放射線分科会企画シンポジウム「放射線オプティクス」開催に寄せて ………………………… 1(1) 奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科 柳田 健之 「特集」 放射線分科会企画シンポジウム「放射線オプティクス」 宇宙 X 線観測用望遠鏡 ······· 3(3)

名古屋大学 現象解析研究センター 松本 浩典

回折格子を用いた硬X線顕微イメージング 9(9) 東北大学 矢代 航

硬X線ナノ集光技術の最前線……15(15) 大阪大学 山内 和人

JASRI 竹内 晃久

中性子反射光学素子の開発とその応用 27(27) 京都大学原子炉実験所 日野 正裕

首都大学東京 江副 祐一郎 JAXA 宇宙研 満田 和久

編集後記 | 43(43)

卷頭言

卷頭言

| 特集 | 放射線教育と関連分野の人材育成の現状と課題

~若年層教育から専門家の育成まで~

1. 放射線教育

- 1.1 福島県教育委員会の活動・・・・・・福島県教育庁 鳴川 哲也 51(3)
 1.2 日本原子力産業協会の教員支援活動・・・・・・・・日本原子力産業協会 木藤 啓子 55(7)
- 1.3 日本原子力学会の教育支援活動······

日本原子力学会教育委員会初等中等教育小委員会	工藤 和彦	59(11)
1.4 放射線教育フォーラムの活動放射線教育フォーラム	宮川 俊晴	63(15)
1.5 日本アイソトープ協会の活動・・・・・・・・・・・日本アイソトープ協会	須藤 幸雄	67(19)
1.6 原子力人材育成ネットワークの活動・・・・・・・・・・・元 日本原子力研究開発機構	村上 博幸	71(23)
1.7 放射線教育支援サイト"らでぃ"の活動日本科学技術振興財団	掛布 智久	75(27)
1.8 IAEA(国際原子力機関)-RAS0065 TC の活動・・・・・・・・・・・・・・・・東京大学	飯本 武志	77(29)

2. 専門家の育成

2.1 放射線取扱主任者等の育成	原子力安全技	術センター	吉田 昌弘	81(33)
2.2 放射線取扱主任者・作業環境測定士等の)育成・・・・・・日本アイン	'トープ協会	中村 美和	87(39)
2.3 技術士の育成・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・・日本技術士会 原子力・	放射線部会	佐々木 聡	89(41)
2.4 被ばく医療専門家の育成	••放射線医学総合研究所	立崎英夫, 蜱	锋谷みさを	93(45)
2.5 医学物理士の育成・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	医学物理士	認定機構 唐	澤 久美子	97(49)
2.6 海外若手専門家の育成······	原子力安	全研究協会	高野 敦子]	01(53)

編集後記 ------ 103(55)

目次

卷頭言

<u> </u> 放射線分科会と医学物理と私		109(1)
	九州大学・医学部	納冨昭弘
特集 第27回放射線夏の学校		
エネルギー分解X線コンピュータ断層撮影法		111(3)
	京都大学・工学研究科	神野郁夫
ホウ素中性子捕捉療法(BNCT)の現状について		119(11)
	京都大学原子炉実験所	田中浩基
重陽子加速器中性子源開発のための厚い標的からの		
9MeV 重陽子入射中性子・ガンマ線収量の測定		
	九州大学大学院・総理工	
陽子線治療のための線量分布の測定と計算		
	Fセンター陽子線治療物理科	
放射線遮蔽紙の開発と応用		
	近畿大学大学院・医学研究科	
3次元ゲル線量計入門~ ポリマーゲル線量計を中心として ~		
	広島国際大学 保健医療学部	林慎一郎
TRUST Eu:LiCAF を使用した多重球殻構造を有する 単一減速材球型中性子スペクトロメータに関する研究		151(42)
単一個速材球型中性ナイバクトロタータに関うる研究…	名古屋大学・工学研究科	水越友亮
Ce:CaF2と光ファイバを用いた小型線量計の放射線応答に対す		
Cercar2 2 几 /) イバを用いた小生脉重計の版新脉心合に対 9	る金碇仮向 名古屋大学・工学研究科	
可搬性の高い小型ミュオグラフィ検出器の開発研究		
	九州大学大学院・総理工	大野裕明
		71-11 PI 91

編集後記]	171(63)
------	---	---------

卷頭言

特集 春のシンポジウム ~医学分野における RI 利用の現状と展望~ 179(3) 量子科学技術研究開発機構·標識薬剤開発部 永津 弘太郎 コンプトンカメラを用いた医学分野における RI イメージングの研究…………… 186(10) 群馬大学・医学部 酒井 真理 PET 解析技術の開発······ 190(14) 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 鈴鹿医療大·薬学部 飯田 靖彦 Geant4-DNA と Microdosimetric Kinetic (MK)モデルを用いた 群馬大学・重粒子医学研究センター 平野 祥之 金沢大学·医薬保健研究域保健学系 鷲山 幸信