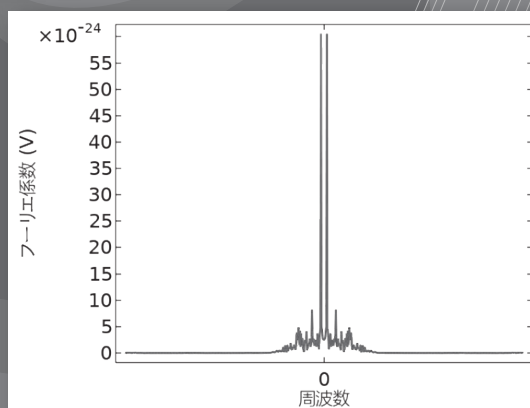
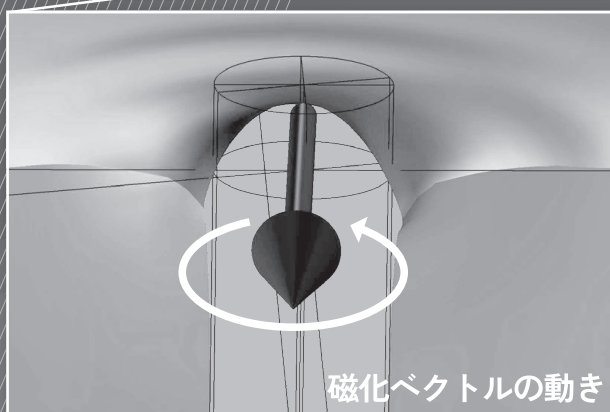
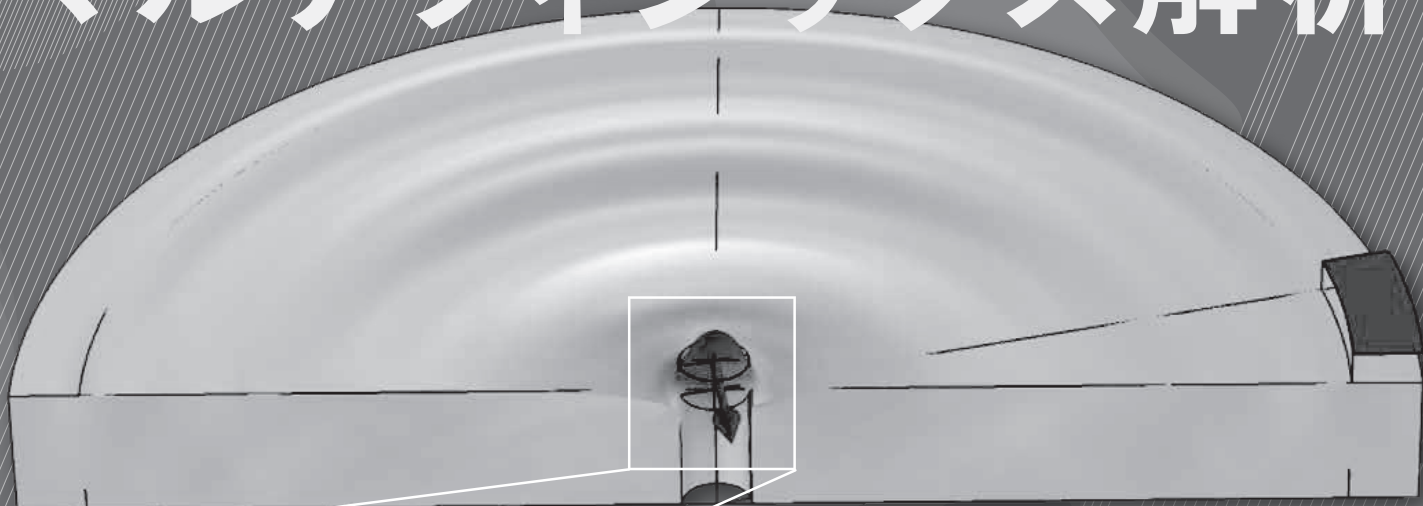


マルチフィジックスシミュレーションソフトウェア

COMSOL Multiphysics®で叶える スピン動力学の マルチフィジックス解析



LLG方程式と他の物理現象との マルチフィジックス解析が可能

スピン動力学は古典的にLLG方程式を用いて記述されます。

本解析では、スピン動力学と構造振動および電磁場のマルチフィジックス解析を行い、スピン波 - 弾性波結合を定量評価しました。電磁波によって励起されたスピン波と弾性振動が結合し、表面弾性波が発生します。この弾性振動はピエゾ素子を介して電気信号に変換されます。

このように、COMSOL Multiphysics®では
自由度の高いマルチフィジックス解析が実現します。

