

# 近隣住民の皆様へ

医療法人社団保健会 谷津保健病院

院長 宮崎 正二郎

## 磁気共鳴断層撮影（MRI）装置入替工事に伴うクエンチ現象について

平成28年10月18日（火）19時45分頃に当院の南側より突然の轟音並びに白い煙が発生いたしました。近隣の皆様には大変なご迷惑・ご心配をおかけし、大変申し訳ございません。

この現象の発生原因についてご説明申し上げます。

現在、当院においてMRI装置の入替工事を実施しております。入替工事に伴い、磁場の構築のために装置への液体ヘリウム充填を行っております。このたびの現象は、磁場構築時、稀に電気エネルギーが熱に変化して、液体ヘリウムが瞬時に気化した際に生じたものです。作業工程上、発生する比率は極めて稀と言われており、また発生しても音と煙の現象以外は人体に及ぼすような危害はございません。

十分安全には配慮し作業を行っておりますが、絶対に発生しない現象ではございません。

しかしながら、稀な現象であることから事前周知しなかった点につきまして、深くお詫び申し上げます。

MRI装置入替工事につきましては、10月31日（月）までとなっております。上記現象が起こりうる可能性が工事期間中にございますことを改めてご連絡申し上げます。

皆様のご理解・ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

### 【この件に関するお問い合わせ先】

電話：047-451-6000（代表）

担当：放射線科 結城・総務課 加藤