

登戸地区貸与可能研究施設・設備

実験施設		仕様及び用途
1	低周波音実験室	約3mx3mx3mの実験室。主として100Hz以下の低周波 音によるヒトへの影響を測定できる
2	半無響室	約5mx4mx3mの実験室。可聴域騒音によるヒトへの 影響を測定できる
3	手腕振動実験施設	工具ハンドルからの振動を模擬的に発生することができる装置手腕振動の人体影響を測定することができる
4	低温(生化学)実験室	4°Cに保たれた生化学用実験室

物理計測装置等		仕様及び用途
5	IS07096に準拠した座席振動伝達測定システム	加振器に座席を取り付け、IS07096に準拠した方法 で、座席の振動伝達率を評価できるシステム
6	12軸全身振動時系列分析システム	IS02631-1 : 1997に準拠した方法で座席上12軸の全身 振動を時系列的に測定評価できるシステム
7	モーションシミュレータ	全身振動加振器。X, y, z, roll, pitch, yawの模擬振動 を再現できる装置6軸振動の人体への影響を調べる ときに使用する装置
8	振動サンプリング装置	IS02631-1やIS06349-1に準拠した時系列信号がある 時間間隔で計測し分析することが出来る装置
9	溶接口ボット	自動溶接装置

化学分析装置等		仕様及び用途
10	汎用水銀分析装置	空気中の水銀蒸気を専用の吸着管で捕集したもの、および水溶液、熱分解による固体試料中の水銀濃度 を測定することが可能
11	誘導結合プラズマ質量分析計(ICP-MS)	水溶液試料中の微量金属成分 の測定を行う
12	イオンクロマトグラフ	水試料中の硝酸、硫酸などの陰イオンを分析する電 気伝導度検出器の他、電気化学検出器も装備、現在 IS016740 : 2005に準じたポストカラム発色法による 六価クロム分析対応のための改造中
13	X線分析室(X線回折装置・蛍光X線装置)	お問い合わせください
14	PIDガスマニタ	ポータブルな有機ガスの測定器
15	粒度測定およびゼータ電位測定装置	溶液中のコロイド粒子の粒子径およびゼータ電位を 測定する
16	電子顕微鏡(装置名:走査型分析電子顕微鏡, 透過型分析電子顕微鏡)	お問い合わせください
17	ICP発光分析装置	ICPを光源として試料中の元素を励起させ、定性及び定量分析を行う。ICP-MSに比べて汎用性が高い。