

研究活動目録

(平成19<2007>年10月1日～平成20<2008>年9月30日までの1箇年分)

*印 外部共著者・外部共同研究者

1. 著書

氏名	書名	頁数	出版社名	発行年月日
藤本 一司	倫理学への助走―「わかる」と「わからない」のあいだ	全 162	北樹出版	2008. 2. 1
柘植 雅義(編)* 井上 雅彦(編)* 松崎 俊明 他 33名	発達障害の子を育てる家族への支援	全 200 pp. 99-101 (松崎担当)	金子書房	2007. 11. 17

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
T. Kishinami	Modeling and Implementation of Digital Semantic Machining Models for 5-Axis Machining Application	CIRP-Manufacturing Systems and Technologies for the New Frontier pp. 177-182	2008. 7
岸 浪 建 史	科学と社会 ものづくりのデジタル化を考える	学術の動向 13巻6号 pp. 88-91	2008. 6
岸 浪 建 史	知識情報基盤と IMS	IMS 機関誌 19巻1号 pp. 20	2008. 1
岸 浪 建 史	課題解決と図式表記法	日本機械学会論文集 C 編 73巻735号 pp. 2873-2874	2007. 11
岩 淵 義 孝	ソフトマルテンサイト系ステンレス鋼の強靱性	釧路工業高等専門学校紀要 第41号 pp. 1-6	2007. 12
成 澤 哲 也 岩 田 章 兵	積層複合材料を用いた偏平パネルの構造設計 (実験モード解析法による積層パラメータ同定)	釧路工業高等専門学校紀要 第41号 pp. 7-12	2007. 12
麓 耕 二 池 川 昌 弘*	マイクロ流路内における感温磁性流体の伝熱特性に関する研究	日本機械学会論文集 B 編 74巻745号 pp. 1999-2005	2008. 9
T. Kawanami* S. Hirano* K. Nakamura* M. Ikegawa* K. Fumoto	Performance Analysis on Active Magnetic Regenerator of Magnetic Refrigerator	Proceedings of 8th IIF/IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Working Fluids in Refrigeration No. NIK 02-T1-10 (CD-ROM)	2008. 9
麓 耕 二 川 路 正 裕*	セルフリウェッティング効果による自励振動型ヒートパイプの性能向上に関する研究	日本機械学会論文集 B 編 74巻744号 pp. 1807-1813	2008. 8
K. Fumoto M. Kawajji*	Performance Improvement in Pulsating Heat Pipe Using a Self-Rewetting Fluid	Proceedings of ASME 2008 Summer Heat Transfer Conference No. HT2008-56262 (CD-ROM)	2008. 8
麓 耕 二	トロント大学在外研究報告	釧路工業高等専門学校紀要 第41号 pp. 13-15	2007. 12
高 橋 剛 佐々木 克彦* 飯 田 真* 豊 田 武 司*	シリンダーヘッド用アルミ合金の微視的組織変化と材料挙動	自動車技術会論文集 39巻1号 pp. 113-120	2008. 1
高 橋 剛	原子力遠隔地域における工科系教育機関の原子力人材育成プログラム	工学教育 56巻5号 pp. 90-95	2008. 9
池 田 裕 一	スライディングモード制御による倒立振子のロバスト制御	釧路工業高等専門学校紀要 第41号 pp. 17-22	2007. 12
池 田 裕 一	倒立振子の出力フィードバック制御	釧路工業高等専門学校紀要 第41号 pp. 23-27	2007. 12
須 田 潤 神 嶋 修* 河 村 純 一* 服 部 武 志* 佐 藤 孜*	Anharmonicity on Raman active modes of LaGaO ₃	Journal of Physics : Conference Series (IOP) Vol. 92 pp. 012148-1~012148-4	2007. 12. 20

