

# 平成14年度 論文・作品題目一覧

## 卒業研修 修士論文・作品 博士論文

(研究室配列は 50 音順)

---

平成14年度卒業・修了者数 2003年3月20日現在

---

◆ 工学部

電子工学科 (36回生)	165名
通信工学科 (36回生)	155名
建築学科 (34回生)	170名
土木工学科 (33回生)	147名
工業意匠学科 (33回生)	108名
計	745名

◆ 工学研究科

---

修士課程 デザイン工学専攻 (2回生)	4名
修士前期課程 電子工学専攻 (9回生)	5名
通信工学専攻 (10回生)	6名
建築学専攻 (10回生)	9名
土木工学専攻 (10回生)	9名
計	33名
博士後期課程 土木工学専攻	1名

---

# 電子工学科

## 阿部俊三 研究室

- 二次元島状成長の自己触媒反応モデルとKMC計算  
富樫秀晃
- 不活性ガスカートエン燃焼炎法によるモリブデン  
メッシュ上へのダイヤモンド成長 鈴木敬裕・佐藤太和
- RFスパッタリング法を用いたZnO透明膜の  
熱処理効果 佐藤太和・鈴木敬裕・群川 亮
- マグネトロンスパッタ法によるITO透明膜の  
放射線損傷 伊藤 崇・末永 守・加藤宏幸
- 不活性ガスカートエン燃焼炎法におけるダイヤモンド  
二次核成長  
末永 守・鈴木敬裕・佐藤太和・伊藤 崇

## 石川瑛 研究室

- 光導波路の製作と特性測定  
佐藤 茂・加藤竜一・渡辺智弘
- 鶏卵殻の光学的特性測定 板橋周平・小野寺洋介
- CdSによる警報装置 大沼健太郎・斉藤匡克
- 定常波シミュレーションソフトの開発  
小野寺和也・保科徳行

## 伊藤奨 研究室

- PSpiceを用いた半導体放射線検出器用前置増幅器  
の設計  
齋藤 肇・柏倉広幸・高橋真樹・館内信幸・南館 守
- DLTS パソコン計測システムの改良 工藤貴徳
- マイクロマウスの設計・製作  
日下 透・斎藤健太・波柴博之

## 榎本 幹・千葉二郎 研究室

- トンネル内通信用電子装置に関する研究  
相澤 聡・伊藤 真・大久保隆幸・清藤昌茂
- 表面波レーダー用電子装置に関する研究  
大浦智史・鹿野純一・菊地洋史・佐藤朋宏
- 重力場計測用レーザー干渉計に関する研究 小林新司
- 植物のウイルス感染による過敏反応のバイオ  
フォトン画像分析法の研究 今野隆之
- 光ヘテロダインによる超音波映像法の研究 笠松隆史

## 大羽克彦 研究室

- ZnTeおよびZnTe:O単結晶育成と評価  
佐藤弘道・今井幸二・木皿昌幸・野崎浩徳
- マグネトロンスパッタリング法によるITO透明  
導電膜の熱処理効果 高橋良仁・高松勢子・柳 和正

## 小林正樹 研究室

- フォトンカウンティングイメージングのための  
APC光源の製作 千葉康志
- UV-B照射によるヒト皮膚サンバーン反応下に  
おけるバイオフィトン画像計測 小針貴光・佐々木研輔
- Javaによる超高感度冷却型CCD用画像処理プロ  
グラムの開発 菅谷淳一
- ラットリンパ節造影のためのレーザ励起蛍光画像  
計測システムの開発 矢作 信
- 蛍光同時多波長分光システムの開発 中谷博英
- 植物のウイルス感染による過敏反応のバイオフィ  
トン画像分析法の研究 田村俊輔

## 佐藤仁一郎 研究室

- AutoCADを用いた図面作成に関する研究 奈良公寛
- Javaを用いた創成モデラー支援システムの開発  
柄本和範
- Visual C++を用いたインダクションモータの設計  
針生彰久
- AutoCADによる復元図を用いPowerPoint提示  
による形態視実験 斉藤大介
- AutoCADによる復元図を用い実験刺激を考慮  
した形態視実験 佐藤和宏
- 遠近法の形態 遠藤良寛
- AutoCADにより作図された直方体の形態視実験  
に関する研究 小原克之
- ベジェ曲線の編集による自由曲面のモデリングと  
画像処理に関する研究 根子伸一郎

## 沢村佐年 研究室

- 非対称交流電流による電着膜の作成  
斉藤茂治・横山悠平
- スパッタ法による磁性薄膜の電気抵抗  
岡 博幸・平井正樹
- ブリッジ回路による磁界センサの電気・磁気特性  
小野寺雄一・古舘 繁
- 回路素子L, Cのパソコンによる計測 須藤紀章

## 央戸哲夫 研究室

- セラミックスの組成による分類  
—新素材を求めて— 千葉 修・高橋一史・森山宗典

## 庄司忠良 研究室

- CdTeとCZT結晶のPL評価及び放射線応答特性  
阿部克恒・大河原秀行
- CZT放射線検出器の評価と応用 渡邊奈緒美

- ショットキー型 CdTe 放射線検出器の評価 鈴木美穂
- Groth and Evaluation of Thallium Lead Iodide Crystals 小野寺敏幸

## 末廣輝男 研究室

- 太陽電池シミュレーションプログラムの開発 大島佳彦
- EDSを用いた銅化合物の元素分析と K/L 値の化合物依存性 清野桂成
- 希薄酸素雰囲気中における薄膜 Cu<sub>2</sub>O の基板の育成と特性測定 鹿股雄一・田口大輔
- X線光電子分光法による ZnO/Cu<sub>2</sub>O 接合の界面構造 片平淳一
- 熱酸化法による単結晶 Cu<sub>2</sub>O の育成と特性測定 中村賢司・深田啓吾

## 杉田愷 研究室

- 磁性薄膜の異方性磁界 H<sub>k</sub> および保磁力、磁壁保磁力 H<sub>c</sub>, H<sub>w</sub> の測定 遠島正治・谷津一也・佐藤博之
- 磁性薄膜の磁気抵抗効果測定装置のパソコン制御 近藤将之・二本柳聖仁
- 磁気カー効果を用いた磁性薄膜の磁区観察 金森基允・笹原 将

## 鈴木正宣 研究室

- PbSe 系薄膜の MBE 成長およびダイオードの作成 沢木鉄也・藤村裕介・石橋隼也  
岩間裕二・三浦 望・渋谷敏行
- パソコンを用いた赤外分光計測システムの構築 伊東 尚・亀谷隆行

