

平成13年度放射線科学事

教員名簿
専任教員

(平成13年12月現在)
(アイウエオ順)

氏名	担当科目	役職、委員会委員等
青木清 (教授)	原子核物理学、自動制御工学、放射線学特別演習、電気工学実験、電子工学実験、自動制御工学実験、*放射線計測工学研究	第2学年担任、総合情報センター運営委員、カリキュラム委員会委員、障害防止委員会委員、放射線管理室委員、専攻科運営委員会委員、学科将来計画委員会委員
榎尾英次 (教授)	画像処理論、応用計測学、医用機器工学、放射線学特別演習、放射線写真学実験、放射線機器工学実験、放射性同位元素検査技術学基礎実験、*診療機器工学研究	第3学年担任、図書選定委員会委員、放射線学演習委員会委員、実習・就職委員会委員
小山正希 (教授)	放射線物理学、放射線計測学、放射性同位元素応用機器工学、放射線学基礎演習、放射線計測学実験、応用放射線計測学実験、*線量計測工学、*放射線検出器工学、*放射線計測工学研究、*放射線計測工学特別実験	短大将来像検討委員会委員、カリキュラム委員会委員、専攻科運営委員会委員、学科将来計画委員会委員
作山攜子 (教授)	病理学、解剖学、医学概論、臨床医学概論、放射線医学概論、*画像医学研究、*画像医学特別実験、*疾病と画像、*放射線治療効果	学科資料室図書取扱担当者、図書選定委員会委員、カリキュラム委員会委員、放射線学演習委員会委員、教員研究会担当、実習・就職委員会委員、専攻科運営委員会委員
杉田徹 (教授)	情報処理技術、電子工学、放射線学基礎演習、電気工学実験、電子工学実験、自動制御工学実験、*放射線計測工学研究	第2学年担任、教務部委員会委員、自己点検・評価委員会委員、学科将来計画委員会委員
高野正雄 (教授)	画像工学、放射線画像処理基礎実験、*放射線画像解析工学、*放射線画像処理工学、*放射線画像工学研究、*放射線画像工学特別実験	カリキュラム委員会委員、専攻科運営委員会委員、学科将来計画委員会委員
中北倫男 (教授)	放射線機器工学、放射線学基礎演習、放射線機器工学実験、放射線計測学実験、*診療機器システム基礎工学、*診療機器材料・デバイス工学、*診療機器工学特別実験、*診療機器工学研究	学科主任、教員人事委員会委員、全学教授会委員、障害防止委員会委員、放射線管理室委員、実習・就職委員会委員、専攻科運営委員会委員、自己点検・評価委員会委員、学科将来計画委員会委員
山本裕右 (教授)	放射化学、基礎化学、放射線学特別演習、放射線学基礎演習、放射線写真学実験、放射化学基礎実験、放射化学実験、*放射線感光化学、*放射線化学特論、*応用放射線化学研究、*応用放射線化学特別実験	カリキュラム委員会委員、就職担当、放射線学演習委員会委員、実習・就職委員会委員、専攻科運営委員会委員、学科将来計画委員会委員、専攻科事務連絡係

氏名	担当科目	役職、委員会委員等
氏家盛通 (助教授)	放射線機器概論、放射性同位元素検査技術学、病院実習Ⅰ、病院実習Ⅱ、放射線学基礎演習、画像検査技術学基礎実験、画像検査技術学実験、放射線同位元素検査技術学実験	障害防止委員会委員、放射線管理室委員、放射線学演習委員会委員、実習・就職委員会委員、就職担当(副)、第3学年担任(副)
佐藤昌憲 (助教授)	電気工学、放射線学特別演習、電子工学基礎実験、放射線計測学実験、応用放射線計測学実験	出納責任者、ホームページ委員、放射線学演習委員会委員、自己点検・評価委員会委員、学科将来計画委員会委員、同窓会連絡係(副)、障害防止委員会委員、衛生委員
西尾誠示 (助教授)	画像検査技術学概論、画像技術学、画像情報学、放射線学演習、放射線学特別演習、画像検査技術学基礎実験、画像検査技術学実験	障害防止委員会委員、放射線管理室委員、放射線学演習委員会委員、実習就職委員会委員、自己点検・評価委員会委員、学科将来計画委員会委員、カリキュラム委員会委員、同窓会連絡係
原田和正 (助教授)	放射化学序論、生化学、化学特論、放射線学特別演習、放射線写真学実験、放射化学基礎実験、放射化学実験、*応用放射線化学研究	第1学年担任、広報委員会委員、放射線学演習委員会委員、自己点検・評価委員会委員、紀要編集委員、論集編集担当、学科委員会記録係、専攻科事務連絡係(副)

