羽山広文*	稚内層珪質頁岩粒を用いた吸放湿型除湿・熱交換換気装置の開発 その1 吸放湿ボールの吸湿性能把握 日本建築学会大会学術梗概集 pp.423-424	日本建築学会 大会(近畿)	2005.9.1-3	近畿大学
上田好美* 羽山広文* 繪内正道* 森太郎* 田村佳愛*	住宅内での快適性および安全性に関する研究 その3 ロジスティック回帰分析による浴室内事故の地域比較 日本建築学会大会学術梗概集 pp.1005-1006	日本建築学会 大会(近畿)	2005.9.1-3	近畿大学
木幡悠士* 羽山広文* 繪内正道*	オフィス空間における室温分布に関する実験的研究 その2 日本建築学会大会学術梗概集 pp.1047-1048	日本建築学会 大会(近畿)	2005.9.1-3	近畿大学
降旗由紀* 羽山下学* 繪内正道* 森太郎*	データセンターにおける機器冷却特性に関する研究 その2 ラック形態と空調用エネルギー消費量の関係 日本建築学会大会学術梗概集 pp.1055-1056	日本建築学会 大会(近畿)	2005.9.1-3	近畿大学
羽山広文* 降旗由紀* 木下内正道* 森太郎*	データセンターにおける機器冷却特性に関する研究 その3 IT機器の吸込み温度のモデル化 日本建築学会大会学術梗概集 pp.1057-1058	日本建築学会 大会(近畿)	2005.9.1-3	近畿大学
森西崇永* 小西繁毅* 繪内正道* 羽山広文*	大空間における気流動実測 e. 性能評価としての環境実測 日本建築学会大会学術梗概集 pp.1103-1106	日本建築学会 大会(近畿)	2005.9.1-3	近畿大学
菊田弘輝* 繪内正道* 羽山広文*	寒冷地における高断熱建物の温熱環境とエネルギー消費量に関する実態調査 日本建築学会大会学術梗概集 pp.1107-1110	日本建築学会 大会(近畿)	2005.9.1-3	近畿大学

4. 科学研究費

氏名	研究課題	機関名	研究費名	期間	研究代表者名
小林 一義 佐々木 敦	太平洋側の海塩汚損と海霧中の碍子絶縁特性	日本学術振興会	基盤研究 C (2)	平成 16-18 年度	小林一義
高木 敏幸	レーダ画像を用いたオホーツク沿岸海域の海水の流速分布測定と氷海航法への応用	日本学術振興会	基盤研究 C (2)	平成 16-17 年度	高木敏幸
野口 孝文	遠隔教育のためのタイムベースメディア部品の連携と同期に関する研究開発	日本学術振興会	基盤研究 C (2)	平成 16-17 年度	野口孝文
須田 潤 神嶋 修* 服部 武志* 河村 純一*	光励起状態における歪んだペロブスカイト構造結晶の非調和フォノン解析に関する研究	日本学術振興会	基盤研究 C	平成 17-19 年度	須田潤
中村 隆	ロウ管形状のデジタルデータ保存とレプリカ作製技術の開発	文部科学省	萌芽研究	平成 17-18 年度	中村隆
梶原 秀一	DCモータを利用した小型連続跳躍ロボットの開発	文部科学省	若手研究 B	平成 16-17 年度	梶原秀一
佐藤 彰治	濃霧地域における住宅付設温室の調温・調湿効果に関する研究	日本学術振興会	基盤研究 C (2)	平成 16 年度	佐藤彰治
井上 圭一	接着剤を用いて接合したコンクリート部材接合面の力学性状の経年変化に関する研究	文部科学省	若手研究 B	平成 16-17 年度	井上圭一
石塚 和則	3次元CADシステムと連携するNC加工実習システムの開発	日本学術振興会	奨励研究	平成 16 年度	石塚和則
横山 安弘	分光反射画像を用いた食品中の異物検出手法の開発	日本学術振興会	奨励研究	平成 17 年度	横山安弘
三島 利紀 松崎 俊明	高等専門学校における特別支援のあり方に関する研究	日本学術振興会	基盤研究 C	平成 17-18 年度	三島利紀
森 太郎	MAS を用いた札幌市における環境配慮施策の小規模事務所ビルへの効果解析	文部科学省	若手研究 B	平成 16-17 年度	森太郎