## 藤平力 研究室

- α線検出によるラドン族の測定 小幡祐介・横須賀俊太郎・桜井雅仁・東 政弘
- γ線分析による環境放射能の測定 桜井雅仁・東 政弘・小幡祐介・横須賀俊太郎

## 中川武美 研究室

- 猿の腰掛け中の <sup>137</sup>Cs の測定 新谷 透・仁藤純一・橋本 崇

## 平舘幸男・中川武美 研究室

- γ線照射による特性X線の測定 秋澤邦幸・東海林朗・須田寛之

## 平舘幸男 研究室

- Au-Si 表面障壁型放射線検出器の試作と諸特性評価 田中秀幸・斉藤博史・渋谷祐輔

## 平吹隆一 研究室

- 画像再構成におけるS-Lフィルタの遮断周波数の影響 斎藤康顕・沼 豊
- 画像再構成におけるrampフィルタの遮断周波数の影響 羽角夏樹・濱谷佳典

## 船田博 研究室

- 超伝導体-超伝導体接触の特性 渡邊雄一・村上仁志
- Bi-系超伝導体の単結晶育成（溶媒：CuO） 嵐 大輔・鈴木崇夫・松田悠助
- YBCOの溶融擬固体の作製 稲田真也・三浦祐司
- YBCOの液相成長 小島洋介・佐藤泰太

## 本田光 研究室

- n-SiC/p-Si による太陽電池の製作 阿部英智・佐々木孝宏・藤田 聡
- p-Si 基板上的 n-SiC 薄膜のキャリア濃度測定 水澤善治・皆川和寿・村上雅紀
- p-Si 基板上的 n-SiC 薄膜の表面の観察 浅野直行・菅谷尚人・津村勝也

## 松村吉康 研究室

- 小さな擾乱を偶然的に導入したフラクタル図形 三塚健史・茂泉弘幸・森山祐一・杉澤宏之
- ハウリングによる減衰の大きな物質の音速測定 三浦友経・八島俊文・氏家正博

## 棟方忠輔 研究室

- 風力発電と太陽光発電による「工大」看板の駆動 今野昌弘・木村寿勝
- 太陽光発電で点灯させる高輝度 LED を用いた夜光式看板 千葉慎也・後藤秀明・岩間一寿
- マイクロ波光導電減衰法によって測定した担体寿命時間の表面光電圧依存性 中村紘文

## 村社勝夫 研究室

- 電気接点間に発生する火花の発光強度に関する基礎実験 鈴木航平・平間光一
- 導電性ゴム接点とアマルガム接点の寿命試験による比較（その3） 加藤祐規・千田裕樹

- 平行型摺動接触に関する寿命試験 江川篤志・関根 聡
- 電気接点間に発生する微小接触火花の画像処理  
による痕跡測定(その4)ー深さ方向による観測ー  
木村佳那子・阿部圭一朗・丹野善貴

## 山之内和彦 研究室

- 高結合・零温度特性をもつ弾性表面波基板を用いた低損失フィルタ・共振器フィルタに関する研究  
佐藤悠介・横山 司
- 圧電薄膜共振器に関する研究  
斉藤友徳・佐藤邦治・首藤光慶
- 重み付け弾性表面波すだれ状電極の特性解析に関する研究  
遠藤周作・門脇隆司

## 山脇公雄 研究室

- CdS 素子を使用した太陽追尾装置についての研究  
大石優一・菅野智貴
- 太陽電池モジュールの一部が影になった場合の特性の研究  
高橋 真・梅津 崇
- 太陽電池と LED とを組み合わせた常夜灯・非常灯についての予備研究  
齋藤直輝・伊勢谷洋祐

# 通信工学科

## 浅井和弘 研究室

- GdVO<sub>4</sub> をホスト結晶とした 2 μm 固体レーザーにおける Tm, Ho ドープ率の最適化 岡村 篤
- Java 言語を用いたレーザービームの品質解析用プログラミング 後藤 舞
- 計測機器のインターネット経由遠隔制御法と並列処理時での問題点 荒川正成・成田賢治
- 伝導冷却方式三角柱 Nd:YAG ロッドレーザーの横モード特性 熊坂信和

## 上杉直 研究室

- 単一モード光ファイバの高次誘導ラマン散乱特性  
斎藤直樹・熊谷友樹
- Er 添加光ファイバ増幅器利得のポンプ光入力依存性 鈴木宣宏・吉田きり子
- 周期分極反転 LiNbO<sub>3</sub> による波長変換  
千坂 光・成田友輝
- 超短光パルスの波形生成の基礎検討 安住成正

## 氏家宏 研究室

- 扁平放射パターンを有する複平面反射鏡アンテナ  
安斉孝志  
千葉真弘
- 木製ブロック削掘型円錐ホーンアンテナ
- 扁平放射パターンを有する円板ー円錐複反射鏡アンテナ 星 宏幸
- マルチビーム放射用二層折り返しアンテナ 板橋恵介
- 木製ブロック削掘型パラボラアンテナ 角田潤一
- スタイロフォームと導体箔で製作したパラボラアンテナ 松岡宏幸
- 導線の平面等間隔アレイによるマイクロ波の透過と反射 舟木寿臣
- 三層折り返し長焦点パラボラ筒アンテナ 山岸永和
- 三層折り返し長焦点オフセットピルボックスアンテナ 山本健一

## 大寺勲 研究室

- 湾曲漏れ波構造を利用したミリ波アンテナ  
大槻一暢・佐藤文彦・半田梨恵
- 湾曲漏れ波構造からの放射電磁界  
ー Poynting Vector による表示ー  
池野善和・佐々木直貴・冨澤泰輔
- 対型湾曲漏れ波構造を利用したミリ波アンテナの開発  
小原達矢・鈴木 進・早坂真矢

## 小島伸哉 研究室

- 光レーザー用識別・再生回路の研究 浅井英人
- 光レーザー用可変利得増幅回路の研究 紺野聡史
- 光レーザー用 AGC のためのフィードバック回路の研究 村上芳博
- 光レーザー用微分器と全波整流回路の研究 及川 歩
- 光レーザーの量子化器及び周波数差検出器の研究 小林洋之
- 光レーザー用電圧制御発振回路の研究 菅原 徹
- 光レーザー用可変利得増幅回路第2段の研究 吉田和人
- 光レーザーの位相差検出回路の研究 渡邊康輔

