

第 3 回 放 射 線 夏 の 学 校 プ ロ グ ラ ム

	7月29日(月)	7月30日(火)	7月31日(水)
8:00		朝 食	朝 食
9:00		加速器の医学利用 稲田哲雄 先生 (筑波大学基礎医学系)	研
10:00		計測機器に及ぼす D・T中性子の影響 飯田敏行 先生 (大阪大学工学部)	究
11:00		大気宇宙空間に おける放射線 佐藤博夫 先生 (アロカ)	会
12:00			閉 校 式
12:30		昼 食	
13:00	参 加 登 録		
13:30	開 校 式		
14:00	放射線測定の基礎と 最近の研究発表から 森千鶴夫 先生 (名古屋大学工学部)	自	
15:30	半導体検出器の現状 白石文夫 先生 (立教大学原子力研究所)	由	
17:00	休 憩	時	
17:30		間	
19:00	懇 親 会	夕 食	
19:30			
21:00		研 究 会	

# 目次

## 【開校挨拶】

第3回放射線夏の学校開催に当たって	武部雅汎	(幹事長)	1
-------------------	------	-------	---

## 【講義】

1. 放射線計測の基礎と最近の研究発表から	森千鶴夫	(名大工)	5
2. 半導体検出器の現状	白石文夫	(立大原研)	14
3. 加速器の医学利用	稲田哲雄	(筑波大基礎医学)	29
4. 計測機器に及ぼすD・T中性子の影響	飯田敏行	(阪大工)	44
5. 大気宇宙空間における放射線	佐藤博夫	(アロカ)	54

## 【研究会】

1. $^{222}\text{Rn}$ 濃度地域分布の測定	山西弘城	(核融合研)	78
2. 中性子ラジオグラフィ用 動画像撮像システム	福山貴士	(武蔵工大)	81
3. WAMを主題としたガンマカメラの 最近の進歩について	岩木保雄	(島津製作所)	85
4. 画像処理によるバブルディテクタ 自動計数法の開発	平松真里	(東大工)	87
5. 中性子標準場の応用例 — $^3\text{He}$ 比例計数管のW値の測定—	武田直人	(電総研)	91
6. CR-39飛跡検出器における 潜在飛跡形成過程	山内知也	(神船大)	94
7. CR-39を使ったモノポール等の超重粒子 探索実験のこれまでの結果		(早大理工)	98
8. 位置検出型核分裂計数管の開発	羽賀剛	(名大工)	101
9. レーザーを用いた新型制御棒システムの 原理的可能性の検討	松尾俊明	(東大工)	106
10. 低速陽電子源の開発とその応用	中里真久	(阪大理)	110