

平成 6(1994)年度「技術報告」

「技術報告」目次

- 1.建築デザインマニュアル 建設学科 木山 正典・・・94
- 2.鉄骨筋違材の座屈後耐力の推定 建設学科 西野 孝仁・・・98
- 3.信号の逐次提示による移動音像の連続性と時間的なギャップ知覚の関係
建設学科 中西 伸介・・・106
- 4.液状化地盤の過剰間隙水圧消散時における排水量に関する実験装置の制作
建設学科 小林 秀恵・・・108
- 5.内部変動におよぼす湖盆地形・風向の力学的影響
建設学科 前田 浩之・・・111
- 6.布引貯水池における風の特性 建設学科 前田 浩之・・・113
- 7.山間部の貯水池における風の特性 建設学科 前田 浩之・・・115
- 8.衛生工学土木実験
(BOD 生物化学的酸素要求量・COD 化学的酸素要求量の測定)
建設学科 前田 浩之・・・117
- 9.LPE装置を用いた半導体レーザーの設計製作
電気電子工学科 伊地知武吉・・・122
- 10.ダブル・ブリッジ 電気電子工学科 北山 良和・・・124
- 11.パワーエレクトロニクス技術の現状と将来
電気電子工学科 米森 秀登・・・127
- 12.Time-Sharing Space-Voltage Vector Controlled Inverter with

High-Frequency Transformer-Assisted Quasi-Resonant DC Link

電気電子工学科 米森 秀登・・・128

13.制振塗料による鋼鉄製構造物の制振特性

機械工学科 福井喜一郎・・・134

14.煮沸GRP界面強度の内部応力による評価

機械工学科 日和 千秋・・・138

15.粘弾性特性から得られる平衡応力による複合材の界面強度評価

機械工学科 日和 千秋・・・142

16.応力急減法による界面強度評価 機械工学科 日和 千秋・・・148

17.粘弾性特性による複合材料の疲労解析

機械工学科 日和 千秋・・・156

18.Interface Characteristics from the view point of Visco-Elastic

Properties on a Composite with Silica-Gel Treated Fibers

機械工学科 日和 千秋・・・161

19.ループ型細管ヒートパイプの熱輸送特性に関する研究

機械工学科 杉本 勝美・・・165

20.平成5年度、平成6年度業務報告 機械工学科 中崎 千善・・・167

21.引張試験 機械工学科 中崎 千善・・・169

22.抵抗型ひずみゲージによるひずみの測定

機械工学科 中崎 千善・・・175

23.熱流体の計測と制御システムの試作 機械工学科 道脇 昭・・・183

24.高分子化学実験 応用化学科 小池あゆみ・・・205

- 25.高圧下におけるベンゼン、シクロヘキサ+n テトラデカン、
n ヘキサデカン系の固液平衡
応用化学科 曾谷 知弘・・・206
- 26.HFC-32+空気混合系の爆発限界に関する研究
応用化学科 曾谷 知弘・・・208
- 27.Physicochemical Study on Phase Transition in Liquid Crystals
応用化学科 曾谷 知弘・・・210
- 28.液晶の相転移に関する物理科学的研究
応用化学科 曾谷 知弘・・・211
- 29.Thermal Conductivity of HFC-32 and Its Mixtures
応用化学科 曾谷 知弘・・・214
- 30.HFC-32 及びその混合物質の熱伝導率 応用化学科 曾谷 知弘・・・215
- 31.Transport Properties of Alternative Refrigerants
- Data Analysis,Correlation and Related Problems-
応用化学科 曾谷 知弘・・・218
- 32.代替フロン¹の輸送物性 -データの解析・相関と問題点-
応用化学科 曾谷 知弘・・・219
- 33.BET法による表面積測定装置の制作
応用化学科 野村 憲司・・・222
- 34.フォトエッチングによる熱流速一定の箔ヒータ2種類
応用化学科 吉村 徳夫・・・224
- 35.気泡塔による炭酸ガス吸収装置 応用化学科 吉村 徳夫・・・227

- 36.濡壁塔による炭酸ガス吸収装置 応用化学科 吉村 徳夫・・・229
- 37.UNIX上でのスケジュール管理プログラムの作成
情報知能工学科 近藤 敦・・・242
- 38.交流回路b 情報知能工学科 大西 和夫・・・248
- 39.パルス回路b 情報知能工学科 大西 和夫・・・261
- 40.研究室の PC9801 のワークステーションの端末化
情報知能工学科 大西 和夫・・・264
- 41.汎用インターフェイス・ボックスの開発
情報知能工学科 藤井 勝宏・・・270
- 42.ループコイルセンサーを用いた不法駐車に対する
自動アナウンス装置の試作
情報知能工学科 藤井 勝宏・・・286
- 43.三次元測定機取扱説明書 工作技術センター 義澤 康男・・・298
- 44.金属のろう付け 工作技術センター 高濱 邦高・・・306
- 45.工作技術センターにおける工作依頼・設備利用伝票管理方法
ーパソコン応用による利用伝票のデータベース化ー
工作技術センター 山田 昌利・・・315
- 46.造波装置流れ場の計測 土地造成工学研究施設 市成 準一・・・322
- 47.水路床に置かれた障害物による縦波の特性
土地造成工学研究施設 市成 準一・・・324
- 48.造波装置による自由水面流の解析
土地造成工学研究施設 市成 準一・・・326

49.水底構造物周辺流れ場の数値解析

土地造成工学研究施設 市成 準一・・・332

50.学生実験について

電気電子工学科 山中 和彦・・・334

51.圧電振動ジャイロについて

情報知能工学科 菊田 望・・・335