## 瀬戸正弘 研究室

- 放送波を用いた地下比抵抗の測定 小林大樹
- V.L.F 法による地下浅部の比抵抗構造の研究 石垣健治
- 地磁気変化測定と地殻内誘導電流に関する研究  
高橋弘幸  
芳賀民人
- 地磁気・地電流法による地下比抵抗の測定 畠山和馬
- 活断層周辺における全磁力異常(プロトン) 折居俊弥・高橋正幸
- 環境都市雑音電波の測定と解析 本間 良
- E.L.F 帯環境電磁界変動の観測と解析

## 大工芳昭 研究室

- パソコンXGAディスプレイでハイビジョン,  
プログレッシブDVDを見る  
ー コンポジット信号をSビデオ信号へ変換 渡辺 誓  
ー Sビデオ信号をコンポーネント信号へ変換 小西 徹  
ー 同期信号分離 佐々木進也・青柳 理・菅野純子  
ー コンポーネント信号をアナログRGB信号へ変換  
吉田 伸・菅原健一・亀田智則  
ー スキャンコンバータの製作 宇野隆司

## 高野剛浩 研究室

- 圧電ポンプの構成に関する基礎的考察 阿部元気・大纏崇之
- 回路シミュレータを用いた回路網解析 吉田 奨・鈴木庸一  
赤坂圭吾
- 円環振動子を用いる薄型超音波モータ
- 2つの接点を有する矩形振動子利用超音波モータ 加藤 綾
- 圧電振動子を利用する微量粉体の定量供給  
デバイス 小山博功
- 減衰屈曲進行波を利用する粉体移送デバイス 伊藤 誠・須藤紀哲

## 中川朋子 研究室

- 地震が発生する前に起こる周波数1~20 Hz 帯の  
磁場変動 羽柴良武
- 川渡で観測された0.2~5 Hzに見られる, 周波数  
が時間とともに上昇する磁場変動 安藤拓史
- 人工衛星 GEOTAIL による地球から50 [RE] 以内  
のプラズマシートの形の研究 鈴木友彦
- MHD シミュレーションによる, 地球近傍におけ  
る太陽風の発展の再現 舂倉友輝
- シューマン共振周波数の季節変化について 葛西智弘
- 月の wake による周辺磁場への影響について 丹野大輔
- 複数の衛星観測による地球近くの太陽風磁場の予測 西内常彰

## 米山務 研究室

- NRDガイドアンテナの指向特性 山下哲朗
- ミリ波帯通信に関する調査 阿部義正・佐藤吉和
- エッチングによるミリ波ダイオードマウントの製作 荒川潔人

## 数学研究室

- ランダムフラクタルを用いた自然風景 鈴木伸弥
- 所得分布のジップ性について 菅野真幸

- フラクタルによる背景CGの作成 金野敬史
- 雲とフラクタル 阿部 誠
- フラクタル風景の作成 大浪知之

## 安藤二郎 研究室

- セルオートマトンに関する一考察 藤平康寛・柴田雄治・石戸谷一志
- 順序機械による自動販売機のシミュレーション 齋藤一人・清水伸宏
- ハッケンブッシュに関する一考察 佐藤朋也
- オートマトンの等価判定について 面川靖記
- 順序機械による飲料用自動販売機のシミュレ  
ーション 田口祐輔・佐浦康紘

## 菊地重昭 研究室

- マルチメディア・データベースシステムの構築 大瀬将史
- Windows の初心者用ユーザインタフェースの構築 川崎志乃
- Linux によるサーバの構築 菅野 綾
- 日英韓通訳機構を有するチャットシステムの構築 木幡真幸  
中河繁隆  
齋藤 充
- インタラクティブな3D画像処理について 佐々木春樹
- Web ブラウザの作成 佐藤仁史
- コンピュータリテラシー教育のための学習ソフト  
の作成 昆野牧貴
- 3D画像データの編集について
- 暗号化機能を有する電子メールシステムの構築

## 古賀秀昭 研究室

- ささやき声の単母音のデータベースの作成とその  
認識 高橋洋司
- 子供の単母音のデータベースの作成とその認識 水上拓也
- 子音データベースの作成とその認識 守谷修一
- 高齢者の単母音のデータベースの作成とその認識 浅野英樹
- 自動単母音切り出しプログラムの構築 小野寺雄亮

## 小島正美 研究室

- 文字認識システムを考慮したJava言語の活用法 和賀邦明
- 教育利用を目的としたWebページの設計 佐藤貴英
- チベット文献OCRに関する基礎実験 関東孝宏
- ePware を活用した文献データ検索システム 木村 賢
- C言語学習初心者を想定したCAIシステム 小松佑輔

- チベット基本30子音の筆順検索システム 高平周一
- チベット活字の特徴抽出法 中藪貴之・安田賢治
- 文字認識ライブラリーの設計法 西村裕司
- 種々の重ね合わせ法によるチベット活字認識に関する基礎実験 白澤貴宏

## 佐藤光男 研究室

- ニューラルネットワークを用いた音声認識に関する研究 滝沢康弘・橋本武人・三塚智浩
- ファジィ制御方式による列車自動運転システム 芳賀功一・土生 篤・舟山 諭
- 制御理論を用いた自動車の運転性能および安全性の向上に関する研究 蘇武靖史・佐藤圭亮
- ファジィ理論の電化製品への応用に関する研究 小島孝弘・佐藤 誠

## 沢田康次 研究室

- ターゲット捕獲実験のためのソフトウェアの研究 荒井栄樹
- ターゲット捕獲時間の段階的周波数依存性の研究 宮寺 大
- ターゲット運動の複雑さが捕獲時間に及ぼす影響の研究 田中俊充
- 先行制御と2次元ターゲット捕獲の研究 千葉 剛
- ターゲット捕獲実験とMATLABによるデータ解析の研究 山田 幸

## 水野尚 研究室

- ショートカット結合をもつ多層ニューラルネットワーク 品川 純・白鳥純一
- ニューラルネットワークによるファジィ推論の実現 大越康弘・相澤智広
- SOMによる巡回セールスマン問題の実現 大和田充・穂田俊彦
- 人工植物の生成 千葉真弓・大塚寛之
- 人工蟻の行動制御 村田 淳・八巻博志

## 宮本義也 研究室

- 外乱に対するPID最適制御のシミュレーション その1 成田陽介・松浦慎治
- 外乱に対するPID最適制御のシミュレーション その2 山田吉之・阿部和浩

## 宮崎清則 研究室

- 遺伝的アルゴリズムによる人工生命のシミュレーション 上野善宏・森 聡史

- パーセプトロンの学習アルゴリズムの研究 千葉宏樹・新田浩之
- しきい素子回路網で実現できる短期記憶の研究 藤原千滋子・佐藤みつ江
- 画像のトポロジカルな性質の研究 田口陽一・大内好宏
- Walsh関数による2値画像処理の研究 奥村真由美・山火康裕

