

第6回リニアドライブ若手研究者シンポジウム

主催：電気学会リニアドライブ技術委員会

日時：平成6年7月21日(木) 13:30~20:00

7月22日(金) 9:00~12:20

場所：大阪工大摂南大学セミナーハウス「白馬山の家」

プログラム

7月21日(木)

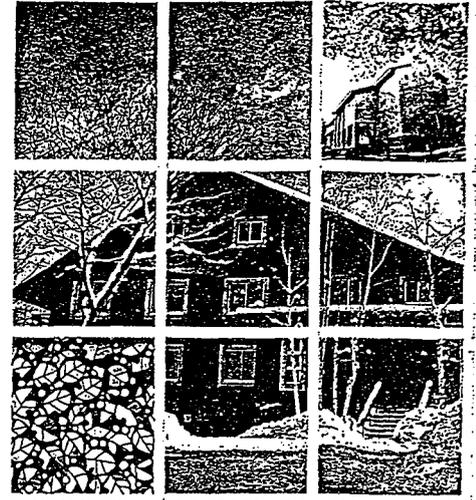
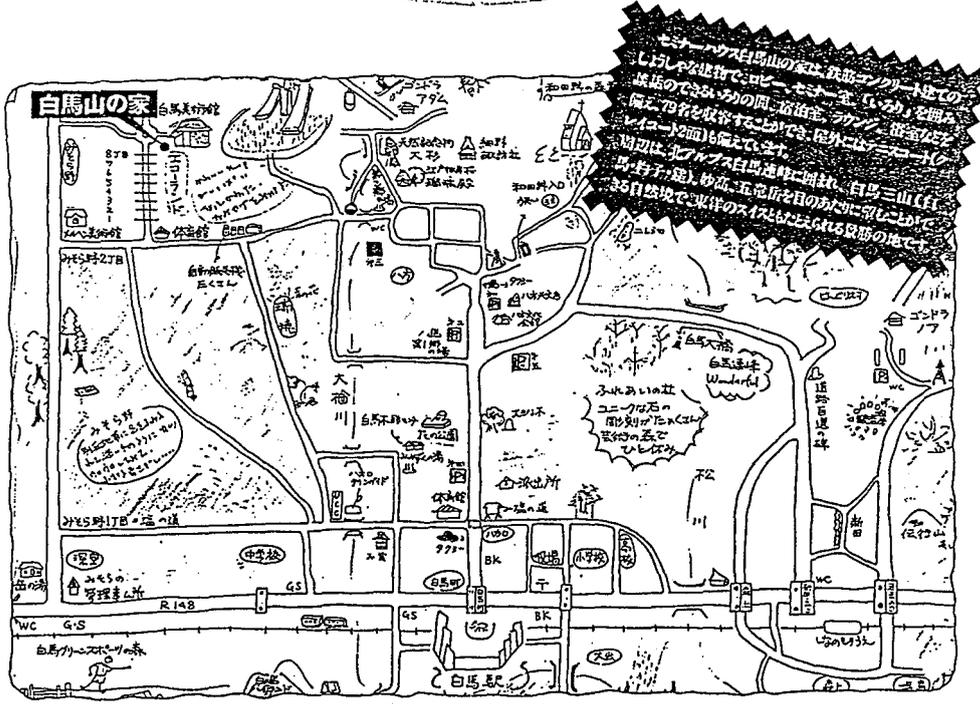
- 13:30~13:55 超電導磁気浮上台車の上下ダンピング特性の数値解析
東耕太郎, 大橋俊介, 大崎博之, 正田英介 (東京大学)
- 13:55~14:20 超電導磁気浮上台車における浮上系及び案内系のダンピング特性
大橋俊介, 東耕太郎, 大崎博之, 正田英介 (東京大学)
- 14:20~14:45 ロープレスエレベータを考慮したリニア同期モータの諸特性に関する検討
村岡 勇, 金 弘中, 本多智行, 和多田雅哉
鳥居 肅, 海老原大樹 (武蔵工業大学)
- 14:45~15:10 LSMのディテント力低減に関する検討
吉村 武, 和多田雅哉, 鳥居 肅, 海老原大樹 (武蔵工業大学)
- 15:10~15:35 電磁石型うず電流ブレーキの開発に関する研究
巖 龍洙, 阿部泰久, 和多田雅哉, 鳥居 肅 (武蔵工業大学)
市川正三 (東京部品工業), 海老原大樹 (武蔵工業大学)
- 15:35~15:45 休憩
- 15:45~16:10 人工心臓駆動用LPMの特性値についての考察
小林 学, 渡辺充昭, 山田 一 (信州大学)
- 16:10~16:35 リニアモータ駆動型完全人工心臓の血液ポンプ
渡辺充昭, 小林 学, 山田 一 (信州大学)
- 16:35~17:00 直進及び回転動作が可能なZ- θ モータの特性
生駒精一, 真田雅之, 石川定夫, 森本茂雄, 武田洋次 (大阪府立大学)
- 17:00~17:25 鋼球飛翔用ソレノイド形電磁ランチャの励磁電流制御
森本泰雄, 杉田 聡, 山田 一 (信州大学)
- 17:25~17:50 ラダー形二次導体を用いたLIMの推力・垂直力特性
首藤和正, 野田幸宏, 鳥居 肅 (武蔵工業大学), 舟戸 登 (東急建設)
佐藤政則, 島 隆正 (郵政省郵政研究所), 苅田充二 (神鋼電機)
海老原大樹 (武蔵工業大学)
- 18:00~20:00 夕食, 懇親会