氏名	論文名	発表誌名・巻号・頁	発行年月日
早坂 恭平* 東 亮一* 須田 潤博* 田中 之博* 田村 信一朗* M. Giltrow* J.K. Wigmore*	Phonon images in CaWO ₄	Journal of Physics : Conference Series (10P) Vol.92 pp.012099-1~ 012099-4	2007. 12. 20
千田 和範 佐藤 英樹 野口 孝文 稲守 栄誠 荒井 秀一 梶原 秀一	風力発電用翼設計を通じた試行錯誤型実験における課題設定とその作品との関係	工学教育 56巻5号 pp.103-110	2008. 9
佐治 裕人* 大前 洸	陸域観測衛星 ALOS 光学センサのバンド間ミスレジストレーション	釧路工業高等専門学校紀要 第41号 pp. 29-32	2007. 12
畠山 泰貴 浅水 貴仁	顔画像からの特徴点抽出を利用した眼鏡選び	釧路工業高等専門学校紀要 第41号 pp. 33-38	2007. 12
佐藤 慎悟 長谷川 弘治*	多層周期構造による平面波散乱特性の有限要素解析法の比較	計算数理工学論文集 Vol.7 No.2 pp.219-224	2008. 3
Hiroaki Yamada Eiji Hiraki* Toshihiko Tanaka*	A New Method of Compensating Harmonic Currents for Wind Power Generation Systems with the Soft Starter Using a Hybrid Active Filter	電気学会論文誌D 分冊 128巻 No.7 pp.885-891	2008. 7. 1
山田 昌尚	吹奏楽部指導における質問票の活用	論文集「高専教育」 第31号 pp.653-658	2008. 3. 24
大貫 和永	RSA を用いた雑音にロバストな連続音声認識用音響モデルの構築	電子情報通信学会技術研究 報告 Vol.108 No.86 SIS2008-16 pp.11-16	2008. 6. 13
柴田 聡志 神谷 昭基	強化学習の連続値への適用	釧路工業高等専門学校紀要 第41号 pp. 39-45	2007. 12
Hirotooshi HONMA Shigeru MASUYAMA*	An Optimal Parallel Algorithm for Finding All Hinge Vertices of a Circular-Arc Graph	IEICE TRANSACTIONS on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences Vol.E91-A No.1 pp.383-391	2008. 1
Hirotooshi HONMA Shigeru MASUYAMA*	An Optimal Parallel Algorithm for Constructing a Spanning Forest on Trapezoid Graphs	IEICE TRANSACTIONS on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences Vol.E91-A No.9 pp.2296-2300	2008. 9
石山 俊彦	超音波ワイヤレス給電技術の伝送電力特性	釧路工業高等専門学校紀要 第41号 pp.47-51	2007. 12
石山 俊彦 中島 陽子 神谷 行基	釧路高専専攻科における競争試作方式を適用したPBL型演習の実践例	工学教育 56巻5号 pp.11-16	2008. 9
丸山 隆司 千葉 忠弘 細貝 由香	北海道沿岸市町村の地域構造変動に関する基礎的研究 (東北6県と比較して)	日本建築学会北海道支部研 究報告集 No.81 pp.297-300	2008. 6
千葉 忠弘 丸山 隆司	北海道漁村の集落空間構造に関する調査研究 (浜中町琵琶瀬・奔幌戸の追跡調査)	釧路工業高等専門学校紀要 第41号 pp.53-57	2007. 12
三森 敏司 千歩 修* 濱 幸雄*	寒冷地における外装仕上げの性能評価	塗装工学 Vol.43 No.6 pp.207-213	2008. 6. 30
佐藤 彰治* 絵内 正道* 本間 義規*	濃霧発生地域におけるサンルーフ付き住宅の有効性について その2. 簡易的なサンルーフを付設した既存住宅の夏期の調温調湿効果	日本建築学会環境系論文集 Vol.73 No.625 pp.313-320	2008. 3
鈴木 邦康 森久保 良希* 十河 哲也* 片山 輔* 濱 大幸雄*	鉄筋コンクリート造建築物の保全支援システムの開発と試行調査	日本建築学会北海道支部研 究報告集 No.81 pp.19-22	2008. 6

