

昭和56年度修士課程修了論文題目

<https://doi.org/10.15017/17559>

出版情報：九州大学大学院総合理工学報告．4（1），pp.127-129，1982-06-30．九州大学大学院総合理工学研究科
バージョン：
権利関係：



昭和56年度修士課程修了論文題目

材料開発工学専攻

題 目	氏 名
V-ZrO ₂ 分散強化材の高温変形挙動	相 沢 正 信
珪酸塩ガラスにおける Si の形態分析	池 田 弘 幸
ポリエチレンテレフタレート相転移について	今 村 秀 樹
チタン水和酸化物による水溶液中のヒ素の吸着除去	入 山 恭 彦
ペロブスカイト型複合酸化物を用いる半導体湿度センサに関する研究	江 崎 史 郎
プロトン導電性材料に関する研究	小 澤 芳 弘
フェライト系融体の表面張力	大 坪 秀 幸
FIM による時効析出型合金の組織観察	加賀山 茂
SnO ₂ ガスセンサーへのガス選択性賦与に関する研究	黒 川 泰 弘
α' Ag-Mg 合金における一次元長周期構造の逆位相ドメイン	佐々木 進
分散強化材の高温強度に及ぼす粒子形状効果	椎 名 修 一
炭化タンタルと炭化チタンの高温変形挙動	鈴 木 栄 一
フルギド化合物の合成とそのフォトクロミズムに関する研究	遠 矢 功 治
ヘテロポリ酸塩触媒のレドックス機構に関する分光学的研究	豊 澤 裕 二
Cu-Co 合金における析出物の配列と形状に関する研究	豊 原 尚 実
純鉄と Fe-3.5 at% Mo 合金の高温変形における加工硬化と回復	中 垣 博 司
単結晶 Y ₂ O ₃ 中の酸素イオンの自己拡散	長 谷 裕 之
芳香族ポリアミドの導電性におけるイオン電導と電子電導の寄与	原 武 生
X線光電子分光法による担持 V ₂ O ₅ 触媒の研究	古 田 圭 一
Y ₂ O ₃ -ZrO ₂ および Y ₂ O ₃ -(Zr・Hf) O ₂ の多結晶固溶体系における陽イオン相互拡散	榊 田 昌 明
橋かけポリエチレンイミンの液・固・固型三相触媒機能	松 本 嘉 昭
Fe ₃ Ga 合金の規則化と相分離	幸 洋 二
超高圧電顕を用いた菊池線交叉法の Cu および Cu ₃ Au への応用	渡 邊 尚 人

分子工学専攻

題 目	氏 名
4-ハロ-2,5-シクロヘキサジエノン類と二、三の求核試薬との反応	伊 東 隆
還元反応を経由するヘテロ環の骨格変換	井 村 哲 朗
電子衝撃発光法による C ₂ (d ² πg) 生成機構の研究	上 田 康 弘
1-アザスピロ [2.2] ペント-1-エンを用いる合成反応に関する研究	大 西 俊 之
ミルセンと2,4-ジオキソペンタン酸メチルを用いるセスキテルペノイドの合成	岡 石 幸 也
環状エナミンとシクロプロペン類との反応に関する研究	沖 田 茂
1,8-ジアミノ-トランス-デカリンの合成	菊 武 靖 美
P-トロポキノンの臭素置換体の合成およびトロポノイドキノンの新反応について	草 場 友 之
シリル置換カルバニオンと α-ケトニロン類との反応に関する研究	国 本 伸 一郎
水・アンモニア・メタン-電子の衝突による励起水素原子の解離生成過程	蔵 脇 淳 一