実験補助員：飯田幸雄

* 専攻科放射線技術科学専攻の担当科目

非常勤講師

氏 名	担 当 科 目
阿 部 敏 (東京都衛生局)	画像検査技術学実験
一 守 俊 寛	関係法規、放射線管理学、基礎物理学、放射線機器工学実験
伊 藤 典 子 (日本大学)	医学英語
大 田 忠 親 (東京農業大学)	放射線生物学、放射化学実験
金 谷 信 一 (東京女子医科大学病院)	画像検査技術学実験
川 副 護 (東海大学工学部)	電子工学実験
木 村 登 (東海大学工学部)	電気工学実験、電子工学実験
日下部 正 宏 (ソニー㈱フロンティアサイエンス研究所)	*応用医療生物工学、*放射線の生物影響
久保田 進 (東京衛生病院)	*最新放射線治療技術
小 林 久 夫	放射線基礎数学、近代物理学序論、 放射性同位元素検査技術学基礎実験
高 田 健 夫	放射化学基礎実験
高 山 誠 (杏林大学医学部)	放射線治療技術学
中 本 淳 (立教大学理学部)	放射線計測学実験
永 井 善 則 (国土館大学政経学部)	自動制御工学実験
長谷川 武 (川崎病院)	放射線機器工学実験
羽 生 毅 (昭和大学藤が丘病院)	応用放射線計測実験
樋 口 雄 三 (杏林大学医学部)	生理学
古 川 克 治 (富士フィルムメディカル)	放射線写真学
星 川 嘉 一 (聖マリアンナ医科大学医学部)	放射線学特論
三 浦 康 平 (順天堂大学医学部)	画像技術学基礎実験
村 上 雅 彦 (立教大学理学部)	放射化学基礎実験、放射化学実験
百 瀬 旬 (至誠会第二病院)	放射線機器工学実験
吉 田 正 廣 (東海大学工学部)	電子工学実験
吉 田 稔 (聖マリアンナ医科大学病院)	環境保健医学、保健理論

* 専攻科放射線技術科学専攻の担当科目

在籍学生数

(平成13年12月31日現在)

1 学年	2 学年	3 学年	計	専攻科
53名	50名	75名	178名	28名

平成13年度卒業生の診療放射線技師国家試験結果

第54回診療放射線技師試験

試験日：平成14年3月4日

場 所：拓殖大学

発 表：平成14年4月12日

受験者	合格者	合格率
55名	41名	74.5%

平成13年度専攻科修了生の学位授与申請者数及び学位授与者数

平成13年4月期 学位授与者

平成13年10月期 学位授与者

申請者	学位授与者
3名	3名

申請者	学位授与者
25名	24名

放射線取扱主任者試験合格者

第1種	専攻科	3年	4年	2年	1名
第2種		3年	1名	2年	3名

第6回専攻科研究発表会

平成14年2月23日 (1-201教場)

「LATO治療計画装置におけるVirtual Wedge 線量分布の検討」 吉野慎一

「簡易的な面積線量計の試作」 大野裕亮

「エックス線CT検査における患者の被曝線量測定法」 渋谷和紀

「股関節撮影における生殖腺被曝と防護の有用性」 宮本 藍

「小児股関節撮影における散乱線のスペクトル測定」 石川剛浩

「シリコンPIN型フォトダイオードを用いた患者被曝線量計の試作」 久野恵梨

「胃X線検査における患者被曝とガイゲンスレベル」 榎本純恵

「蛍光量計と電離箱線量計のエネルギー依存性の比較」 宇野健二

「カセット裏ふたの後方散乱除去効果」 谷口千晶

「ポータブル撮影での線量分布」 山崎真由美

「マルチスライスCTの現状と今後の課題」 唐鎌孝太

「X線平面検出器の特性について」 朝田慎介

「マンモグラフィ検診の品質管理について」 関口栄子

「胸部画像における画像強調処理について」 熊谷真紀
「心理的評価と物理的因子の相関性」 宇津野俊充
「高感度増感紙／高格子比グリッドの有用性」 梶原 直
「X線CTのアーチファクトと対策」 田中俊幸
「特性曲線に影響を与える因子」 萩原明快
「医療画像における多種モダリティ別特徴とその画像評価」 福山博幸
「CRシステムと企業特徴」 五十嵐希羊
「増感紙の基礎特性」 斎藤 桂
「イメージングプレートの基礎特性とその決定要因」 浅野省二
「被曝線量計としてのTLD、およびCaSO₄:Dy素子の基礎特性」 杉崎友佳
「増感紙の基本特性と種々のX線発生条件下における発光強度変化」 染谷哲央
「TLD素子CaSO₄:Tmの基本特性」 形部美佳
「イメージングプレートへの自然放射線の影響」 森下大智
「輝尽性プレートの特性」 島田直毅
「イメージングプレートの輝尽発光機構と基本特性」 佐藤 匠