## 村岡一信 研究室

- 雲・煙・炎の高速レンダリング法 斎藤 剛
- 破壊現象のCGシミュレーション法 高橋大亮
- 飛翔生物のCGシミュレーション法 高橋 真
- 人間の走行のCGシミュレーション法 鈴木さや香
- 粒子による流れのCGシミュレーション法 内堀直人

# 建築学科

## 阿部良洋 研究室

- 建物の水平剛性の評価に関する研究  
～構造計算ソフトを用いた層剛性の検討～ 佐藤伸一・野呂哲哉
- RC造校舎の耐震補強前後における水平剛性に関する研究～計算剛性と微動からの推定剛性の比較(その1)～ 石川優樹
- RC造校舎の耐震補強前後における水平剛性に関する研究～計算剛性と微動からの推定剛性の比較(その2)～ 木村大介・篠原透修
- RC造校舎の耐震補強前後における水平剛性に関する研究～計算剛性と微動からの推定剛性の比較(その3)～ 伊藤裕一
- RC造校舎の常時微動特性に関する研究  
～実測による耐震補強効果の検証～ 鈴木 仁・寺嶋昭彦・木村 功・佐々木貞夫
- 建物の地震観測と常時微動測定に関する研究  
～その1 地震観測～ 吉田 睦
- 建物の地震観測と常時微動測定に関する研究  
～その2 微動測定～ 寺嶋良暢・石川幸博

## 石井敏 研究室

- 介護スタッフの介護行為と空間利用に関する研究  
～旧型および新型特別養護老人ホームにおける比較調査を通して～ 飯島伸幸・木村和志
- アーケード型商店街における利用者の環境行動に関する研究 鈴木崇俊・佐藤義則
- 「街の中心に建つリファイン建築」  
—中新田町旧鳴瀬小学校— 吉田将則

- 「耕」 人生を耕す  
～Agriculture 体験・研修センター～ 杉山朋子
- Positive Life  
～明るく・前向きな生活の提案～ 斎藤直美
- 市街地における複合福祉施設  
－旧日赤病院跡地利用計画－ 金伸一郎
- CONDOMINIUM  
～集合住宅の一形態～ 三浦泰隆
- 砂丘のoasis 高橋和彰

## 大沼正昭 研究室

- 既存不適格住宅の実態に関する調査研究  
佐藤大典・飯塚裕司・玉木利朗
- 木造住宅の耐震補強方法の研究 小野寺大樹
- 木造住宅の耐震診断に関する研究 阿部祐子・仲野理恵
- 画像処理による木造住宅の耐震診断手法の研究  
三浦綾太
- PC ユニットを用いた耐震補強の研究 塩田泰裕
- 東通村ふるさとプロジェクト『あずまSea』 氣仙さつき

## 小野英哲 研究室

- つまづき、からぶみ発生からみた斜路の評価に  
関する研究 土谷嘉隆・今野秀樹・世永 健
- 携帯型床のすべり試験機(H・PSM)の設計・試作  
松田晃人・吉田 吏・山賀智成
- 床の凹凸とすべり抵抗に関する基礎的研究  
伊藤栄一郎・藤田咲子・田中 聡
- 摩耗による床のすべり抵抗の変化に関する基礎的  
考察－摩耗試験機の設計・試作－  
駿河英二郎・小林 修
- 仕上材料の擬似性に関する基礎的検討  
熊谷悠子・菅原可奈子

## 小野瀬順一 研究室

- 学校建築の耐震診断における略算法に関する研究  
－その1. 柱の強度算定式の略算法について－  
松野幸生・吉田朋之
- 学校建築の耐震診断における略算法に関する研究  
－その2. 袖壁付き柱の強度算定式の略算法につ  
いて－ 高橋 章・阿部克浩
- 学校建築の耐震診断における略算法に関する研究  
－その3. Is値の略算法について－  
佐々木善之・栗村雅樹
- りくはし 根岸一美
- 1/4牡鹿町総合福祉パーク整備事業 阿部宏美
- スポーツセンター ～スポーツスル?? 遠藤充則
- 世界の輪 吉田浩利
- MUSIC GARDEN 伊藤達也
- MARIN-BA ～未知との遭遇～ 関根尚幸

## 最知正芳 研究室

- 管理図法によるひびわれの測定管理に関する研究  
飯島まゆみ・角田晴彦・菊地康孝
- 小径コアによるコンクリートの損傷度評価に関す  
る研究－その1－マクロレベルでの損傷度評価  
島貫俊和・鈴木正俊・平山和徳
- 小径コアによるコンクリートの損傷度評価に関す  
る研究－その2－メゾレベルでの損傷度評価  
鈴木武寿・関谷美里・永田亮平

## 佐賀武司 研究室

- 仙台市における防災環境に関する基礎的調査研究  
榎 敬幸・小林国彦
- 離島地域における防災認識に関する調査研究  
阿部麻希・巖 習・四ノ宮健士・蝦名雄輔

## 志田正男 研究室

- 郊外住宅団地居住者の近隣交流の実態とその経年  
変化について 安部智博・鹿野義浩・塚田博也
- 高齢者の日常生活における交流の場のとられ方  
について 伊藤亮太・今村 元・山本尚徳
- The place of dispatch 丹治大介
- Reserved Place 門間重喜
- 遊－融 ～こどものあそび場～ 玄永友康
- SOLID CITY 佐藤篤憲
- SUNMALL ART FIELD 宮川悦子
- COOP-SPACE 佐藤直哉
- 巴 ～エキガムスブマチトウミ～ 鈴木 香
- 文武両道@PIONEER OF WELLNESS 星 文隆

## 鈴谷二郎 研究室

- 積雪性状に影響する建物周囲の気流性状の把握及  
び模型雪の終末落下速度・臨界風速の測定  
鈴木仁人・坂路友仁
- 鉄骨偏心ブレースによるRCラーメン補強に関す  
る研究 その1～履歴曲線とその挙動について～  
若生知己・荒 欣弘
- 鉄骨偏心ブレースによるRCラーメン補強に関す  
る研究 その2～鉄骨偏心ブレースの挙動につ  
いて～ 梅垣幾哉・草野貴之
- 鉄骨偏心ブレースによるRCラーメン補強に関す  
る研究 その3～RC梁の挙動について～  
片方由彦・小松達之
- 等変圧縮力を受ける矩形板の座屈性状に関する  
実験的研究 今野貴志・菅原 悟
- 均等変化する圧縮荷重を受ける長方形平板の座屈  
に関する研究 佐藤真美子

