

## 昭和55年度修士課程修了論文題目

<https://doi.org/10.15017/17534>

---

出版情報：九州大学大学院総合理工学報告. 3 (1), pp.91-93, 1981-06-30. 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55年度修士課程修了論文題目

材料開発工学専攻

題 目	氏 名
溶融鉛珪酸塩における酸素の自己拡散	安 部 賛
Hot-thermocouple 法による銅溶錬のスラグロスに関する研究	井 手 久之
Fe-TiC および AISI 316-TiC 複合材料の高温強度	牛 房 信之
硼酸塩融体の物性	宇都宮 公 昭
Fe-Ga 合金の規則—不規則変態	有 働 公 一
高炉スラグの結晶化に関する研究	米 田 正 孝
ヘテロポリ酸およびその塩の構造と酸化触媒作用に関する研究	江 口 浩 一
モリブテン<110>対称傾角粒界強度の方位依存性	大 石 朗
ペロプスカイト型酸化物における酸素の易動度	岡 部 和 弘
アルミニウム単結晶の高温変形における加工硬化と回復	河 村 伸 彦
MgO および Mg <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> の格子欠陥と酸素イオンの自己拡散	黒 川 洋
珪酸塩融体中の ZnO, CoO の挙動	黒 田 浩太郎
食塩電解用酸素電極に関する基礎的研究	後 明 和 幸
0~25 at%Ce を含む Pd-Ce 合金の規則構造	塩 飽 豊 明
高分解能電子顕微鏡による逆位相ドメイン構造の解析	田 中 信 彦
線状主鎖三級アミン高分子の合成とその挙動	萩 宏 行
メチルエチルケトンからのピアセチルの気相接触合成	日 高 節 夫
Cu-Co 合金の時効組織	松 村 晶
フィールドイオン顕微鏡の試作と金属結晶の観察	三 原 哲 也
分散強化合金の高温強度におよぼす粒子形状の効果	森 和 彦
高級 n-アルカンの固相転移と振動スペクトル	森 村 泰 大
透過電子顕微鏡による GeO <sub>2</sub> 系及び B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 系ガラスの準安定不混和観察	渡 邊 一 由

分子工学専攻

題 目	氏 名
ヘリウム放電フロー中における三原子分子の励起・分解過程	遠 藤 実
ジアゾインデノチオフェン類とアセチレン類との反応	大 島 武
レーザー励起けい光法による脂質二分子膜の動的挙動	河 濟 博 文
マイクロ環境のけい光プローブ法による研究	後 藤 秀 行
オレフィンと2,4-ジオキソアルカン酸メチルの光付加体を用いるテルペノイド骨格合成について	小見山 圭
4-Azido-2,4-tri-tert.-butyl-2,5-cyclohexadien-1-one の分解反応	坂 本 直 哉
Ni 錯体触媒を用いた極性非プロトン溶媒中のイソプレンのオリゴメリゼーション反応	城 野 正 博
チアゾロ [3,4-a] イミダゾール類の合成と反応	白 石 英 彦
有機ケイ素化合物とニトロン類との反応	曾 根 一 裕

光感応性二分子膜	田 中 泰 彦
N-(F-フェニル)-2-ハロアセトアミド類のハロゲン置換基の反応性に 対する F-フェニル基の効果について	名古屋 守
保護基を用いるヘテロ環化合物の選択的合成	福 田 泰 久
一酸化窒素の水素還元に対する金属ポリフタロシアニンの触媒活性	宮 石 孝 司
一酸化炭素, クロロホルムの電子衝撃による生成中間体の分光学的研究	三 好 史 洋
ゼオライトおよび大環状金属錯体の触媒作用	安 武 昭 典
F-メチル置換テトラフェニルホウ酸塩の合成とその相間移動触媒としての 応用について	吉 村 正 司

### エネルギー変換工学専攻

題 目	氏 名
固気二相二次元乱流壁噴流の流動伝熱に関する研究	稲 垣 嘉 之
統計学的手法を用いた核データの評価法	植之原 雄 二
Boltzmann 方程式による $N_2O_2$ による混合気体中の電子輸送係数の 解析とその応用	上川路 徹
酸水素乱れ火炎からデトネーションへの移行過程に関する研究	川 岡 浩 二
Ar <sup>+</sup> -Au スパッタリングにおける放出角分布の照射量依存	坂 本 修
中性粒子ビーム入射装置用気体噴流セルに関する研究	桜 木 俊 一
不活性気体を含む混合気の燃焼特性	里 屋 浩 一
中性粒子ビーム入射装置用プラズマ源の動作特性に関する研究	正 嶋 博
凝縮を伴うラバルノズル流れの振動に関する研究	園 田 圭 介
環状断熱層内の自然対流に関する研究	高 田 保 之
Ar イオン照射に伴う Au 試料表面の形状変化	近 沢 光
<sup>238</sup> U の中性子全断面積測定における自己遮蔽効果	坪 根 泉
超音速空気エゼクタの流動特性に関する研究	中 村 達 志
衝撃波の傾斜壁における反射に関する研究	原 田 稔 之
システム分割による電力システムの低次元モデル化	広 崎 雅 直
爆縮相以後のテータピンチプラズマの動的挙動に関する研究	藤 原 伸 彦
低気圧直流放電における局所電位ステップの発生	前 山 一 登
臨界プラズマ計測用 SMM レーザ励起用 TEA 炭酸ガスレーザの開発	真 鍋 由 雄
ふく射を利用した高温伝熱促進法に関する研究	溝 上 頼 賢
双線形システムの最適制御とその応用	宮 内 秀 和

### 情報システム学専攻

題 目	氏 名
文節構造分析システムの作成	上鍛治 弘
端点を持つ散乱体上の電流分布算出法	井 手 一 誠
構文情報を利用した連続音声認識実験	池 田 一 秀
効率的な日本語単語辞書の作成	海老原 卓 也
天気図を対象とした画像データベース	海 農 公 宏

---

一括処理法による手書き文字認識	城 塚 正 治
天気図を対象とした等線図の自動処理について	竹 内 和 哉
オンライン手書き文字認識とその応用	寺 原 孝 明
かな漢字変換 一べた書き入力文の場合一	中 川 善 博
中間言語を用いた気象通報文の日英翻訳について	中 村 昇
プラズマ中の波動の相互作用 一表面波に関する考察一	野 口 龍 宏
リアクタンス回路およびデジタルフィルタの構成法について	真 木 俊 祐
音素情報を用いた音声認識について	松 永 昭 一
タイプ言語によるデータベース理論と質問応答システムに関する研究 一Reiter の理論とその一般化について一	白 石 修 二
パターン・マッチング・マシンの音声分析への応用について	六 反 喜 郎
神経細胞における学習の理論モデル	和 気 朝 臣
予備検定を含む推測システムの研究	渡 辺 美智子

---