氏名	論文名	発表誌名・巻号・頁	発行年月日
鈴木邦康 森久保良希* 十河哲也* 片山大輔* 濱幸雄*	鉄筋コンクリート造建築物の保全支援システムを用いた劣化調査について	第2回日本・中国・韓国国際シンポジウムー長寿命建設物のためのコンクリートの性能向上 2008ー論文集 pp. 145-148	2008. 9
溝口光男* 鈴木邦康* 大築和夫* 小野孝之* 長田勉* 橋本良明*	雪堆積場の雪山底部に設置する貯蔵庫の構造性能に関する基礎実験	第9回韓国・日本建築材料施工 Joint Symposium 論文集	2008. 8
上田尚人* 濱幸雄* 鈴木邦康* 青野義道*	乾湿繰返しおよびオートクレーブ養生がモルタルの細孔構造および耐凍害性に及ぼす影響	第1回韓国・日本・中国国際シンポジウムー長寿命建設物のためのコンクリートの性能向上 2007ー論文集 pp. 45-48	2007. 10
菅原奈美* 濱幸雄* 濱木邦康* 平野彰彦*	マイクロバブル水および撥水性多孔質粉体を用いたモルタルの基礎性状	第1回韓国・日本・中国国際シンポジウムー長寿命建設物のためのコンクリートの性能向上 2007ー論文集 pp. 121-124	2007. 10
鈴木邦康 濱幸雄* 十河哲也* 森久保良希*	鉄筋コンクリート造建築物の保全支援システムの開発	第1回韓国・日本・中国国際シンポジウムー長寿命建設物のためのコンクリートの性能向上 2007ー論文集 pp. 133-136	2007. 10
溝口光男* 鈴木邦康* 大築和夫* 小野孝之* 長田勉* 橋本良明*	雪堆積場の雪山底部に設置する貯蔵庫の強度確認に関する基礎実験	寒地技術シンポジウム 2007 寒地技術論文・報告集 Vol. 23 pp. 17-21	2007. 12
澤柳博文	Bound States of the Faddeev-Popov Ghost in Euclidean Gauge Theories	Progress of Theoretical Physics 120 巻 3 号 pp. 455-471	2008. 9. 25
小田島本有	聴く力を高める試み	月刊国語教育 第27巻 9号 pp. 80-83	2007. 11
小田島本有	濠端の住まいー志賀直哉ー	精選現代文 改訂版・学習指導の研究 筑摩書房 pp. 52-78	2008. 3
小田島本有	石坂文学の現代性ー「青い山脈」「陽のあたる坂道」ー	郷土作家研究 第33号 pp. 55-64	2008. 6
小田島本有	せんこん文化 「朗読会『言葉の力を信じようーライブ感覚で文学紹介ー』」	北海道新聞 釧路版(夕刊) 2008. 7. 10	2008. 7. 10
安彦任由	Supplements to the assertion in the previous paper	釧路工業高等専門学校紀要 第41号 pp. 59-66	2007. 12
館下徹志	木曜島の夜会	司馬遼太郎事典 pp. 212-213	2007. 12. 10
館下徹志	早春	藤沢周平事典 pp. 206-207	2007. 12. 10
池田盛一	カーネル法とサポートベクターマシン	釧路工業高等専門学校紀要 第41号 pp. 67-71	2007. 12
田村聡子	The Weak Spot of Kushiro Kosen Students in the Eiken Test : Approaches on How to Overcome their Weakness	釧路工業高等専門学校紀要 第41号 pp. 73-77	2007. 12
Yoshiaki Maeda* Akifumi Sako	Are Vortex Numbers Preserved?	Journal of Geometry and Physics Vol. 58 pp. 967-978	2008. 8
Satoshi Iso* Takeshi Morita* Hiroshi Umetsu	Higher-spin gauge and trace anomalies in two-dimensional backgrounds	Nuclear Physics B Vol. 799 pp. 60-79	2008. 8. 11
Satoshi Iso* Takeshi Morita* Hiroshi Umetsu	Hawking radiation via higher-spin gauge anomalies	Physical Review D Vol. 77 045007	2008. 2. 4

