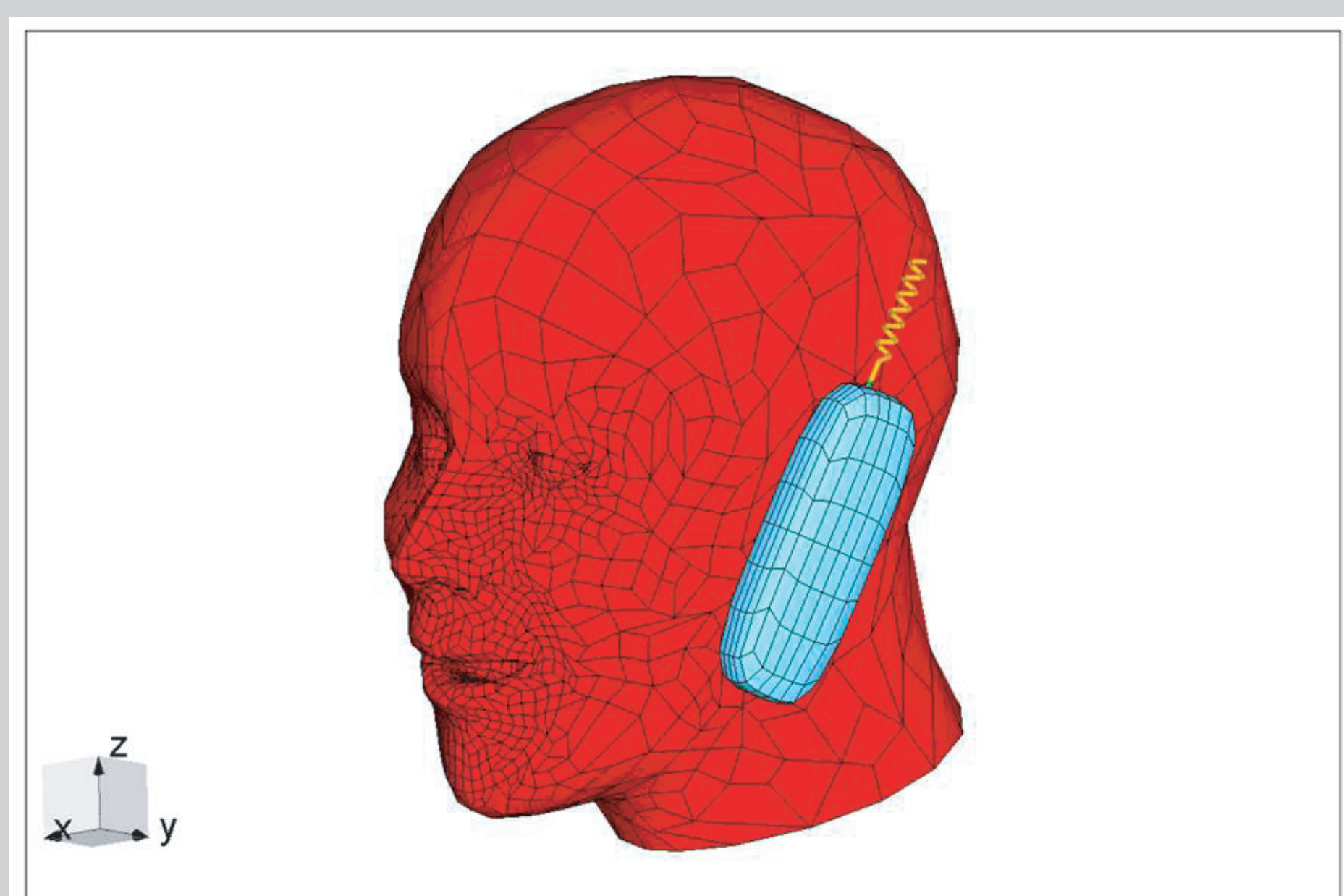


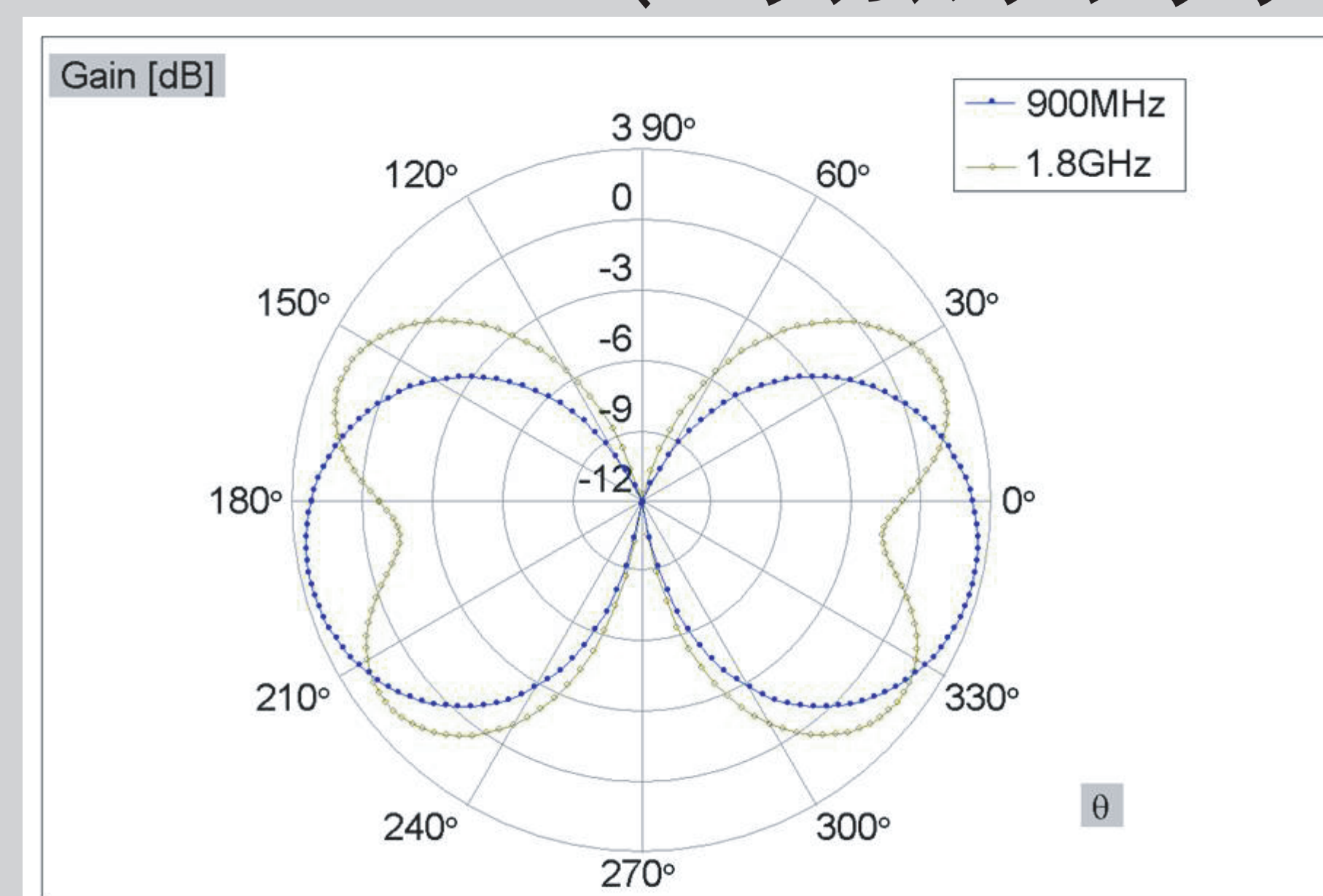
人体（頭部）近傍のアンテナ - 放射パターン、電界分布、SAR

人体（事例では頭部）近傍にアンテナが置かれた場合、放射パターンにどのような影響があるか、人体（頭部）内の電界分布がどのようになるかを解析した事例です。応用例としてSAR（Specific Absorption Rate）の解析も可能です。

