

# 研究会「放射線検出器とその応用」(第34回)プログラム

2020.1.10 修正版

2020年1月15日、16日、17日

高エネルギー加速器研究機構 研究本館小林ホール

招待講演：発表45分＋質疑応答15分

一般講演：発表25分＋質疑応答5分

ショートオーラル：発表7分＋質疑応答3分（＋Poster session）

	開始時刻	講演種別	登壇者	所属	講演題目
1月15日(水)	13:30	Opening Remarks			
	13:45	一般講演	平田悠歩	名大	光刺激蛍光体と光ファイバーを用いた小型線量計の炭素線治療における線量評価に向けた開発
	14:15	ショートオーラル	中村悟	名大	BNCT場での運用に向けたOSL線量計の測定体系の評価と検討
	14:25	ショートオーラル	光井研人	都市大	放射線治療における後方散乱X線を用いた空隙移動検知の基礎研究
	14:35	一般講演	山下良樹	大阪府立大	人体等価ファントムをtransXend検出器でCT撮影する場合に必要な投影角度数の検討
	15:05	ショートオーラル	黒山貴裕	京大	投影データ補間を用いたエネルギー分解X線CTの検討
	15:15	ショートオーラル	山田啓太	京大	transXend検出器を用いたエネルギー分解CTによる金属円筒中の物質識別法の検討
	15:25	一般講演	神野郁夫	京大	低被ばくCTを目指した電流敏感型X線計測器の開発
	15:55	Coffee Break			
	16:10	一般講演	上野一樹	KEK	COMET実験における検出器開発(仮題)
16:40	招待講演	田中万博	KEK	平行平板イオンチェンバーの素粒子・原子核実験への活用	
1月16日(木)	9:30	招待講演	寺沢和洋	慶応大	宇宙放射線線量計測の現状と今後(仮題)
	10:30	Coffee Break			
	10:45	一般講演	辻村憲雄	原研機構	$^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$ 線場における水晶体モニタリング法の検討 全面マスクによる遮へい効果と線量計装着位置
	11:15	ショートオーラル	齋藤耀	山形大	ガンマ線バースト偏光度検出器GAP2
	11:25	ショートオーラル	谷山天晴	横国大	次世代の暗黒物質探索に向けた液体キセノンの赤外発光の研究
	11:35	Lunch			
	12:35	ショートオーラル	齊藤圭亮	名大	中赤外レーザー分光に基づく放射性炭素分析法の開発と $^{14}\text{CO}_2$ 光合成ラベリングによる植物中炭素動態評価への応用
	12:45	ショートオーラル	徐秀清	SOKENDAI	Performance test on Chemical Vapor Deposition Diamond Detector for thermal-neutron detection
	12:55	ショートオーラル	倉嶋佑太郎	東北大	高融点シンチレータ材料探索のためのアーク炉を用いた新たな結晶育成法
	13:05	一般講演	黒澤俊介	東北大	シンチレータの開発の現状-2019年度-
	13:35	Coffee Break			
	13:50	一般講演	Tran Kim Tuyet	SOKENDAI	An experimental approach to determine detection efficiency for NE213 liquid scintillators with different volumes
	14:20	一般講演	渡辺賢一	名大	波長分解中性子イメージングによるTlBr結晶の観察
	14:50	一般講演	納富昭弘	九大	ヨウ素添加有機シンチレータを用いた自己放射法による中性子検出技術のBNCTへの応用に関する検討
	15:20	Coffee Break			
	15:35	Poster Session (~ 17:05)			
	17:30	Welcome Party			
1月17日(金)	9:30	一般講演	安藤太一	大阪府立大	BaF <sub>2</sub> シンチレータを用いたクルックス管からのパルス状低エネルギーエックス線の測定
	10:00	一般講演	的場史朗	KEK	広開口率マイクロチャンネルプレートへの検出効率
	10:30	Coffee Break			
	10:45	招待講演	山本誠一	名大	種々の放射線照射による物質の発光現象の発見と応用
	11:45	Closing Remarks			

※ 講演会場にはMicrosoft PowerPointが使用できるPCを用意致します。お持ち込みのPCをご使用頂くこともできます。ポスターはA0サイズ(縦長)で用意下さい。