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
岩 小 義 孝 林 孝 勲	Recycled Aluminum Alloy Matrix Composites with Artificial Pellets Made of Incineration Ashes Materials Science Forum Vol. 561-565 pp. 1653-1656	CSM, KIM, TMS, JIM PRICM6 : Sixth Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing	2007. 11. 8 ICC Jeju
荒 井 誠 野 孝 文 口 敏 夫 草 秀 一 梶 和 範 原 秀 一 田 和 範	北郊型住宅建設を介した教育プログラムの開発 —地域連携とデザインプランニング— 平成 20 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 2-220	(社) 日本工学教育協会 第 56 回年次大会工学・工学教育研究講演会	2008. 8. 2 神戸大学
荒 井 誠 野 孝 文 口 敏 夫 草 秀 一 梶 和 範 原 秀 一 田 和 範	北郊型住宅建設を介した地域連携によるトータルマネジメント能力育成プログラムの開発 平成 20 年度教育教員研究集会講演論文集 pp. 5-6	独立行政法人国立高等専門学校機構 平成 20 年度教育教員研究集会	2008. 8. 18 学術総合センター
浦 家 淳 博 成 渡 哲 司 渡 邊 聖 也 佐 川 正 人	高専における地域環境学習を通じた技術者教育の実践 —地域ボランティアと環境学習をきっかけとして— 平成 20 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 pp. 448-449	(社) 日本工学教育協会 第 56 回年次大会工学・工学教育研究講演会	2008. 8. 3 神戸大学
成 澤 哲 也 浦 家 淳 博 佐 川 正 人 渡 邊 聖 也	高専における地域環境学習を通じた技術者教育の実践 —環境問題現地研究のカリキュラム展開について— 平成 20 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 pp. 450-451	(社) 日本工学教育協会 第 56 回年次大会工学・工学教育研究講演会	2008. 8. 3 神戸大学
K. Fumoto M. Kawaji*	Enhanced Heat Transport in a Pulsating Heat Pipe Using a Self-Rewetting Working Fluid Proceedings 2008 American Institute of Chemical Engineers Spring National Meeting No. 230c (CD-ROM)	American Institute of Chemical Engineers 2008 American Institute of Chemical Engineers Spring National Meeting	2008. 4. 10 Ernest N. Morial Convention Center, New Orleans, USA
麓 川 耕 二 路 正 裕*	セルフリウエッティング効果を用いた自励振動型ヒートパイプの性能向上に関する研究 第 45 回日本伝熱シンポジウム講演論文集 Vol. 1 pp. 351-352	日本伝熱学会 第 45 回日本伝熱シンポジウム	2008. 5. 21 つくば国際会議場
中 村 亘* 川 南 剛* 池 川 昌 弘* 野 繁 樹* 麓 耕 二	室温磁気冷凍機の冷却特性に関する解析モデルの検討 北海道支部第 47 回講演会講演概要集 pp. 101-102	日本機械学会 北海道支部第 47 回講演会	2008. 9. 27 釧路高専
吉 田 正 弘 高 橋 剛 石 塚 和 則 残 間 順 夫*	残留変形に及ぼす溶接条件の影響および条件適正化 北海道支部第 47 回講演会講演概要集 No.082-2 pp. 43-44	日本機械学会 北海道支部第 47 回講演会	2008. 9. 27 釧路高専
高 橋 剛	CAE によるディーゼルエンジンシリンダーヘッドの疲労評価解析	塑性加工学会 東北北海道支部第 17 回研究会	2007. 12 北海道教育大学釧路校
長 澤 徹* 高 橋 剛	アルミ合金エンジン部品の強度向上のための材料置換と熱処理条件 北海道支部第 47 回講演会講演概要集 No.082-2 pp. 45-46	日本機械学会 北海道支部第 47 回講演会	2008. 9. 27 釧路高専
須 田 潤	歪んだペロフスカイト型化合物LaGaO ₃ のラマンスペクトルにおける非調和性に関する研究	東北大学多元物質科学研究所 ペロフスカイト無秩序性・非調和性研究会 (招待講演)	2008. 1. 24 東北大学多元物質科学研究所
須 田 潤 修* 神 嶋 純 一* 河 部 志 志* 服 藤 孜*	BaWO ₄ 結晶のラマンスペクトルと格子力学 I 第 63 回日本物理学会春季大会講演概要集 第 63 巻第 1 号第 4 分冊 pp. 918	日本物理学会 第 63 回日本物理学会春季大会	2008. 3. 25 近畿大学
須 田 潤 修* 神 嶋 純 一* 河 部 志 志* 服 藤 孜*	Anharmonicity on Raman active phonon modes of LaAlO ₃ crystal 25th International Conference on Low temperature Physics (CD-ROM) pp. 182	International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) 25th International Conference on Low temperature Physics	2008. 8. 9 RAI Congress Center (Amsterdam)
須 田 潤 修* 神 嶋 純 一* 河 部 志 志*	Strong Anharmonicity and Lattice Dynamics in LiTaO ₃ by Raman Spectroscopy 25th International Conference on Low temperature Physics (CD-ROM) pp. 182	International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) 25th International Conference on Low temperature Physics	2008. 8. 9 RAI Congress Center (Amsterdam)