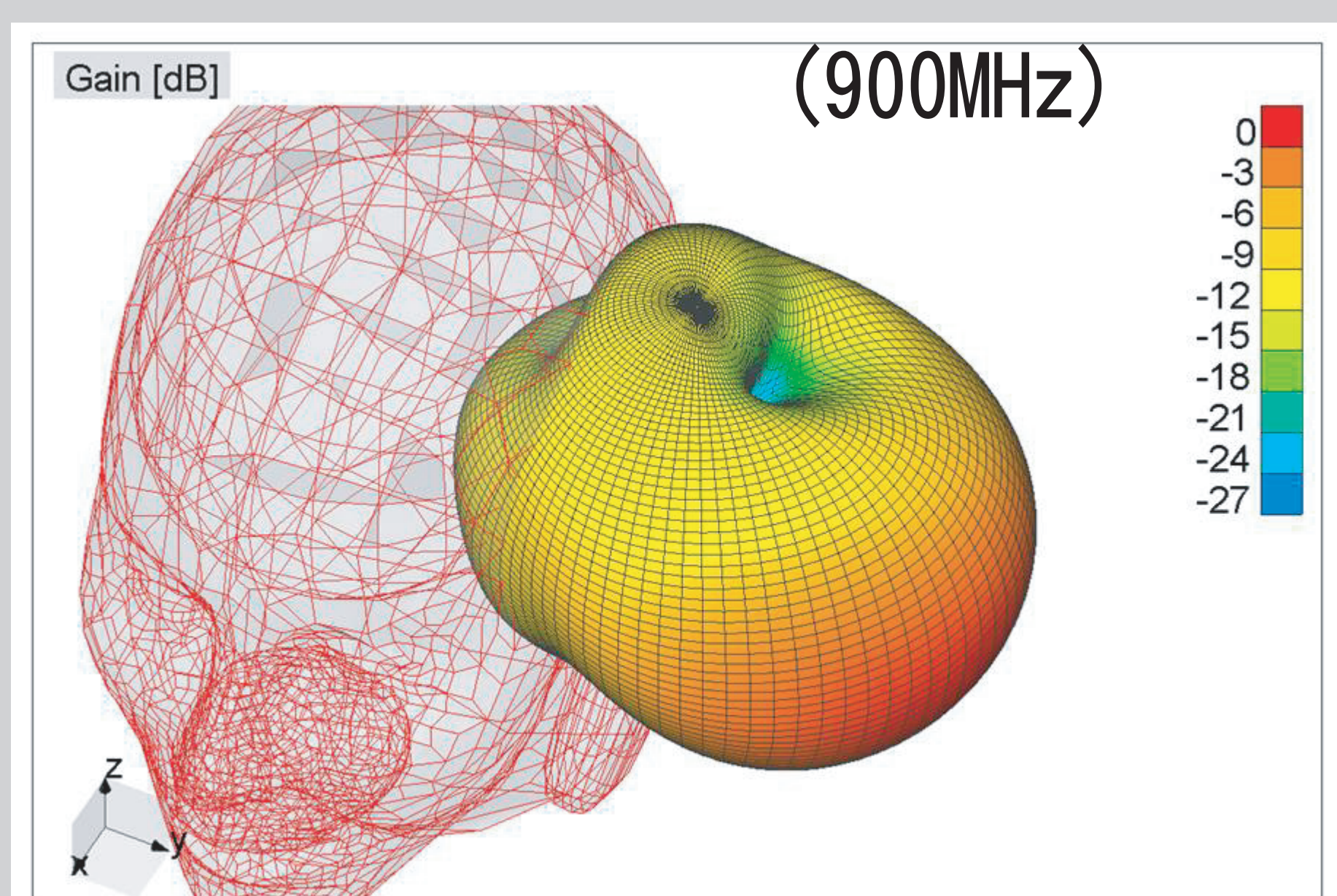
人体（頭部）近傍のアンテナ



