医歯学倫理学・生命医療倫理学　第3回　放射線安全管理に関する倫理的側面　2021年10月26日

小テスト

修士課程（　　）

博士課程（　　）　※○を付けてください　　　　　　　　　　氏名

1. 外部被ばくと最も関連するのはどれか。**2つ選べ**。 解答

a.　アルファ線

b.　ベータ線

c.　ガンマ線

d.　エックス線

e.　赤外線

1. 次の組み合わせで正しいのはどれか。 解答

a.　放射能　　　　 　------　Gy

b.　照射線量　　　　 　------ Bq

c.　吸収線量 　------ eV

d.　実効線量　　　　　 　------ Sv

e.　放射線のエネルギー 　------ C/Kg

1. 放射線の確率的影響はどれか。**2つ選べ**。 解答

a.　脱毛

b.　発がん

c.　遺伝的障害

d.　白内障

e.　白血球減少

1. 医療被ばくについて**誤り**はどれか。 解答

a.　医療被ばくには線量限度が設けられていない。

b.　医療被ばくとは検査を行う医師の被ばくを指す。

c.　日本は医療被ばくが世界で最も多い国の1つである。

d.　放射線診断により正味プラスの便益を生むことが正当化の前提となる。

e.　1回の腹部CT検査による被ばくは1年間の自然放射線による被ばくより大きい。

1. ICRP勧告では、放射線防護に関する原則として、 解答　①　　　②

行為の（①）と防護の（②）が謳われている。

**①、②に入る言葉を下から選べ。**

a.　継続

b.　努力

c.　正当化

d.　透明化

e.　最適化