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
須田潤 神嶋修* 河村純一* 服部武志*	Strong Anharmonicity and Lattice Dynamics in LiTaO ₃ by Raman Spectroscopy 25th International Conference on Low temperature Physics (CD-ROM) pp.182	International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) 25th International Conference on Low temperature Physics	2008. 8. 9 RAI Congress Center (Amsterdam)
千田和範 野口孝文 梶原秀一 荒井誠 稲守栄	風力発電機製作を通じた地域教育 平成20年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 4-212	(社)日本工学教育協会 第56回年次大会工学・工学教育研究講演会	2008. 8. 1-3 神戸大学
H. Sato A. Sasaki K. Kobayashi* M. Sakaki* M. Nagao* N. Sugawara*	Insulation properties of Suspension Insulator depending on State of Snow near the Coast of Pacific Ocean Proceedings of the 12th International Workshop on Atmospheric Icing on Structures (CD-ROM)	日本雪氷学会 12th International Workshop on Atmospheric Icing on Structures	2007. 10. 9-13 Yokohama, Japan
浅水仁 長谷山美紀*	男女識別のための足跡画像取得システムの構築 映像情報メディア学会技術報告 Vol.31 No.47 pp.51-54	映像情報メディア学会 メディア工学研究会	2007. 10. 18 北海道大学
佐藤慎悟 長谷川弘治*	多層周期構造による平面波散乱特性の有限要素解析法の比較 計算数理工学論文集 Vol.7 No.2 pp.219-224	計算数理工学会 ACOME in NAGANO	2008. 3. 17 メルパルク長野
山田洋明 平木英治* 田中俊彦*	ハイブリッドフィルタを用いたソフトスタータ付き風力発電システムの高調波電流補償装置 ～ 始動法の検討 ～ 電子情報通信学会技術研究報告 Vol.108 No.150 EE2008-31 pp.113-118	電子情報通信学会 電子通信エネルギー技術研究会 (EE)	2008. 7. 25 釧路市生涯学習センター
山田昌尚	音と音楽の科学	釧路工業高等専門学校 平成19年度釧路高専セミナー	2007. 11. 4 釧路市生涯学習センターまなぼっと
山田昌尚	公開講座「音と音楽の科学」実施事例の紹介 平成20年度高専教育講演論文集 pp.35-38	独立行政法人高等専門学校機構 平成20年度教育教員研究集会	2008. 8. 19 学術総合センター
T. Kasai* H. Teramoto A. Kamiya	Learning of Communication Codes in Multi-Agent Reinforcement Learning Problem Proceedings of the 2008 IEEE Conference on Soft Computing in Industrial Applications (SMCia/08) pp.1-6	IEEE 2008 IEEE Conference on Soft Computing in Industrial Applications (SMCia/08)	2008. 6. 25 Muroran, Japan
石山俊彦	マイクロエネルギーのワイヤレス伝送における技術動向 電子情報通信学会2008総合大会講演論文集(DVD) BS-6-5	電子情報通信学会 電子情報通信学会2008年総合大会	2008. 3. 18 早稲田大学
濱幸雄* 葛西賢治* 三森敏司	寒中コンクリートの適用期間と調合設計手法に関する一提案 第9回韓国・日本建築材料施工 Joint Symposium 論文集 (IX) pp.89-94	韓国・日本建築材料施工 Joint Symposium 実行委員会 第9回韓国・日本建築材料施工 Joint Symposium	2008. 8. 7 大韓民国 忠南大学校
三森敏司 濱幸雄*	各種セメントを用いたコンクリートの低温下における凝結と初期強度増進性状 日本建築学会学術講演梗概集2008年度 A-1 材料施工 pp.709-710	日本建築学会 2008年度大会(中国)	2008. 9. 19 広島大学
濱幸雄* 三森敏司	寒中コンクリートの調合計画手法と適用期間の検討 日本建築学会学術講演梗概集2008年度 A-1 材料施工 pp.887-888	日本建築学会 2008年度大会(中国)	2008. 9. 18 広島大学
葛西賢治* 三森敏司 濱幸雄*	寒中コンクリートを対象とした各種セメントの強度増進曲線の検討 日本建築学会学術講演梗概集2008年度 A-1 材料施工 pp.889-890	日本建築学会 2008年度大会(中国)	2008. 9. 18 広島大学
鈴木邦康 十河哲也* 片山大輔* 濱幸雄*	築後30年経過した鉄筋コンクリート造小学校校舎を対象とした劣化調査 日本建築学会学術講演梗概集2008年度 A-1 材料施工 pp.1015-1016	日本建築学会 2008年度大会(中国)	2008. 9. 20 広島大学
小田島本有	文学における「食」—三浦哲郎『とんかつ』を題材にして—	北海道中小企業家同友会釧路支部 同友会幹部大学	2008. 1. 18 釧路市生涯学習センター
小田島本有	三浦文学と私たち	三浦綾子記念文学館 文学セミナー	2008. 2. 7 旭川市民文化会館
小田島本有 北嶋立朴* 高橋一美* 反怖陽子* 藤田民子* 永田秀郎*(司会)	石川啄木来釧100年記念シンポジウム 現代に見る石川啄木 釧路春秋 第60号 pp.12-40	釧路文学団体協議会	2008. 2. 21 市立釧路図書館