教員の研究活動

・駒澤短期大学放射線科論集 (第26号)

<原著>

「X線中心での表面スペクトルに及ぼす散乱線発生場所の影響」 青木 清、小山正希

<ノート>

「データ収集およびデジタル制御学生実験におけるExcel VBAの活用」 青木 清、杉田 徹

・駒澤短期大学研究紀要 (第30号)

「X線入射表面での検出器吸収スペクトルに及ぼす検出器厚の影響」 青木 清、杉田 徹

著書

「医用放射線辞典 [第3版]」、補充用語 (2002年)、共立出版、山本裕右 (共著)

学会発表等

・平成13年度全国放射線技師総合学術大会、2001.10.6

「学生教育の課題～学生の意識改革について」 西尾誠示、松元和敏、森 清光

・日本放射線技術学会東京部会 第24回秋季学術大会、2001.11.17

「シリコンPINフォトダイオードを用いた患者被曝線量計の試作」 久野恵梨、青木 清、杉田 徹

「好感度増感紙／高格子比グリッドの有用性」 梶原 直、大和田陽、木下麻希子、西尾誠示

「画質の物理的評価と視覚的評価の相関性」 宇津野俊充、熊谷真紀、西尾誠示

・第49回応用物理学関係連合講演会、2002.3.30

「MeVヘリウムイオン照射によるイメージング・プレートからの刺激発光「その場」計測」
柴田裕実、小林久夫、阿部 健、佐藤昌憲

学科備忘録

日 付	行 事 要 約
H 13. 4. 5	放射線科オリエンテーション
4. 8	平成13年度入学式 (入学者 放射線科 53名、専攻科 29名)
4. 8	専攻科オリエンテーション
4. 10	新入生病院見学
4. 10	非常勤講師との懇談会
5. 20	教育後援会定期総会 (出席者 中北教授、原田助教授)
6. 1 ~ 2	第46回全国放射線技師教育施設協議会 (出席者 中北教授、西尾助教授 会長校：鈴鹿医療科学大学)
7. 21	放射線科就職ガイダンス
7. 21	キャンパス相談会
8. 21 ~ 9. 16	病院実習 (第3学年)
9. 21	坐禅会 (第3学年)
9. 28	坐禅会 (第3学年)
10. 7	専攻科入学試験
10. 8	社会人特別入学試験
11. 9 ~ 10	第27回私立診療放射線技師養成施設長会議 (出席者 青木教授、中北教授、西尾助教授、瀬戸学務課長補佐 当番校：近畿医療専門学校)
11. 11	一般推薦入学試験
12. 7	救急法実習
12. 19	卒業研究発表会 (1-201教場)
H 14. 1. 25 ~ 2. 20	病院実習 (第2学年)
2. 11	一般入学試験
2. 16	入試判定会
2. 23	専攻科修了論文発表会 (1-201教場)
2. 28	学科研究会「医療が求める放射線技師」 講 師：日本医療機能評価機構 調査員 小林輝雄先生
3. 4	第54回診療放射線技師試験 (拓殖大学)
3. 7	専攻科3月期入学試験
3. 11	卒業判定会
3. 12	第54回診療放射線技師試験問題検討会 (東京電子専門学校)
3. 25	平成13度卒業式 (放射線科 55名 専攻科修了生 28名)

駒澤短期大学放射線科論集 第27号

2002

平成14年6月30日発行

編 集 熊 坂 さ つ き ・ 原 田 和 正
 発 行 駒 澤 短 期 大 学 放 射 線 科
 代 表 中 北 倫 男
 東 京 都 世 田 谷 区 駒 沢 1-23-1
 電 話 03-3418-9545
 印 刷 日 正 印 刷 株 式 会 社
 東 京 都 新 宿 区 築 地 町 6 番 地
 電 話 03-3267-3441