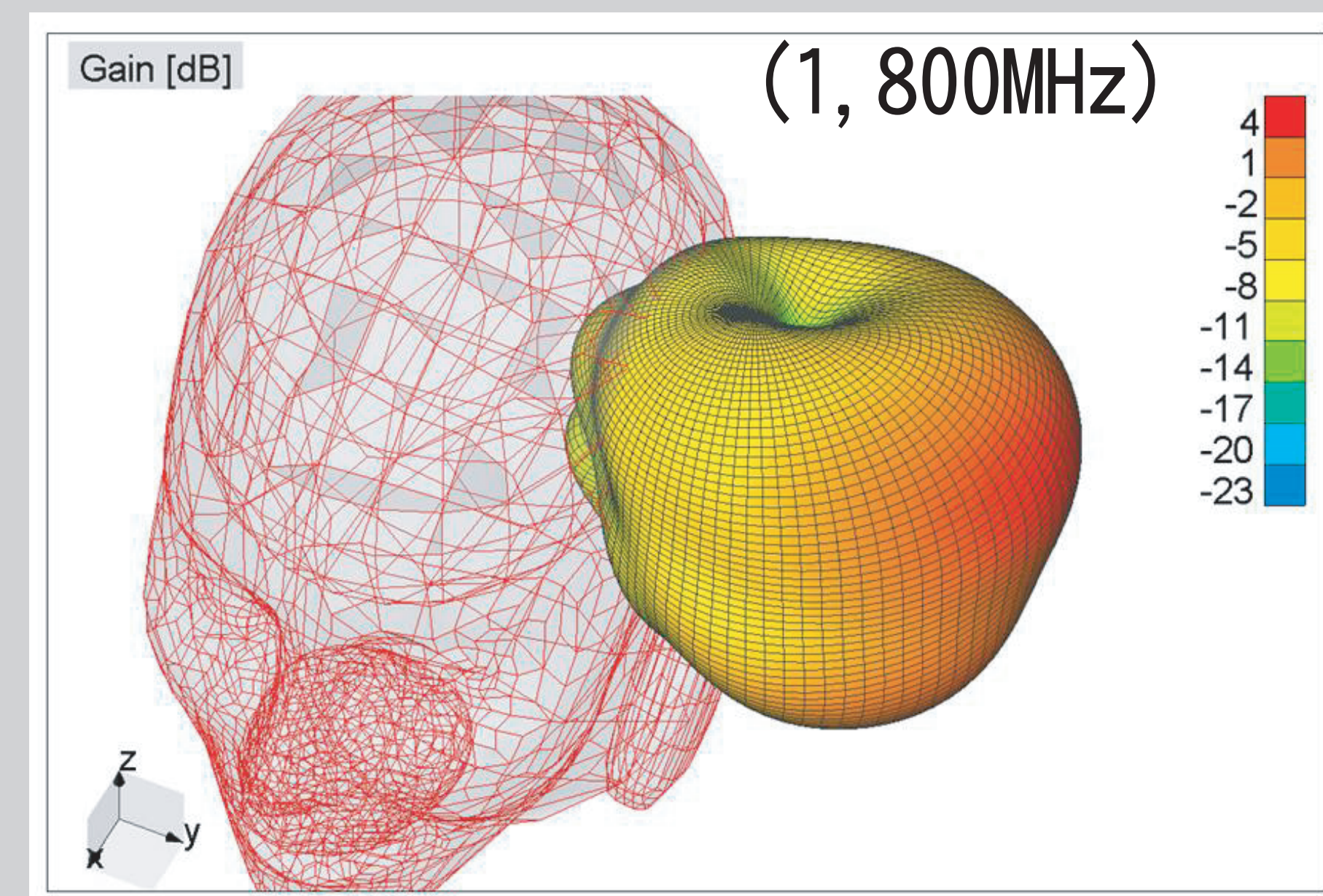
自由空間での放射パターン
(ヘリカルアンテナ)