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
小田島 本 有	『森と湖のまつり』論 一佐伯雪子の造型をめぐって一	日本近代文学会北海道・東北地区合同研究集会	2008. 8. 9 釧路市生涯学習センター
小田島本有(司会) 永田 秀 郎* 菅野 耕 一* 高橋 国 治* 宮下 真 矢*	『挽歌』シンポジウム 一半世紀を経た今一	北海道中小企業家同友会釧路支部	2008. 9. 28 釧路市民活動支援センター
星 野 裕 一	Infrared behavior of the Fermion propagator in unquenched QED ₃ with finite threshold effects Proceeding of continuous advance in QCD pp.101-114 2008	8th Workshop on Continuous Advances in QCD	2008. 5. 16 ミネソタ大学
星 野 裕 一	Minkowski structure of the Fermion propagator in unquenched QED ₃ Proceeding of Science	International Workshop of Light-Cone	2008. 7. 10 アルザス大学
土 屋 純 平* 池 田 盛 一 佐 藤 義 治*	カーネル関数によるフィッシャーの線形判別関数と変数選択	日本計算機統計学会(JSCS) 日本計算機統計学会 第21回 シンポジウム	2007. 11. 16 鎌倉芸術館
池 田 盛 一 佐 藤 義 治*	Kernel Canonical Discriminant Analysis Based on Variable Selection	Japan Society for Fuzzy Theory and intelligent informatics(SOFT) Joint 4th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 9th International Symposium on advanced Intelligent Systems(SCIS & ISIS)	2008. 9. 19 名古屋大学
松 尾 秀 樹* 松 崎 俊 明	佐世保・釧路高専における特別支援教育の取組について	佐世保工業高等専門学校 青年期における特別支援教育シンポジウム	2008. 9. 21 アルカス佐世保
松 尾 秀 樹* 松 崎 俊 明	佐世保・釧路高専における特別支援教育の取組について	独立行政法人日本学生支援機構 平成20年度メンタルヘルス研究協議会	2008. 9. 19 国立オリンピック記念 青少年総合センター
松 崎 俊 明	特別支援教育から教育の充実へ! 平成20年度高専教育講演論文集 pp. 91-94	独立行政法人国立高等専門学校機構 平成20年度教育教員研究集会	2008. 8. 18 学術総合センター
松 崎 俊 明	高専における特別支援教育	LDサポート学会 第8回研究大会	2008. 3. 22 北海道大学
松 崎 俊 明	ともに働きともに暮らせる地域を目指して	障害者の就労に関する地域フォーラム実行委員会	2008. 3. 1 ベルクラシック帯広
田 村 聡 子	英検問題における弱点とその克服法 並べ替え英作文へのアプローチの仕方	全国英語教育学会 34回東京大会	2008. 8. 9 昭和女子大学
Akifumi Sako	Noncommutative Deformation of Vortexes and Instantons	Bulgarian Academy of Sciences Xth International Conference on Geometry, Integrability and Quantization	2008. 6. 10 varna Bulugaria
石 塚 和 則 高 橋 剛	鑄造実習の復活を目的とした簡易な教材の開発と実習への展開 平成19年度徳島大学実験実習技術研究会報告集 pp. 163-168	徳島大学 平成19年度徳島大学実験実習技術研究会	2008. 3. 6-7 徳島大学
石 塚 和 則 高 橋 剛 高 野 純 一* 柴 野 純 道 明* 小 林 道 明* 三 浦 節 男*	凍結融解腐食環境下におけるオーステナイト系ステンレス鋼の孔食促進の検討 日本機械学会 2008年度年次大会講演論文集 No. 08-1 Vol. 1 pp. 237-238	日本機械学会 2008年度年次大会	2008. 8. 4-6 横浜国立大学
石 塚 和 則 高 橋 剛 高 野 純 一* 柴 野 純 道 明* 小 林 道 明* 三 浦 節 男*	凍結融解腐食環境下にある溶接材の残留応力と孔食促進の関係 北海道支部第47回講演会講演概要集 No. 082-2 pp. 49-50	日本機械学会 北海道支部第47回講演会	2008. 9. 27 釧路高専
稲 守 和 栄 千 田 和 範 荒 井 誠	学生実験用デスクトップ型発電実験装置の開発 平成20年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 8-217	(社)日本工学教育協会 第56回年次大会工学・工業教育研究講演会	2008. 8. 1-3 神戸大学

