

**2022年10月30日（日曜日） 10:00-10:30：ポスタ閲覧**

**（Poster session 1：臨床医学）**

**P1-01**

江戸川病院における特定臨床研究「放射線治療後再発乳がんを対象としたホウ素中性子捕捉療法（BNCT）のパイロット試験」に向けた準備

江戸川病院 放射線科 黒崎 弘正

**P1-02**

悪性腫瘍と良性病変における<sup>18</sup>F-FBPA PET/CT 画像診断能の評価

大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座核医学 磯橋 佳也子

**（Poster session 2：物理学）**

**P2-01**

加速器ベース BNCT 治療装置におけるビーム整形装置(BSA)最適化問題への一般化摂動論の適用

北海道大学 工学院 エネルギー環境システム専攻 千葉 豪

**P2-02**

加速器ベース BNCT 治療装置におけるビーム整形装置(BSA)の最急降下法を用いた決定論的手法に基づく設計最適化の検討

北海道大学 工学院 エネルギー環境システム専攻 山方 啓太

**P2-03**

加速器 BNCT システムにおける異なる形状を持つコリメータの特性評価と有用性

南東北 BNCT 研究センター 小森 慎也

**P2-04**

撮影角度が制限された BNCT における治療効果計測用 SPECT のための画像再構成法の開発

大阪大学工学研究科 環境エネルギー工学専攻 量子エネルギー工学講座 奥田 航生

**P2-05**

投与方法の違いによる<sup>[F-18]FBPA</sup> の体内分布推定

東北大学 サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター 渡部 浩司

**P2-06**

臨床 BNCT における水ファントム内の高速中性子の検証

大阪医科薬科大学 関西 BNCT 共同医療センター 柿野 諒

**P2-07**

金ナノ粒子を用いた悪性腫瘍のホウ素中性子捕捉療法における in situ 吸収線量評価

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 Zaboronok Alexander

**P2-08**

**BNCTにおける不均質補正を用いた個別化線量計算システムの開発**

大阪医科薬科大学 関西 BNCT 共同医療センター 呼 尚徳

**P2-09**

**[F-18]FBPAPET 画像の要因分析を用いた血中濃度入力関数と病巣領域抽出**

東北大学 サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター キム キョンミン

**P2-10**

**加速器中性子源における延長型中性子コリメータシステムの開発と臨床応用**

大阪医科薬科大学 関西 BNCT 共同医療センター 呼 尚徳

**P2-11**

**筑波大学BNCT加速器中性子源のリアルタイムビームモニタリング実現に向けた試み**

防衛大学校 理工学研究科 境界科学専攻 大谷内 将至

**(Poster session 3 : 化学)**

**P3-01**

**蛍光型ホウ素センサーの開発とホウ素薬剤の動態解析**

大阪公立大学 BNCT 研究センター 服部 能英

**P3-02**

**フッ素導入 3-ボロノフェニルアラニン誘導体の BNCT 用薬剤としての有効性評価**

大阪医科薬科大学大学院 薬学研究科 生体分析学研究室 平野 楓子

**P3-03**

**[<sup>18</sup>F]HF からの [<sup>18</sup>F]FBPA 合成経路におけるホウ素化工程の反応条件最適化に関する検討**

大阪医科薬科大学 薬学部 生体分析学 金井 泰和

**P3-04**

**Enhancement of tumor growth suppression by Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> incorporated nanomicelle in Gadolinium Neutron Capture Therapy**

Department of Bioengineering, School of Engineering, The University of Tokyo Hou Xuan

**(Poster session 4 : 生物)**

**P4-01**

**中性子捕捉剤混和複合体腫瘍内投与法とエレクトロポレーション併用による NCT 増強効果の検討**

東京大学 大学院工学系研究科 総合研究機構 柳衛 宏宣

**P4-02**

**元素状ホウ素ナノ粒子を用いた加速器型 BNCT 実験**

筑波大学 医学医療系 脳神経外科 Zaboronok Alexander

**P4-03**

**Proteomic analysis of extracellular vesicles in oral cancer SAS cells after BNCT**

Department of Molecular and Genomic Biomedicine, CBMM, Nagasaki University Graduate School 益谷 美都子

**P4-04**

**BPA を構成成分としたイオン液体の *in vitro* および *in vivo* 評価**

福山大学 薬学部 坂居 知憲

**(Poster session 5 : その他)**

**P5-01**

**湘南鎌倉総合病院における BNCT プロジェクト**

湘南鎌倉総合病院 放射線腫瘍科 柴 慎太郎

**P5-02**

**体外ホウ素中性子捕捉療法(Ex Vivo BNCT)による自家造血幹細胞移植のための中性子照射システムの開発研究**

名古屋大学大学院工学研究科 瓜谷 章