

著書、学術論文等の名称	単著 共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌 等又は発表学会等 の名称	概 要
1 (学会発表) ガンマカメラ用コリメータ のジオメトリが定量値に与 える影響の解析	共	2012 年 8 月	EGS 研究会	核医学検査で用いられるガンマカメラ用のコリメータはカメラのメーカー等によって異なる。このことが定量値に影響を及ぼすので、別の医療機関で検査したり、機器を更新したときに、その値を直接比較することができなくなる。そこで、コリメータの壁の厚さが、プラナー像の画質に与える影響について、MC シミュレーションを用いて、詳細に解析し、コリメータの違いによる画質への影響を定量的に計算した。
2 (学会発表) モンテカルロシミュレーション によるガンマカメラ用コリメータ のジオメトリが定量値に与える 影響の解析	共	2012 年 9 月	日本医学物理学会	一般に、核医学検査で用いられるガンマカメラ用のコリメータはカメラのメーカー等によって異なる。このことが定量値に影響を及ぼすため、別の医療機関で検査したり、同じ医療機関でも機器を更新したりすると、その値を直接比較することができなくなる。そこで、コリメータの設計に関するパラメータが、プラナー像の画質に与える影響について、MC シミュレーションを用いて、詳細に解析し、コリメータの違いによる画質への影響を定量的に明らかにした。
3 (学会発表) 広島国際大学における数理 教育の現状 I -数学習熟度試験を実施して-	共	2014 年 3 月	日本物理学会	2013 年 4 月に本学で数学習熟度試験を始めて実施した。その結果と解析を発表した。
4 (学会発表) 広島国際大学における数理 教育の現状 II -数学習熟度試験における速 さに関する問題-	共	2014 年 3 月	日本物理学会	2013 年 4 月に本学で数学習熟度試験を始めて実施した。その結果と解析を発表した。
5 ()				