4. 科学研究費

氏名	研究課題	研究費名	期間	研究代表者
麓 耕 二	マイクロ流路内を自励駆動する感温磁性流体の可視化と熱輸送特性に関する研究	基盤研究(C)	平成 20-23 年度	麓 耕二
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	基盤研究(C)	平成 17-19 年度	須田 潤
須田 潤 神嶋 修*	タングステン酸結晶における熱膨張異常フォノンモードに関する研究	基盤研究(C)	平成 20-22 年度	須田 潤
千田 和 範	電気工学学生実験における実時間計測・解析ツールの構築	若手研究(B)	平成 19-20 年度	千田 和範
佐川 正 人	釧路湿原の酸性雨に関する気候学的研究	基盤研究(C)	平成 20-23 年度	佐川 正人
天元 宏	ラフ集合理論を応用したソフトな特徴選択手法の開発	若手研究(B)	平成 20-21 年度	天元 宏
松崎 俊明 三島 俊紀 大槻 香子	高等専門学校における特別支援体制のシステム構築	基盤研究(C)	平成 19-20 年度	松崎 俊明
佐古 彰 史	ゲージ理論を用いた位相不変量の非可換変形	若手研究(B)	平成 20-23 年度	佐古 彰史
石塚 和 則	塩害・凍害複合環境における溶接構造物の腐食促進メカニズムの解明	奨励研究	平成 20 年度	石塚 和則

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	研究者代表
麓 耕 二	マイクロ領域の熱輸送現象に関する先端的研究の推進と欧米型工学教育の実践的習得	2007. 3. 28～ 2008. 2. 15	University of Toronto (CANADA)	麓 耕二
田村 聡子	資格試験を効果的に学習する方法と対策ガイドの制作	2008. 5～2009. 2	東北大学大学院	田村 聡子
佐古 彰 史	Superstring Theory and Related Topics	2008. 3. 23～ 2008. 4. 7	International Centre for Theoretical Physics (イタリア)	佐古 彰史