酸化チタン担持コバルト-テトラフェニルポルフィリン錯体上での一酸化窒素の

低温還元反応

けい光消光反応に及ぼすシクロデキストリンの触媒作用

5/8/5-員環を縮環したジテルペノイド系菌代謝物の全合成研究

塩基存在下の2-アルキルチアゾリウム塩の反応に関する研究

ジケトン類とアミン類との縮合によるヘテロ環合成

F-メチルグリニヤル試薬の合成と反応

トロボノイドのラジカル置換反応

第IV族ハロゲン化物の発光スペクトル

褐炭の常圧液化

耐酸性塩基触媒上における接触的脱塩化水素反応

末 續 克 也

竹ノ下 逸 郎

田 越 宏 孝

田 中 稔

津 田 祐 輔

本 田 成 道

松 尾 典 秀

水 口 俊 則

森 口 祐 治

渡 部 秀 樹

エネルギー変換工学専攻

題

目

氏 名

中性粒子ビーム入射装置における気体噴流セルに関する研究

雨 川 浩 之

超音速ノズルにおける凝縮現象に関する研究

石 坂 一 義

固気混相媒体による核融合炉第一壁の冷却に関する研究

石 里 新 一

希薄混合気の燃焼促進に関する研究

石 原 寿 和

Ar イオン照射によるスパッター Au 原子放出角度分布における照射量依存性

磯 野 秀 人

低域混成パラメトリック不安定性とプラズマの加熱

板 谷 茂

高速中性子照射場の中性子空間分布の評価法

奥 剛 司

ビームプラズマ重イオン源の開発

亀 谷 均

実在気体効果を考慮した衝撃波の反射に関する研究

川 添 政 宣

初期形状の違いによる Ar イオン照射に伴う Au の表面形状変化

楠 本 栄 典

高密度Zピンチによる高温・高密度プラズマの生成

小 出 寛 之

最適レギュレータの荷重行列の選定法

高 祖 聖 一

レーザ共鳴散乱法によるプラズマ中水素原子密度の測定

古 賀 和 幸

超音速空気エゼクタの二重真空現象に関する研究

小 林 章 伸

マイクロ波領域でのフランホーファ回折法によるプラズマ波動計測に関する研究

櫻 井 秋 久

高温域におけるふく射を利用した伝熱促進に関する研究

讃 井 政 博

二段傾斜壁における衝撃波の反射に関する実験的研究

品 川 幹 夫

Al 試料中の He の絶対量測定法の研究

杉 内 義 明

イオンビームエネルギーの直接変換に関する研究

谷 口 哲 也

減衰振動モデルによる脳波波形の特徴抽出

二 宮 孝 政

水素混合気におけるデトネーションへの移行過程の研究

藤 永 隆

帯電水滴による気相中の微細粒子捕集に関する基礎研究

藤 本 哲

有限次元近似誤差を考慮した分布定数オブザーバの構成

松 尾 孝 美

プラズマ壁相互作用研究へのレーザ共鳴散乱法の適用

溝 口 計

通気性固体による高温熱交換器の性能改善に関する研究

吉 松 茂

高出力 SMM レーザ励起用シングルモード TEACO₂ レーザの開発

加 藤 公 久

情報システム学専攻

題 目	氏 名
無限の境界をもつ領域における波動場に関する平滑化の操作	吾 郷 康 人
異種媒質の境界面における波束の側方シフトと Zig-Zag 光線模型について	大 石 康 宣
実験データ解析支援システムの開発	奥 川 伸 一
回線型階層ルーチングパスの設計・製作	坂 元 俊一郎
一括処理法による手書き文字認識と伝達情報量を用いた特徴次元数の削減	高 橋 伸 之
ISOBAR II における図形認識	立 川 篤 夫
二重の周期構造をもつ非対称誘電体薄膜導波路の解析	谷 口 陽 一
ISOBAR による日英機械翻訳実験	永 江 勝 則
オートマン制御による連結単語音声認識実験	則 松 武 志
半無限誘電体スラブの近似回折係数	松 島 章
会話型画像処理システム MIPS の設計と製作	山 口 伸一郎
日本語文の構文分析 文節数最小法のヒューリスティクスを用いた場合	山 村 隆 二
D-TREE モデルに基づく英日機械翻訳システム KULTS の日英双方化への考察	吉 武 春 光
放物型不均質スラブに入射したガウスビーム波の反射, 透過特性	吉 留 雄 一
自然言語理解システム IMAGES-I の拡張	吉 野 利 明
文献データベースシステムの統計的評価に関する研究	河 村 啓 介
超電導回路の量子干渉効果に関する研究	楠 茂
確率 2 重ポアソン過程による神経システムのモデル	重 永 信 一
パターン言語の帰納的推論	篠 原 武
超電導ブリッジを含む 3 角形ループの電磁的性質	日 高 睦 夫
Rasch モデルによる潜在特性分析	細 川 耕 治