

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の 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℃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	ISO7096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、ISO7096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	ISO2631-1：1997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, rol I, pitch, yawの模擬振動 を再現で ける装置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	ISO2631-1やISO6349-1に準拠した時系列信号をある 時間間隔で計測し分析することが出来る装置
9	溶接ロボット	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 ISO16740：2005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ガスモニタ	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。