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
岩 淵 義 孝	北海道学生会 第 37 回学生員卒業研究発表講演会	大島 淳	多孔質セラミックスの創製と性能評価	2008. 3. 8 北海道工業大学
		弦間 拓史	6061 アルミニウム合金の極低温加工熱処理	2008. 3. 8 北海道工業大学
		牧野 和哉	ねずみ鑄鉄の低温熱疲れ	2008. 3. 8 北海道工業大学
		佐々木和也	デルタフェライトを有するステンレス鋼の諸性質	2008. 3. 8 北海道工業大学
荒井 誠 池田 裕一	北海道学生会 第 37 回学生員卒業研究発表講演会	佐藤 明斗	MT 法による画像処理に関する研究	2008. 3. 8 北海道工業大学
高橋 剛 石塚 和則	日本機械学会北海道支部 第 37 回学生員卒業研究発表会	林 一輝	溶接残留応力に及ぼす凍結融解環境の影響	2008. 3. 8 北海道工業大学
高橋 剛 長澤 徹*	日本機械学会北海道支部 第 37 回学生員卒業研究発表会	須田 修司	シリンダーヘッド用アルミ合金の機械特性・疲労特性に与える熱処理条件の影響	2008. 3. 8 北海道工業大学
高橋 剛 的野 卓司	日本機械学会北海道支部 第 37 回学生員卒業研究発表会	森谷 賢司	擬似的切削加工に関する実験及びシミュレーション手法の確立	2008. 3. 8 北海道工業大学
佐藤 彰 治	日本建築学会北海道支部主催 環境工学系卒業論文発表会	佐藤 圭洋	2つの温室と実験用家屋による熱環境実測調査 その1. 温室製作と夏期の実測調査	2008. 3. 1 札幌市立大学サ テライトキャン パス
		斉藤 綾香	2つの温室と実験用家屋による熱環境実測調査 その2. 初冬期の実測結果からみた温室の効果	2008. 3. 1 札幌市立大学サ テライトキャン パス

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
岩 淵 義 孝	北海道学生会 第37回学生員卒業研究発表講演会	葭谷 祐介	晶出相を利用したAl 発泡金属の製造 講演論文集 P. 82	2008. 3. 8 北海道工業大学
		門脇 尚	誘導加熱を用いたボライディング 講演論文集 P. 80	2008. 3. 8 北海道工業大学
岩 淵 義 孝	平成20年度 鉄鋼協会・日本金属学会 両支部合同夏季講演大会	門脇 尚	高周波加熱浸ボロン処理 講演大会概要集 P. 33	2008. 7. 25 北海道大学
		葭谷 祐介	発泡アルミニウムの諸性質に及ぼす鉄含有量の影響 講演大会概要集 P. 33	2008. 7. 25 北海道大学
荒 井 誠 池 田 裕 一	日本機械学会北海道支部 第47回講演会	佐藤 明斗	MT 法による画像認識処理に関する研究	2008. 9. 27 釧路高専
		小澤 晃	進化計算を用いた人員配置問題へのアプローチ	2008. 9. 27 釧路高専
麓 耕 二	日本機械学会北海道支部 第47回講演会	足利 典亮	農作物の予鈴に関する基礎的研究 講演概要集 pp. 91-92	2008. 9. 27 釧路高専
千 葉 忠 弘	日本建築学会北海道支部 第81回研究報告会	丸山 隆司	北海道沿岸市町村の地域構造変動に関する基礎的研究 (東北6県と比較して) 日本建築学会北海道支部研究報告集 81巻 pp. 297-300	2008. 6. 28 北海道工業大学
三 森 敏 司	日本建築学会北海道支部 第81回研究発表会	鈴木 邦将	エコセメントを用いたコンクリートの寒冷地性能に関する 研究 日本建築学会北海道支部研究報告集 81巻 pp. 15-18	2008. 6. 28 北海道工業大学
佐 藤 彰 治	日本建築学会北海道支部 第81回研究発表会	田中優里香	道東地域の高専教室における暖房時の換気による温湿度性 状への影響 日本建築学会北海道支部研究報告集 81巻 pp. 221-224	2008. 6. 28 北海道工業大学