## 高橋恒男 研究室

- 福島県二本松市の近世神社建築  
奈良千春・大野秋子・宍戸和志
- 福島市飯坂町の旧堀切家屋敷の建築  
小田敬充・佐々木雅之・佐々木祐司
- 文献資料から見た近世の大工形態  
阿部智江・吉田康治・平子嘉子

## 田代侃 研究室

- 立体トラス複合パネルのモルタル接合部の強度  
小野寺謙一・針生孝太・小笠原輝宗・齋藤隆一
- 立体トラス複合パネルのソーラー集熱実験  
壁高を拡大するための実験  
渡邊剛志・本間恵子・宮館典子
- コンクリートパイルによる地中熱利用  
地中温度変動について  
鈴木仁也・高田良太・富栄 悠
- エコロジーハウスに関する手法  
仲俣美香・山本笑子・佐藤 愛

## 田中礼治 研究室

- 木造住宅の耐震性能に関する研究  
村瀬健一
- 既存木造住宅の耐震性能に関する研究  
杉本 毅・伊東新一郎
- RC基礎のプレキャスト化に関する研究  
星野哲哉・長谷川良平
- 再生骨材を用いた鉄筋コンクリート柱部材に関する実験研究  
板谷一弘・櫻田伸介・附田良太  
高橋 勉・石黒弘晃・伊藤智之

## 沼野夏生 研究室

- 都市マスタープランにおける住民参加と将来都市像  
ー東北地方を対象としてー  
阿部 愛・若槻歩美
- 農村・自然体験学習における高齢者の役割  
大谷和之
- 地域づくりからみたグリーン・ツーリズムの現状と課題  
ー宮城県内の事例からー  
川村将之
- 中山間地域におけるひとりぐらし高齢者の購買行動に関する研究  
高野卓磨
- 雪対策基本計画の地域間比較  
ー新潟県と岩手県を例にー  
小林雅大・台野広人
- 循環銀河鉄道版 school+nation  
上村優樹・小松健太郎

## 船木尚己 研究室

- 乱流ダンパーを用いた東北工業大学新棟の加振試験  
赤間謙一・真壁幸子・大山美幸

- 変位リミッター機構を有する1層制振フレーム試験体の振動台加振試験

藤田智己・本間隆志・佐々木寛治

- ロッキング免震システムの振動台加振試験

宇野貴博・佐藤秀則・阿久津宗徳

## 谷津憲司 研究室

- 地球自然呼吸 ～自然を守ろう～  
相澤知幸
- 辻ヶ花  
～チキチキ！街もてあそび大作戦・万華鏡空間～  
阿子島沙知
- 創造と伝承の館 ～つくり、育み、伝える～  
大沼富洋
- 新戦災復興記念空間  
菅野雅博
- ぶらnetスタジオ  
～A spot of interplay of light and shadow～  
佐藤 亮
- 都住荘 wellcome to compactcity  
島田有希
- 仙台再構築 ～新たな拠点をもつ～  
高橋良宗
- sendai NPO office  
新沼聡美
- 海辺色の集い…  
藤野貴和
- 繋ぐ ー山形県立中央病院跡地再計画ー  
本間大資

## 渡邊浩文 研究室

- 風によるヒートアイランド形態の変化に関する一考察  
富田宗稔
- 屋内外気温と家庭消費電力の多点同時測定  
遠藤亮介
- 仙台都市域の気温分布に及ぼす海風の影響範囲に関する研究  
田口 拓
- 仙台都市域における気温に及ぼす地形と日射受熱量の影響に関する研究  
門脇孝晴
- 仙台都市域における土地被覆が気温に及ぼす影響に関する研究  
杉山浩介
- GISによる都市環境情報の整備とその活用  
大沼加誉
- 住宅における消費電力計測・表示計の省電力効果に関する研究  
小林利光
- 長町地区におけるエネルギー供給システム導入に関する研究  
千葉康雅・東海林恵
- DVカメラによる画像計測の誤差に関する研究  
大塚哲也
- 発進・加速車両のギアチェンジ速度に基づくパワーレベル推定手法に関する基礎研究  
鳴原郁夫
- 発進・加速車両のパワーレベル算出に関する基礎研究  
～大型車輛を対象として～  
仲田成章

# 土木工学科

## 秋田宏 研究室

- 構造力学を対象としたインターネット用CAIソフトの開発 津田知里
- コンクリートの直接引張試験における2次曲げ制御法の比較 笹森弘幸・真嶋貴洋・村上純一・伊藤俊博
- リサイクルコンクリートの引張軟化特性 古山 学・本田智史・及川雅勝

## 浅田秋江 研究室

- 青森県車力村下牛潟及び太田光地区における住家の地震時液状化被害の予測について 直井 新・松田勝志・佐藤正人
- 青森県車力村富沼B及びCブロックにおける住家の地震時液状化被害の予測について 小林由典・松原和広・會澤真澄
- 1983年日本海中部地震における住家の地業及び基礎工の耐震性評価 佐藤誠司・本田智文
- 1978年宮城県沖地震における南光台団地の住家被害の予測と対策について(その2) 境田繁輝・宮澤 敦・佐藤幸弘

## 阿部至雄 研究室

- 植生水制の密集度と設置角度が水制特性に及ぼす影響 岩間 聡・利部広一・小林 剛
- 非水没砂嘴型植生ワンドの砂嘴長さが流れ場に及ぼす影響 大貫友也・小泉享央
- 水位変化によって生じる砂嘴型植生ワンド流れ場の特性 小林陽歩・佐々木貴史・佐藤昌平

## 伊藤孝男 研究室

- 下水汚泥焼却灰を用いた造粒型複合系土質改良材の諸性状について 小澤宏央・丹野光男・松本敏昌
- 膨張性固化材(スラリーマイト)を用いた柱状改良体の性状について 加藤 亮・中野寛之

## 江成敬次郎 研究室

- 担体流動・生物ろ過方式浄化槽の容積比と浄化効率との関係について 稲場亮太・小田桐智・黒木雅文
- 水生植物(マコモ)による窒素,リン,カリウム,ホウ素吸収量の評価 古川昇平・佐々木光毅
- 水生植物(マコモ)体中の炭素,窒素,リン含有量とその分布割合 福士 蔵・横山孝行