7月22日(金)

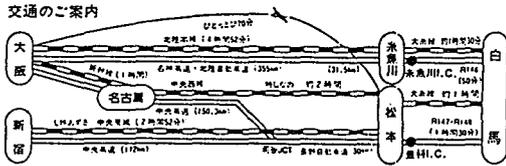
- 09:00~09:25 うす板吸引時の磁気飽和に関する検討
長部久夫, 村口洋介, 和多田雅哉, 鳥居 肅, 海老原大樹 (武蔵工業大学)
- 09:25~09:50 鋼板の磁気浮上制御
瀬戸二郎, 大崎博之, 正田英介 (東京大学)
- 09:50~10:15 永久磁石と非磁性導体板による誘導反発式磁気浮上の特性計算に関する検討
岡本英治, 鳥居 肅, 和多田雅哉 (武蔵工業大学)
大原 孝, 小村李孝 (中外炉工業株式会社)
海老原大樹 (武蔵工業大学)
- 10:15~10:40 永久磁石反発浮上と推進案内兼用LSMをハイブリッド化した搬送装置
檜脇英治, 和多田雅哉, 鳥居 肅, 海老原大樹 (武蔵工業大学)
- 10:40~10:50 休憩
- 10:50~11:15 高温超電導バルク材を用いた電磁吸引式浮上
北原博隆, 大崎博之, 正田英介 (東京大学)
- 11:15~11:40 はしご形高温超電導体を用いたリニアアクチュエータ
武南宏治, 大崎博之, 正田英介 (東京大学)
- 11:40~12:05 高温超電導体による磁気遮蔽特性の検討及び有限要素法による磁界解析
山口和之, 細野さおり, 鳥居 肅, 海老原大樹 (武蔵工業大学)
- 12:05~12:15 表彰, 閉会

HAKUBA

JRで白馬まで、大阪から新幹線・特急約4時間20分。



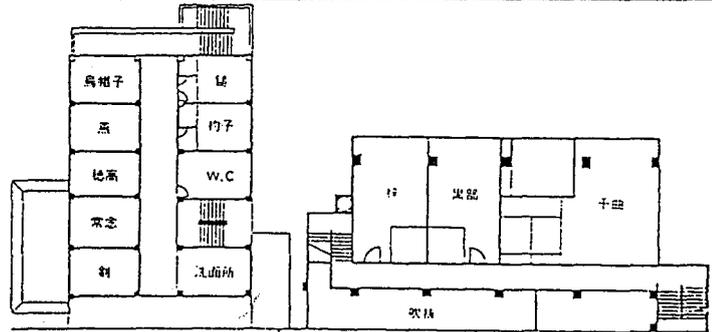
交通のご案内



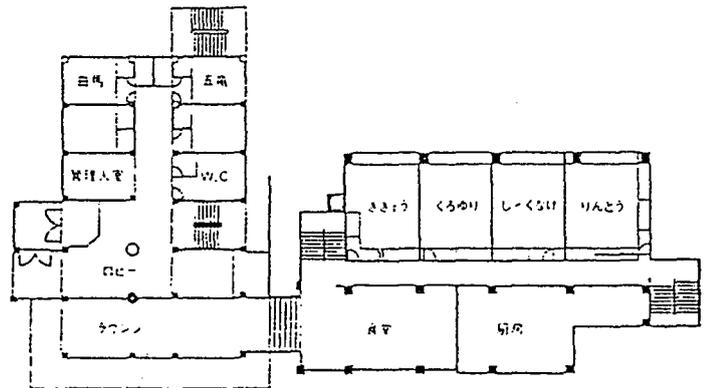
学校法人
大阪工大芸術大学

セミナーハウス「白馬山の家」
〒399-893 長野県北安曇郡白馬村大字北坂向原2939-2
TEL.0261-72-4465

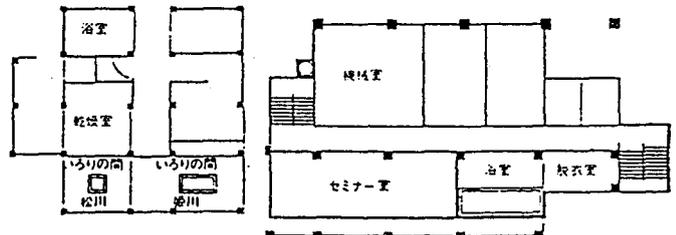
3F



2F



1F



部屋割り (敬称略)

鳥帽子	鳥居, 和多田, 藤平, 真田, 生駒, 市来, 北野
燕	大橋, 北原, 武南, 瀬戸, 東, 林屋, 金田 (東大)
穂高	野田, 長部, 首藤, 村岡, 吉村, 岡本 (武蔵工大)
常念	檜脇, 巖, 山口 (武蔵工大) 小林, 森本, 渡辺 (信州大)
剣	山田