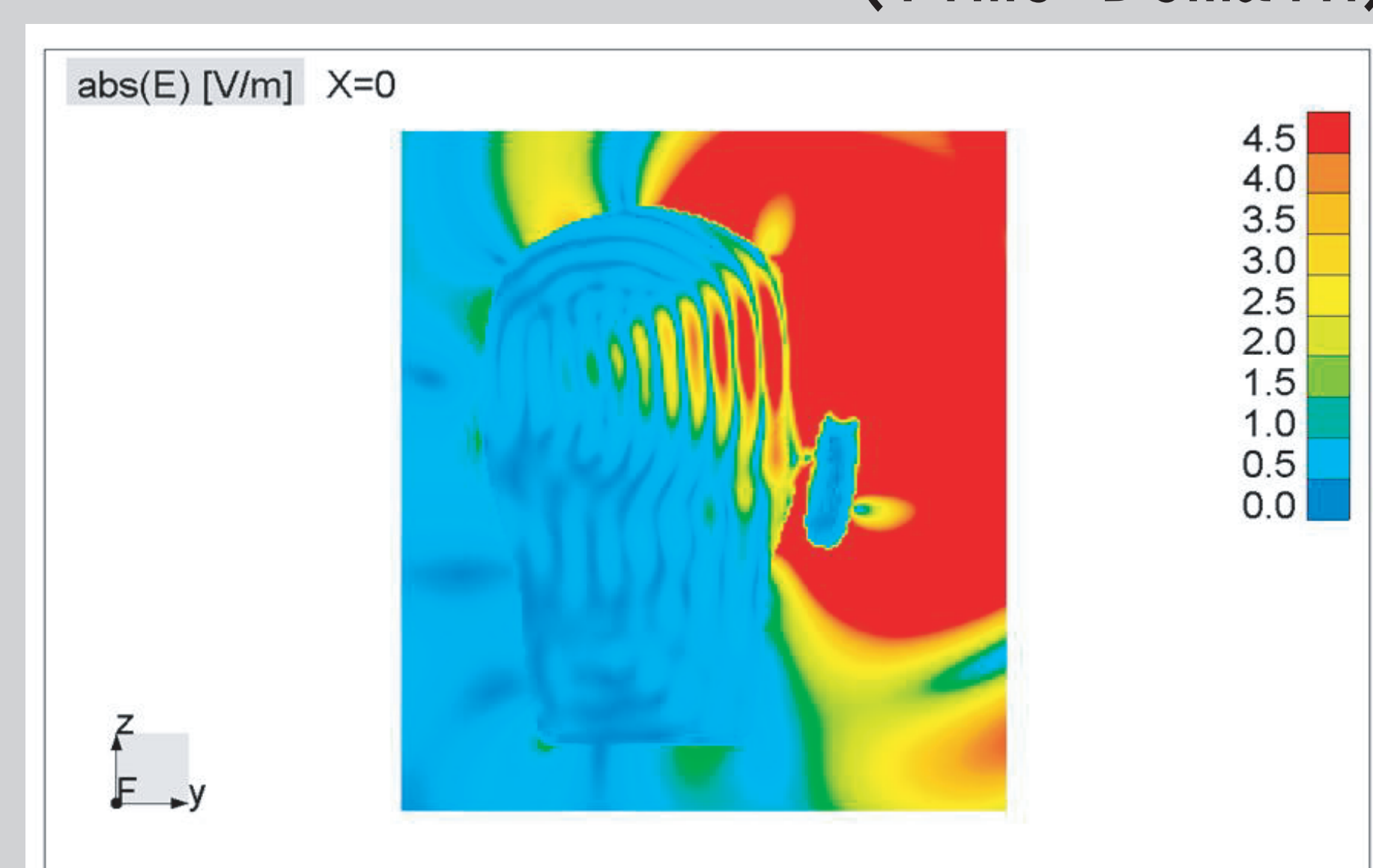
人体（頭部）近傍での放射パターン



人体（頭部）近傍での放射パターン



人体（頭部）内の電界分布
(Time Domain)



解析時間

周波数 [MHz]	解析時間	アンノーン数
900	6min 51s	8,723
1,800	10min 50s	13,957
使用PC : Core 2 Quad 64 bit CPU (2.867GHz) 4GB RAM		

高次基底関数モーメント法