

学科 学年	専攻科 1,2	科目, 分類	機械・電気システム工学特別研究 [特研] Advanced Studies	演習, 必修	1年4単位 2年6単位	担当	濱屋 進 HAMAYA Susumu
----------	------------	-----------	---	-----------	----------------	----	-----------------------

【内容と目標】

研究の計画立案から装置の製作、理論解析・実験および測定、結果のまとめと考察、論文作成等を行なうことにより、研究の目的、方法、結果を明確に捉え、的確に評価できる総合的な実践能力を育成する。

【教科書等】

文献コピー、自作プリント

【評価方法】

特別研究の成果は、中間発表会、最終発表会、学会発表等における発表態度・報告書の内容を審査の上、学科会議に諮って評価する。

授 業 計 画

特別研究テーマ（電気電子コース、括弧内は指導教官）

学生氏名 研究テーマ

平成12年度入学

夏目 正樹 マイクロ波共振器のシミュレーションプログラムの作成（濱屋 進）

林 典弘 C言語インタプリタの製作 yacc による構文解析 （加藤 繁）

米山 陽平 高精度積分回路の研究（望月 孔二）

平成11年度入学

小野寺 正行 Socks5 による寮内 LAN の構築（濱屋 進）

鈴木 暢 誘導電動機のデジタル制御（高野明夫）

鈴木 一弘 固体共振器のシミュレーションと外部信号注入同期特性の解析（濱屋 進）

山本 明央 PCI デバイスの設計（加藤 繁）

平成10年度入学

足立 貴宏 RFスパッタリングによる AgInS₂ - CdS 太陽電池の試作（平林紘治）

佐野 知孝 差動容量式センサ用インターフェイス回路（望月 孔二）

船津 雅史 磁気浮上式鉄道二層配置モデル推進コイルの周波数特性（江間 敏）

宮原 朋之 磁気浮上式鉄道二層配置モデル推進コイルのサ - ジ特性（江間 敏）

平成9年度入学

小出 慎也 ネットワークシステムの教育環境について（加藤賢一）

菅谷 廣幸 反応性スパッタリングによる CdO 透明導伝膜（選択透過膜）の製作（平林紘治）

富永 幸則 永久磁石誘導子型リニア同期電動機の特長（高橋儀男）

平成8年度入学

石原 雅教 核融合プラズマ対向壁からの二次電子放出に関する研究（西村賢治）

桂 元保 差動容量センサ用インターフェイス回路 望月研究室（望月 孔二）

儘田 雄介 磁気浮上式鉄道二層配置推進コイルの周波数特性（江間 敏）

柳詰 泰 アメーバ運動を自己形成する多数共振器系（濱屋 進）

【備 考】 4 単位通年(1 年次)の演習は単位数の換算により 30 週×4 時間/週となり、週 4 時間が割り当てられる。 6 単位通年(2 年次)の演習は単位数の換算により 30 週×6 時間/週となり、週 6 時間が割り当てられる。