

第4回 放射線夏の学校 予定プログラム

	7月27日(月)	7月28日(火)	7月29日(水)
8:00		朝食	朝食
9:00		講義 (3)放射線利用の現状 大塚徳勝先生(九州東海大)	講義 (5)希ガス比例蛍光飛跡 検出器とその応用 鈴木昌世先生(理研)
		(4)広島長崎における原爆放射能 およびその人体への影響 佐藤幸男先生(広大)	研究発表会
12:00		昼食	閉校式
13:00	参加登録	見学会(広島平和公園) または自由時間	
13:30	開校式		
13:45	講義 (1)レーザーを用いた 放射線計測技術 中沢正治先生(東大)		
	(2)レーザーの基礎と応用 山部長兵衛先生(名大)		
17:00	休憩		
18:00		夕食	
19:00	懇親会		
20:00		研究発表会 または 討論会	
21:00			

目次

【開校挨拶】

第4回放射線夏の学校開催にあたって	森千鶴夫	(幹事長)	1
-------------------	------	-------	---

【講義】

(1) レーザーを用いた放射線計測技術	中沢正治	(東大)	5
(2) レーザーの基礎と応用	山部長兵衛	(名大)	15
(3) 放射線利用の現状	大塚徳勝	(九州東海大)	33
(4) 広島・長崎における原爆放射能 およびその人体への影響	佐藤幸男	(広大)	62
(5) 希ガス比例蛍光飛跡検出器とその応用	鈴木昌世	(理研)	78

【研究会】

(1) OKTAVIANを利用したイオンビーム実験	宮崎博明	(阪大)	99
(2) ^3He ガスカウンターを用いた 高分解能中性子スペクトロメトリーによる プラズマイオン温度診断システムの研究	中山田憲昭	(東大)	103
(3) 中性子ラジオグラフィにおける 動画撮像の為の実時間フィルタ装置	浪瀧秀昭	(武蔵工大)	106
(4) ラジオアイソトープ利用による 心臓機能診断について	岩木保雄	(島津製作所)	111
(5) ^3He 比例計数管の出力に対する デジタル波形処理の応用	河原林順	(東大)	113
(6) ラドン, トロン娘核種、及び ^7Be の 空気中濃度の測定(1987-1992)	深見健司	(広大)	116
(7) イメージング・プレートによる 極微量放射能表面分布の測定	松村 歩	(名大)	120

【参加者名簿】