

## 2010:GE MRガイド下集束超音波治療器ExAblate2000発売



- MRIで撮像した画像をもとに、体外から超音波を照射して筋腫組織を局所的に加熱し、壊死させるMRガイド下集束超音波治療器 (MRgFUS: MR-guided Focused Ultrasound Surgery)。対象は症候性子宮筋腫。治療は3-4時間で腹部を切らずに低侵襲におこなう。
- 208個の超音波発生源から出る超音波を1点に集めて、組織を65-85度まで上昇させ、子宮筋腫組織を壊死させる。
- 組み合わせるMRIは、GE製Signaシリーズの1.5T,3.0T装置。