- カキ殻を利用した水質浄化施設の機能調査 石川信幸・伊藤勝紀
- 粉殻燐炭によるリンの流出と窒素の吸着に関する基礎的研究 濱畑 賢・山岸正幸

## 神山眞 研究室

- レシーバー関数によるアレー地震観測システムSmall-Titanの地震記録の解析とその考察 長内優也・原山 衛
- GMTを用いたアレー地震観測システムSmall-Titanの地震記録を対象としたサイズミックゾーニングの試み 阿部昭則・伊藤旭洋・佐藤淳市
- GPSを利用した常時微動のアレー観測およびその増幅特性解析 浅原健司・細谷千晴・坂口智亮・中野 実
- 地形の不整形を考慮した地盤の地震応答解析とそのアニメーション 鎌田寿幸・関 浩志

## 小出英夫 研究室

- SEMによる廃PET製骨材の微視的観察 佐々木康之・佐藤昌則
- 廃PET製骨材の吸水率等の物性に関する研究 長谷川健・相澤 裕・布田秀一
- 各種状態の廃PET製骨材がコンクリート強度に及ぼす影響 高橋正徳・宍戸 覚・橋本洋佑

## 今野弘 研究室

- 茂庭浄水場における藻類障害発生と同期における釜房湖の状況 斎藤 恵
- 茂庭浄水場におけるアンスラサイト複層化前後の浄水効果の比較検討 佐藤夕起子
- 茂庭浄水場における浄水過程の粒子径分布の変化について 坂本敏彦
- 藻類の塩素処理による沈降率の変化とSEMによる破壊状況の観察 古澤卓哉
- 藻類の活性による実測沈降速度の違い 阿部昌敏
- 藻類の $\zeta$ -電位の活性による違い 斎藤新司
- 生物活性と攪拌条件によるPhormidium tenueの糸状体の破壊状況の検討 吉田陽二
- 本学水道水中の微粒子数の変化に関する検討 津田良栄

## 高橋龍夫 研究室

- ヤング率の異なる二つの部材から成る曲げ部材の解析 奥村一人・紙谷一弥・坂井伸行・笹城戸 智・岡田 淳
- 金属で補剛される木製桁の曲げ強度について 庄司健人・濱野 亮

- 「構造工学実験」用教材の改良（トラス模型）  
大野伸之・熊谷 恵・齊藤大士・二階堂陽子

## 高橋敏彦 研究室

- 人工リーフの消波効果に関する一検討  
高橋和幸・小山佳正
- 高波継続来襲による緩傾斜堤前面の洗掘に関する検討  
阿部勝哉・内海 宏
- 波の打ち上げ高さに関する規則波と不規則波の比較検討  
富樫一平・丹野昌宏
- 人工リーフの有無による波の打ち上げ高さに関する一検討  
阿部勇也・蝦名茂樹

## 千葉則行 研究室

- 山形県・銅山川流域における地すべり地形の分布と地すべり層準  
西川保真・高橋孝治・庄子史洋
- 秋田県・七座背斜山稜にみられる組織地形と地すべり地形との関係  
木幡拓郎・高橋 秀・金 俊之
- 第三系分布域における地すべり地形の数量化Ⅲ類による危険度評価の検討  
高橋義紀・小野寺敦哉

## 外門正直 研究室

- 凍結防止剤に関する研究  
－ハープおよび珈琲等の添加物－  
阿部亨則・渡部時久
- 凍結防止剤に関する研究  
－ハープおよびアロエ等の添加物－  
菅原 祐・齋藤隆英
- 凍結防止剤に関する研究  
－ハープおよび酒粕等の添加物－  
川上博章・久我正幸
- 凍結防止剤に関する研究  
－ハープおよび紅茶等の添加物－  
狩野貴志・長谷川周平
- 戻りコンクリートに関する研究  
下雲 学・皆川 創

## 中山正与 研究室

- 水生植物「マコモ」の根圏における酸素濃度の変化  
酒井みち子・山藤伸幸
- 青葉山一帯の水環境調査  
梅津由夏・古藤野佳子・山内隼樹
- 土壌に浸透する廃棄物埋立地浸出水の変化  
阿久津晃・安住宜浩・渡邊拓弥

## 平井和喜 研究室

- 再生骨材 AE コンクリートの耐凍害性評価  
－W/C40%について－  
赤井澤 守・上野淳司・長内栄史・目黒英明

- 再生骨材 AE コンクリートの耐凍害性評価  
－W/C45%について－  
大森崇史・今 雅司・小林 準・鈴木恵美

## 松山正将 研究室

- 仙台城址の自然地形と水環境保全に向けた調査研究  
高橋弘康・千葉康裕
- 保存緑地の保全と活用に関する調査研究  
尾形長市・菅野豪史
- 竜ノ口峡谷の流域保全調査と情報づくり  
尾澤大輔・神林 将
- 自然緑地内の音環境に関する調査研究  
遊佐雅太郎
- 環境振動に関する基礎的現況調査  
木下和成
- 景観の定点観測と情報化の調査研究  
照沼義隆
- 広瀬川の藩政期架橋位置と関連空間保全調査  
村田良太
- 三居沢地域の保全に向けた基礎的調査  
清水慶太
- 二ツ沢キャンパス土留擁壁の壁面緑化の検討  
五十嵐 豪

## 村井貞規 研究室

- 街路景観の色彩に関する基礎的研究  
中居良行・佐藤基樹
- 災害が道路ネットワークに及ぼす影響  
伊藤隆康・尾形和訓
- 舗装の熱特性について  
浅井寛之
- 再生アスファルトの特性  
鈴木慶治・柳田 衛
- 再生アスファルト混合物の特性  
遠藤周央・清水隆博
- 舗装発生材のセメント安定処理による上層路盤への適用について  
菅 真也・滝川笑子

## 工業意匠学科

## 荒井俊也 研究室

- 銅版画によるイラストレーションの研究  
浅野美智男
- リトグラフによるポスター制作  
阿部 健
- ナイフのデザインと製作  
安倍康信
- 銅版画によるイラストレーションの研究  
斎藤智裕
- 刃物のデザインと製作  
佐藤浩樹
- 白黒写真による表現の研究  
村山晴香
- 皮革材料を使用した鞆の製作  
佐藤 学
- 金属を用いた家具の製作  
塩 千次郎
- 陶芸による照明器具の製作  
菅原文彦
- イラストレーションによるポスターの制作  
千葉直樹
- 漢字をテーマにしたタペストリーの制作  
宮坂寿子

