

1. 研究室のメンバ

教 官： 古関 隆章 助教授
博士課程： 楊 中平 (博士3年) 劉 江桁 (博士3年)
Lilit Kovudhikulrungsri (博士1年)
研 究 生： Kadir Erkan (2001年4月～)
修士課程： 鈴木 高志 (修士2年) 真野 亮 (修士1年)
学部4年生： 上村 聡史 立石 大輔 長崎 祐作
山下 浩司 Yeo Chin Chien

2. 研究室の予算

2.1 校費(経常費)

2.2 委任経理金

三菱電機株式会社 産業システム研究所殿
三菱電機株式会社 系統変電・交通システム事業所殿

2.3 日本学術振興会研究費補助金

基盤研究(C)(2) 柔軟な輸送システムのための3自由度電磁石の浮上制御と
二次元駆動の研究

3. 研究室構成員の活動

3.1 講演・講義

人間社会と交通システム(学部1、2年生夏学期)
電気・電子・情報工学実験第一(学部3年生夏学期)
電気・電子・情報工学実験第二(学部3年生冬学期)
物理学A(力学)(学部1年生夏学期)
制御工学第二(学部3年生冬学期)
応用電気工学(学部4年生夏学期)
電気工学演習(学部4年生夏学期)
卒業論文(学部4年生冬学期)
交通電気工学・交通エレクトロニクス(大学院冬学期)
電気工学/電子情報学修士実験
電気工学/電子情報学修士輪講
電気工学/電子情報学修士輪講
電気工学/電子情報学博士演習
電気工学/電子情報学博士演習
電気工学/電子情報学博士輪講
電気工学/電子情報学博士輪講
電気工学/電子情報学博士輪講

3.2 委員会・審議会における活動

電気学会 交通・電気鉄道技術委員会 委員
電気学会 リニアドライブ技術委員会 委員
電気学会 システム・制御技術委員会 幹事
電気学会 編修第一部会 委員
電気学会 I E C / T C 7 7 国内委員会 委員

電気学会 電気鉄道標準化協同研究委員会 委員
電気学会 モバイル通信の公共交通への応用システム調査専門委員会委員
電気学会 リニア搬送システムの高機能化技術調査専門委員会 委員
電気学会 磁気浮上系における連成問題調査専門委員会 委員

電気学会 リニアドライブ産業応用国際シンポジウム組織委員会幹事・実行委員会委員
日本機械学会 鉄道技術国際シンポジウム組織委員会・実行委員会 委員
日本 A E M 学会 論文委員会 委員
日本鉄道電気技術協会 東海道新幹線電力技術検討会 委員
日本鉄道電気技術協会 中央リニア建設に関する電気・システム研究委員会 委員
日本地下鉄協会 次世代地下鉄システム研究委員会 委員および第二 WG 主査
独立行政法人 交通安全環境研究所研究評価委員会 委員
国土交通省 軌間可変電車実用化評価委員会 委員

3.3 海外出張

<2001年8月15日(水)-21日(火)中国 ICEMS'21>

瀋陽にて8月18日から20日まで開催された International Conference on Electrical Machines and Systems に出席

8月21日に中国科学院控制研究所を訪問

<2001年11月3日(土)-11日(日)フランス 日本地下鉄協会次世代地下鉄システム研究委員会海外調査>

パリ交通公社 RATP 訪問：ドライバレス自動運転地下鉄メテオールの新施設見学および聞き取り調査

リール市交通局訪問：ドライバレス自動運転地下鉄 VAL の施設見学および聞き取り調査

フランス国立交通安全環境研究所 INRETS 訪問：公共交通の安全性評価に関する聞き取り調査

グルノーブル市交通企業体組合訪問：グルノーブル市都市郊外交通に関する聞き取り調査

リヨン市交通局訪問：リヨン市営ドライバレス自動運転地下鉄 D 線の施設見学および聞き取り調査