

市川真澄：日本医療科学大学 保健医療科学大学 診療放射線学科 講師
学位：修士（工学）（就任：平成 20 年 4 月）

○教育担当科目

基礎ゼミ、医用工学実験、基礎科学実験、放射線計測学、核医学検査技術学概論、核医学検査技術学、インビトロ・PET 検査技術学、放射線安全管理学実験、基礎画像検査技術学実習、画像検査技術学実習Ⅱ（臨床実習）、核医学検査技術学実習（臨床実習）、放射線治療技術学実習（臨床実習）、卒業研究

○研究業績

I. 著書

1. 第 1 種放射線取扱主任者試験問題と解答例（共著）：日本アイソトープ協会，市川真澄；放射線管理・計測問題，2000.
2. 第 1 種放射線取扱主任者試験問題と解答例（共著）：日本アイソトープ協会，市川真澄；放射線管理・計測問題，2001.
3. 放射線安全管理学（共著）：コロナ社，市川真澄；第 3 章；127-187，2004.
4. 放射線計測学演習（共著）：東京工芸社，市川真澄；核医学担当（編集 中谷儀一郎），2006.
5. 放射線用語辞典（共著）：コロナ社，市川真澄；核医学関連用語担当，2006.

II. 学術論文

①論文

1. 小川 互，中谷儀一郎，市川真澄，坂本重己：CR 装置のノイズ特性について．日本保健科学学会誌，Vol. 19，No. 1；59-66，2006.

△日本医療科学大学 保健医療学部 診療放射線学科 就任後の論文

1. 市川真澄，青木和夫，伊勢谷修，高橋強悦，荻野 孝：123I 散乱線除去効果の研究－脳ファントムに対する鉛フィルター効果の検討－．平成 20 年度日本大学大院医療福祉工学専攻博士前期課程論文，2008.
2. 市川真澄，廣木一弘，中谷儀一郎：放射性廃棄物の残留放射能に伴う線量率測定．埼玉城西学園研究紀要，第 1 号；8-12，2006.
3. 中谷儀一郎，上田大輔，市川真澄：CT 装置の水晶体位置における被曝線量の比較．埼玉城西学園研究紀要，第 1 号；46-49，2006.
4. 中谷儀一郎，川崎秀真，阿倍君一，岡本 浩，市川真澄：超音波診断装置の精度管理用ファントムの作成と精度測定．埼玉城西学園研究紀要，第 1 号；55-58，2006.
5. 市川真澄，廣木一弘，中谷儀一郎：放射性廃棄物の残留放射能に伴う線量率測定．埼玉城西学園研究紀要，第 1 号；8-12，2006.
6. 市川真澄，伊勢谷修，高橋強悦，中谷儀一郎：123I γ 線スペクトルにおける散乱線含有量の検討．埼玉城西学園研究紀要，第 2 号；25-29，2007.
7. 坂本重己，望月安雄，市川真澄，新藤博明：Modulation Transfer Function の Fitting curve と Parameter の表示について．日本医療科学大学研究紀要，第 1 号；19-24，2008.
8. 市川真澄：安全な放射線診療実施に関する障害者への配慮．日本医療科学大学研究紀要，第 1 号；35-39，2008.

④その他の論文

1. 上田大輔, 相原弘行, 上田和代, 川崎英真, 北見壽教, 市川真澄, 中谷儀一郎, 渋市直紀: TLDを使ったCTの水晶体位置における照射線量の比較. 埼玉放射線学会, 第52巻, 第4号; 243-245, 2004.
2. 廣木一弘, 中島 光, 市川真澄, 北山則光, 中谷儀一郎: 臨床実習報告-注腸造影検査について. 埼玉放射線学会, 第52巻, 第4号; 250-251, 2004.
3. 齊藤百合, 三木結花里, 市川真澄, 北山則光: マンモグラフィーについて. 埼玉放射線学会, 第53巻, 第3号; 220-221, 2005.
4. 本間淳一, 北山則光, 市川真澄, 坂本重己: 臨床実習学生に対する個人情報保護指導. 埼玉放射線学会, 第53巻, 第6号; 23-26, 2005.

IV. 学会および研究発表:

【国内発表】

①特別講演、招待講演、シンポジウム、パネルディスカッション、ワークショップなど

1. 市川真澄: 医療安全学セミナー (線量計測). 日本放射線技師会, 2004.

②一般演題の発表

1. 小川 互, 中谷儀一郎, 唐沢 宏, 高橋正敏, 大槻清孝, 千田孝之, 花谷 亮, 北山則光, 市川真澄, 大類 清: 矩形波チャートを用いた数式近似法によるMTF測定. 日本放射線技術学会第54回東京部会春期学術研究発表会, 2000.
2. 村山智美, 柳田聡子, 市川真澄, 北山則光: 超音波検査における生体への影響. 第21回埼玉放射線学術大会, 2006.

△日本医療科学大学 保健医療学部 診療放射線学科 就任後の特別講演など

1. 丸山 健, 小山雅弘, 市川真澄, 坂本重己: 臨床実習における患者接遇について. 第23回埼玉放射線学術大会, 2008.
2. 佐々木一仁, 石川智宏, 芋田洵基, 入江美沙代, 小野寺真耶, 川合智大, 菅原 桂, 千葉雅恭, 三田満男, 市川真澄, 坂本重己: 消化管検査についての考察. 第23回埼玉放射線学術大会, 2008.
3. 市川真澄, 青木和夫: 123I-散乱線除去効果の研究-脳ファントムに対する鉛フィルター効果の検討-. 第51回日本大学理工学部学術講演会, 2008.
4. 市川真澄, 山岸正和, 三原常径, 高橋強悦, 伊勢谷修, 菊田大介, 山田 実, 島野靖正, 伊藤公輝, 瀬戸 陽, 今林悦子, 久慈一英, 松田博史: 3次元収集PET/CT脳検査におけるネックシールドの評価. 第29回日本核医学技術学会総会学術大会, 旭川, 2009.
5. 菊田大介, 山岸正和, 市川真澄, 山田 実, 島野靖正, 伊藤公輝, 瀬戸 陽, 今林悦子, 久慈一英, 伊藤邦安, 松田博史: 3次元収集PET/CT脳検査におけるネックシールドの有用性. 第49回日本核医会学術総会, 旭川, 2009.

V. 学術関連広報活動

②その他

【委員歴】

1. 放射線取扱主任者部会本部委員; ~2002, 日本アイソトープ協会.
2. 第1種放射線取扱主任者試験問題解答例作成委員会委員; ~2002, 日本アイソトープ協会.
3. 学生委員会委員; 2007~2009 (日本医療科学大学保健医療学部).

4. 広報委員会委員；2008～現在（日本医療科学大学保健医療学部）.
5. 臨床実習委員会委員；2009～現在（日本医療科学大学保健医療学部）.
6. 臨床実習委員会診療放射線学科部会委員；2009～現在（日本医療科学大学保健医療学部）.

VI. 現在研究中のテーマ

1. CT 検査時に発生する磁場によるペースメーカーへの影響
2. 核医学画像に影響する散乱線除去機具の開発