

超音波

年	研究機関	学部・学科	役職	申請者	研究テーマ	分類
H01	九州大学	理学部・物理学科	助教授	深見 武	PbTiO ₃ 薄膜による高周波表面弾性波発生と薄膜音波物性への応用	F
H01	東北大学	工学部・機械工学科	助教授	坂 真澄	閉じたき裂の非破壊評価のための超音波探傷逆問題解析技術の開発研究	F
H02	徳島大学	工学部	講師	金崎 英二	超音波マイクロホンを用いた分子内エネルギー緩和過程の研究;凝縮系での時間分解光音響カロリメトリーの試み	F 1
H02	京都大学	薬学部	教授	藤井 信孝	超音波による活性な有機金属化合物の合成とその腫瘍増殖因子阻害剤合成への応用研究	F 1
H03	東京工業大学	理学部・化学科	助教授	中村 栄一	均一系超音波照射による有機化学反応の高次制御	F 1
H03	東北大学	理学部・化学教室	助手	根本 尚夫	超音波を利用したがん細胞とホウ素化合物の親和性検定法の開発	F 1
H03	東北大学	工学部・電気工学科	教授	中鉢 憲賢	超音波による体表からの心音検出法とそれに基づく心疾患診断方法の開発	F 2
H03	大阪大学	医学部・第一内科	助手	石原 謙	高速度超音波差分断層法(High-speed DSE)の開発	F 2
H04	東京工業大学	工学部・無機材料工学科	教授	水谷 惟恭	超音波霧化器を利用したセラミックス薄膜及び微粒子合成プロセスの実用化に関する研究	F 0
H04	東北大学	理学部・化学第二学科	助教授	上原 忠夫	超音波を用いた有機金属化合物の活性化と各種生理活性を有するカルバサイクリン合成への応用	F 1
H05	東京農工大学	工学部・機械システム工学科	助教授	遠山 茂樹	球面超音波モータによる超高精度位置決め機構の開発	F 3
H05	東北大学	工学部・通信工学科	助教授	山田 顕	コニカル形の放射面を用いた長距離集束超音波トランスジューサの開発	F 4
H06	長崎大学	教育学部	教授	竹野下 寛	電子線超音波顕微鏡の高分解能化とMOS-LSIの非破壊・内部観察	F 2
H06	山形大学	工学部・電子情報工学科	教授	富川 義朗	超音波ファイバの基礎的研究とその電子デバイスへの応用	F 4
H07	滋賀医科大学	医学部・化学教室	教授	安藤 喬志	音と光のエネルギーの同時照射による新しい反応の開発	F 1
H07	大阪大学	基礎工学部・機械工学科	助手	荻 博次	電磁超音波共鳴による金属材料劣化の評価	F 2

年	研究機関	学部・学科	役職	申請者	研究テーマ	分類
H07	東北大学	工学部・材料加工学科	助教授	三原 毅	水銀カブラーを用いた高減衰材料測定用超音波顕微鏡の開発	F 2
H08	東北大学	電気通信研究所	助教授	竹内 正男	ビジュアルフィードバックを用いた超音波マイクロマニピュレータに関する研究	F 3
H09	東北大学	金属材料研究所	助手	細田 秀樹	超音波を利用した材料開発	F 1
H10	長崎大学	工学部・材料工学科	助手	興津 健二	超音波キャビテーションを利用した貴金属合金・固溶体ナノ粒子の合成	F 1
H10	龍谷大学	理工学部・電子情報学科	教授	斉藤 光徳	水中微生物の超音波トラッピングと運動能力評価に関する研究	F 2