## 石川善美 研究室

- 東北地方の住まいにおける室内熱環境とエネルギー消費量の動向調査 山田裕樹人
- 建物の基礎杭を用いた地中熱利用の可能性について 小島原嘉也
- 室内空気汚染防除のための換気計画について 中山祐志

## 小山祐司 研究室

- 近世初頭における庭園と建築空間の関係について  
～桂離宮を中心として～ 渡邊大典
- 茶室における空間意匠について  
～立面構成の分析を中心として～ 橋浦匡俊
- 弘前藩侍住宅における収納空間について 釜菴 敬
- 日光東照宮における建築装飾の空間配置について  
～彫刻モチーフの分析を中心として～ 野尻彰彦
- 禅宗方丈建築における空間構成について  
～近世期の東北地方を中心として～ 前田寿一

## 庄子晃子 研究室

- 子どもが造形を楽しむための素材の提案  
～シュガーペーストによる造る楽しさ、贈る喜びの発見～ 庄司 薫
- タイポグラフィック・カレンダーの制作  
～グリッドシステムによる立体文字の創作～ 田口秀一
- タイプフェイスおよびフォントに関する研究とその制作  
～コミュニケーションツールとしての文字の提案～ 齋藤州一
- 短編小説の執筆と編集デザイン  
～友情をテーマとした冒険小説の執筆と制作～ 藤田 亮
- 西洋食器の図柄の研究  
～ロイヤル・コペンハーゲン ブルー・フルーテッドの変遷をたどる～ 西條和美
- 『ニライカナイ～幸せは海の向こうからやってくる～』の編集デザイン  
～沖縄についての写真・エッセイ集の制作～ 力久尚之
- 写真集『とびこめ！インド③心配するな 安心するな』の制作と出版 鹿子常永
- Webサイトの編集デザイン  
～スタイリスト・ユニオンのHP作成～ 渡辺紘子
- NPO 団体「童舎」の Web サイト制作 村岡茂雄
- ラーメン店新規出店プロデュース  
～女性に支持される店を目指して～ 山内尚美
- 東北工芸製作所の調査および研究  
～人とモノの70年を記す年表制作～ 小澤和俊・続 匠平
- クラブイベント“SHINNY”2003のオーガナイズとグラフィックデザイン 岡部彩子
- 映像によるグラフィックデザイン  
～新しい映像表現の模索～ 深澤大輔
- 白黒写真による表現の研究 植村忠透

## 梨原宏 研究室

- 仙台駅構内のフロアガイドの提案  
～仙台駅の利便性を求めて～ 金澤佐知
- 仙台駅1Fフロア構想  
～食・憩い・情報空間を考える～ 鎌田真由美・八戸慎吾
- 地下鉄仙台駅フロア案内の提案  
～すべての人に分かりやすい情報案内を考える～ 菊田夕樹
- 地下鉄仙台駅構内マップの作成  
～利用者に快適な案内板の提供～ 長谷川 泰
- 買い物用カートのデザイン  
～荷物と移動をとらえた買い物スタイルの提案～ 興野和樹
- 次世代カードを利用した公共交通機関のデザイン計画 長谷川 洋
- 仙台市公共移動交通システム  
～ゴムタイヤトラム構想～ 吉田裕気
- お年寄りのためのゲーム装置  
～よりよいコミュニケーションを目指して～ 千葉晋矢
- 音によるユニバーサルプレイング  
～よりよいコミュニケーションを目指して～ 橋本陽子・波多野弘英

## 西野敏信 研究室

- 製造業における迅速な商品開発と販売促進活動の為のCADの有用性の提案  
末永雄一・谷口裕司・新妻真司  
増川浩介・小笠原達也・佐藤力也
- CADによる古建築の保存  
一宝鏡寺・山門一 大内英和・菊池正規

## 二瓶博厚 研究室

- 香澄町キャンパスのデザイン計画Ⅲ  
～新棟と周辺空間の計画～ 新棟の内部空間デザイン 鈴木克嘉
- 香澄町キャンパスのデザイン計画Ⅲ  
～新棟と周辺空間の計画～ 新棟とファサードデザイン計画 武田佳幸
- 香澄町キャンパスのデザイン計画Ⅲ  
～新棟と周辺空間の計画～ キャンパスの<通り>のデザイン 平間由紀
- 香澄町キャンパスのデザイン計画Ⅲ  
～新棟と周辺空間の計画～ 中庭のデザイン 佐藤 賢
- 香澄町キャンパスのデザイン計画Ⅲ  
～新棟と周辺空間の計画～ 新棟アプローチ空間のデザイン 前田健吾

## 原田一 研究室

- 床座におけるツールの製作 伊藤 卓
- カーナビゲーションシステムにおける GUI およびインタラクション・デザインに関する研究 大柿崇雄

- カッターナイフにおけるユニバーサルデザイン  
岡崎市朗・加賀谷三平
- ピクトグラムデザインに関する研究  
小林勇介
- ハンドツールに関する研究  
～剪定鋏のグリップについて～  
佐々木理恵
- 椅子のデザイン ～新たな形を求めて～  
中山俊輔
- 玄関ドアのレバーハンドルに関する研究  
相原拓也
- スポーツ選手の練習プログラムに生かせる  
疲労評価法に関する研究  
永澤 亮・江口 徹
- 肩こりとパソコンによるデスクワークとの関係  
について  
菅野あゆみ
- カフェに関する研究  
～人への照明の影響を中心として～  
町田かおり

## 舛岡和夫 研究室・菊地良覺 研究室

- おおのキャンパス宿泊施設増設計画  
～「ふるさと」を知り「地域資源」を学び活かす  
ためのふれあいの場～  
加藤幸恵・加藤佳美 (菊地研究室)  
村山大介・五十嵐済高 (舛岡研究室)
- 「たてや」民家の再生  
～山形県朝日村伊藤総本家及び第一分家の  
保全計画～  
荒井紗智子 (菊地研究室)  
市川行男・千葉健一 (舛岡研究室)
- 山元町田園環境整備総合計画  
～人と自然の「共生」を目指した農村公園づくり～  
相澤誠悦・眞崎晋太郎・佐々木知之 (菊地研究室)
- 山元町の地域資源を伝える総合案内板計画  
富谷淳一・堀籠政文 (菊地研究室)
- 地域資源を活かす交流の場計画  
～山元町役場周辺エリアを事例として～  
松橋由夏・佐々木彩・佐藤由紀 (菊地研究室)
- 「深山山麓少年の森リニューアル計画」  
～世代を越えた交流の場・“楽習”の場の提案～  
鈴木裕也・佐藤弘康・田村慶太 (舛岡研究室)