5. 留学研究・研修（内地留学・外国留学）

氏名	研究課題	期間	研究地	研究代表者
柳川 和徳	テクスチャマッピングの高機能化	2005.5.2-2005.11.30	北海道大学	高井昌彰*
天元 宏	識別情報の可視化とその超クラス探索への応用	2004.10.1-2005.2.28	北海道大学	天元宏
池田 盛一	情報量規準とカーネル主成分法について	2005.5.1-2006.2.28	北海道大学	佐藤義治*

*印 外部共同研究者

6. 卒業研究指導発表

指導教員氏名	発表大会名	学生氏名	発表題目	発表年月日
宮澤 武誠 荒井 誠	日本機械学会 北海道学生会 第34回学生員卒業研究発表会	西坂 卓	MATLAB によるシーソー倒立振子の安定化制御	2005.3.6 室蘭工業大学
		中川 勇	鍛造解析ソフト(Super Forge)による型鍛造解析に関する基礎研究	
岩淵 義孝 小林 勲	日本機械学会 北海道学生会 第34回学生員卒業研究発表会	蛭田 修平 関川 淳	NiAl 系金属間化合物の諸性質	2005.3.6 室蘭工業大学
		林 敬済	メカニズムシミュレーションを主体とした3次元 CAD 教育システムの開発	
荒井 誠武 宮澤 武	日本機械学会 北海道学生会 第34回学生員卒業研究発表会	大山 陽一	MTS 法を利用したパターン認識についての基礎研究	2005.3.6 室蘭工業大学
		丹波 空	岩盤調査ロボットの設計、製作	
		荒野 誠	AI-Motor を使ったメカトロニクス教材の開発	
		工藤 加奈	交通渋滞緩和のための車両流れのモデル化に関する基礎研究	
麓 耕二 山岸 英明	日本機械学会 北海道学生会 第34回学生員卒業研究発表会	鈴木 祐	感温磁性流体を用いた小型熱輸送機器の開発	2005.3.6 室蘭工業大学
		横岸澤 直広	寒冷地域における氷冷熱貯蔵に関する研究	

指導教員氏名	発表大会名	学生氏名	発表題目	発表年月日
成澤 哲也	日本機械学会 北海道学生会 第34回学生員卒業研究発表会	皆木 健太郎	リッツ法を用いた偏平FRPシェルの振動解析 (固有振動数およびモード計算の収束判定)	2005.3.6 室蘭工業大学
		高岡 直人	VBを用いた振動実験装置の製作	
		山本 光生	高強度軽量FRP構造材の実用化に関する研究 (第1報、成形法および強度)	
		吉川 慶郎	高強度軽量FRP構造材の実用化に関する研究 (第2報、振動特性および応用事例)	

7. 専攻科特別研究指導発表

指導教員氏名	発表大会名	学生氏名	発表題目	発表年月日
			発表誌名・巻号・頁	
荒井 誠 宮澤 武	精密工学会北海道支部 2005年度学術講演会	二色 祐徳	MTシステムの自動加工への適用に関する研究 - MT法による異常加工検出へのアプローチ - 2005年度精密工学会北海道支部学術講演会講演論文集	2005.9.3 北見工業大学
野口 孝文 梶原 秀一 千田 和範 荒井 誠	日本工学教育協会 平成17年度工学・工業教育研究講演	田川 慶和	再構成可能なメカトロニクス実験システムの開発 平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 pp.144-145	2005.9.9-11 広島大学工学部

8. 特許・実用新案等

氏名	名称	出願年月日	種類および登録番号
三森 敏司 保坂 達巳* 竹谷 宏敏*	ペーパースラッシュ焼却灰造粒水熱固化体を用いた軽量モルタル又はコンクリート	2005.7.8	特願 2005-199903

*印 外部共同研究者

9. 表彰

受賞者名	授与機関名 賞名	受賞研究題目	受賞年月日
大槻 香子	独立法人国立高等工業専門学校機構 機構理事長賞【学生指導分野】	釧路高専学生相談室の取組み - 構成的グループエンカウンターの評価から -	2005.8.25
浦家 淳博	独立法人国立高等工業専門学校機構 機構理事長賞【学生指導分野】	全国高専教員研究集会の世話校としての取り組みとその後	2005.8.25
三島 利紀	独立法人国立高等工業専門学校機構 文部科学大臣賞	夢と希望を語りあえる人間関係を	2005.3.24