

目 次

I . 総括研究報告

- 大震災におけるMRI装置に起因する2次災害防止と
被害最小化のための防災基準の策定 -----1
中井敏晴

II . 分担研究報告

- 1 . MRI検査室における震災対策
- 防災対策と緊急対処のための2指針1提言について -----19
中井敏晴
(資料1) 災害時におけるMRI装置の安全管理に関する指針
(資料2) MRI検査室の防災指針
(資料3) MRI装置の緊急停止システムの仕様統一に関する調査報告
- 2 . 東日本大震災によるMRI装置の被害状況からみた発災後の
MRI装置の復帰手順に関する検討 -----65
町田好男
- 3 . 医療系職員の磁気共鳴画像技術の利用における安全意識調査
- MRI装置の安全に関するリスクコミュニケーションと
震災時にすべき事項 - -----85
山口さち子
- 4 . 震災時のMRI検査室の防災対策について -----103
磯田治夫
(資料1) 東日本大震災における緊急地震速報の調査項目
(資料2) 東南海地区におけるMRI検査室の防災対策の現状調査アンケート
- 5 . 超伝導型MRI装置使用者へ提供すべきクエンチ予知のための
工学的情報について -----133
野口隆志
(資料1) 超伝導式液体ヘリウム液面計
(資料2) ヘリウム槽内圧確認用圧力計 および内圧放出口周辺の霜着き例
(資料3) 天井裏の屋外放出配管と大量放出時にできる液体空気の様子
(資料4) 屋外放出口形状とクエンチ時の放出ヘリウムの振る舞い例
(資料5) 2013年度実施調査取得情報