## 両角清隆 研究室

- ユーザーのネットワーク設定を支援するガイダンスの研究  
～ TITAN へログオンするための学生用のマニュアルを題材として～  
五十嵐友子
- 学内 LAN を用いた Web コミュニティサイトの提案  
桑子直久
- ユーザーが安心して Web コミュニケーション  
できるフィードバックフォームの提案  
東海林治樹
- Web サイト用データベースのプログラムデザイン  
藤井 充
- 情報世界における音の機能的な利用の研究  
～Webサイトでの実践を通じたデザイン提案～  
大塚雄人

- デザイン工学科 Web データベースのデザイン開発  
加藤康朝

## 山下三郎 研究室

- コンビネーションバイクのデザイン開発  
～大学生のライフスタイルをサポートする原付バイクの提案～  
伊藤 知
- ウレタン系固着樹脂を用いたデザイン開発  
～エコロジー製品の実現化を事例として～  
河村洋嗣
- ソーラーエネルギーを利用したランタンの  
デザイン開発 ～住宅の戸外用あかりとして～  
鈴木良樹
- 自然をアナロジーした人工的造形物の試行開発  
～形態・機能・構造を要素として～  
半澤慎也
- 宇都宮餃子のVI計画  
～市街地活性化の一助として～  
川上直輝

## 吉田旺弘 研究室

- 公共標識の色の見えやすさの調査  
～地下鉄泉中央駅とJR長町駅周辺において～  
佐藤龍真
- 食品から体内にとりこまれる環境ホルモンに  
関する研究 ～環境ホルモン農薬の問題～  
大友直子
- カラー・プリンターでプリントした色の退色に  
関する研究 ～染料系インク, 顔料系インク,  
写真の退色の比較～  
堀江慶憲
- オートバイのフレームに関する研究 ～レース用  
オートバイのフレームの形状と素材の変遷～  
阿部崇治
- サッカー・シューズの素材に関する研究  
阿部勇氣
- 発光素材 BL sign を用いたバス停留所標識の  
デザイン  
中野嘉彦
- My bicycle のデザイン ～放置自転車の問題解消  
を目指して～  
後藤 淳・酒井秀高
- オートバイ用エキゾーストパイプの「焼け色」に  
関する研究 ～金属を加熱したときの加熱温度と  
発色の関係～  
新妻善行

# 修士論文・作品題目

## 電子工学専攻

### 電子物理工学部門

- 化合物半導体放射線検出器の高エネルギー分解能化に関する研究 富栄 亮

### 電子デバイス・材料工学部門

- 耐食バルクアモルファス合金の創製 根本秀和

### 電子計測・制御工学部門

- トンネル内の無線通信に関する研究 佐々木 淳

### 電子・光子応用工学部門

- 超高結合・零温度特性をもつ弾性表面波基板とその応用に関する研究 石井 亨
- マイクロ波光導電減衰法による少数担体寿命時間の表面電位依存性に関する研究 鈴木 匠

## 通信工学専攻

### 光通信工学部門

- 伝導冷却方式半導体レーザー励起型固体レーザーの高効率化のための最適設計法について 佐々木康祐
- 光レシーバの広帯域化に関する研究 小野寺 聡

### 環境通信工学部門

- 女川・飯館における 1Hz-35Hz の磁界変動観測とデータ解析 岩崎浩昭

### 情報処理工学部門

- 単母音のスペクトルのローカルピークと傾斜を用いた話者認識の研究 池田 淳
- 構成的ニューラルネットワークによる関数近似に関する研究 半田将彦
- 遺伝的アルゴリズムのニューラルネットワークへの応用に関する研究  
ー重み及びしきい値の初期値設定ー 楊 棟林

## 建築学専攻

### 建築史・意匠部門

- 地域コミュニティの再構築と新しい可能性  
ー地域コミュニティの核としての小学校ー 大沼謙二
- 都市、空間再生  
ー建築のリノベーションー 鹿郷純香
- 集住体における新しい可能性  
ー専有部分と共有部分の関連性についてー 小檜山尚秀
- 次世代ワークプレイスの可能性  
ー都市化するオフィスー 齋藤和哉
- 複合建築の可能性  
ー都市に開かれた複合福祉施設ー 吉田和人

### 環境計画部門

- 東北地方における都市マスタープランの策定状況と住民参加の実態に関する研究 石井俊一
- 広域温熱環境実測に基づく都市環境計画指針作成に関する基礎的調査 十二村佳樹
- グリーンツーリズムにおける農山村の景観評価に対する研究  
～宮城県丸森地区における水環境について～ 東海林加奈

### 建築生産工学部門

- 再生コンクリートおよび溶融スラグコンクリートを用いた鉄筋コンクリート柱部材の耐震性能に関する実験的研究 崔 正龍

## 土木工学専攻

### 水環境工学部門

- 水生植物（マコモ）の生育時期における植物体構成元素の含有量とその変動 山廻辺典夫
- 緩傾斜堤への波の打ち上げ高さに関する研究 川上丈宏

### 地盤工学部門

- 膨張性固化材による支持杭および湿式柱状改良杭の性状に関する研究 山田 毅

### 地震工学部門

- アレー観測システムを用いたサイズミックゾーニングとその応用に関する研究 谷井 恵

- 擬似スペクトル法による地盤の非線形地震応答の解析に関する研究

福地桂一

## 土木材料学部門

- 街路景観の色彩の数値的評価
- 津波災害が道路ネットワークに及ぼす影響と防災情報システムに関する研究
- アスファルト混合物の再生条件に関する研究
- 凍結防止剤の開発に関する研究

早坂 浩

鎌水光一

竹内健二

山本 功

# 博士論文題目

## 土木工学専攻

### 地圏防災工学部門

- 石炭灰埋立地盤の地震時繰返しせん断特性に関する研究

大高 学

## デザイン工学専攻

### 産業デザイン計画部門

- 実世界をベースとした Web サイトの提案  
— 書籍の購入を事例として —
- 雑木林の存在意義と機能について  
— 既存の研究資料整理とその吟味 —

大竹一也

島貫 陽

### 環境造形計画部門

- 新棟計画のデザインプロセスから学ぶ  
〈キャンパス空間〉のデザイン研究

津田絃子

### 福祉デザイン計画部門

- 履物に関する人間工学的研究  
— 脚にやさしい新しいタイプの履物の提案 —

杉本史朗