

第21回超イオン導電体物性研究会(第70回固体イオニクス研究会)プログラム

	座長		名前	所属	講演題目	講演時間
6月1日	坂口佳史 (CROSS)	9:00-9:05	金谷 利治	J-PARCセンター	挨拶	
		9:05-9:45	川北 至信	日本原子力研究開発機構J-PARCセンター	中性子散乱による機能性物質のダイナミクス研究	40分
		9:45-10:10	中村 充孝	日本原子力研究開発機構J-PARCセンター	J-PARCチョッパー分光器を用いた実空間ダイナミクス解析の適用可能性	25分
		10:10-10:50	篠原 武尚	日本原子力研究開発機構J-PARCセンター	(招待講演)エネルギー分析型中性子イメージング装置「螺鈿(らでん)」と、これを用いた物性研究	40分
		休憩				
	中村充孝 (JAEA)	11:05-11:30	米村 雅雄	KEK 物構研 J-PARCセンター	中性子回折計を用いた機能性材料の構造学的研究	25分
		11:30-11:55	幸田 章宏	KEK 物構研 J-PARCセンター	(招待講演)μSRを用いた超イオン導電体研究の期待 ～ミュオロギーって聞かれたことがありますか?～	25分
		休憩				
	川北至信 (JAEA)	13:30-13:55	尾原 幸治	高輝度光科学研究センター	時分割PDF解析によるLi7P3S11硫化物ガラスの結晶化観察	25分
		13:55-14:20	小野田 雅重	筑波大学 数理物質系 物理学域	高容量2次電池正極活物質Li9V3(P2O7)3(PO4)2のスピンダイナミクス	25分
		14:20-14:45	桑田 直明	東北大学多元物質科学研究所	薄膜電池正極材料の拡散と電池特性	25分
		休憩				
	松尾康光 (摂南大)	14:55-15:20	DORAI ARUNKUMAR	東北大学多元物質科学研究所	Diffusion time dependence of lithium diffusion coefficient in Li7-xLa3Zr2-xTaxO12 measured by PFG-NMR	25分
		15:20-15:45	長谷川 源	東北大学多元物質科学研究所	SIMSを用いたLi _x CoO ₂ 薄膜のLi自己拡散係数の組成依存性	25分
		15:45-16:25	石垣 範和	東北大学多元物質科学研究所	5V級正極材料LiCoMnO ₄ の電気化学特性とオペランドXAFS測定	40分
		休憩				
	安仁屋勝 (熊本大)	16:35-17:00	臼杵 毅	山形大学理学部	高イオン伝導性カルコゲナイドガラスにおける可動イオンの特徴的な近距離相関	25分
		17:00-17:25	高橋 東之	茨城大学	α-Ag ₂ Se0.7Te0.3の低温電気物性と相転移	25分
		18:00	懇親会バス(いばらき量子ビーム研究センター玄関前)			
		18:30-21:00	懇親会(八角)			
6月2日	高橋東之 (茨城大)	9:30-9:55	池田 昌弘	大分工業高等専門学校	ガラス形成液体におけるイオン伝導のアレニウス・クロスオーバー現象	25分
		9:55-10:20	安仁屋 勝	熊本大学大学院先端科学研究部	超イオン導電体における欠陥・欠陥相互作用再訪	25分
		10:20-11:00	坂口 佳史	CROSS	Ag/ Ge ₄₀ S ₆₀ / Si基板における銀の光拡散:中性子反射率のフーリエ変換解析	40分
		休憩				
	桑田直明 (東北大)	11:10-11:35	島谷 和紀	東北大学大学院理学研究科	Cs ₃ H(SeO ₄) ₂ Iにおける局在したプロトンの振動状態	25分
		11:35-12:00	佐々木 智崇	東北大学大学院理学研究科	キセノン吸蔵したナノ細孔中水分子ケージのプロトン伝導	25分
		休憩				
	松井広志 (東北大)	13:30-13:55	川端 隆	摂南大学理工学部	キチンにおけるプロトン電導度と活性化エネルギー	25分
		13:55-14:20	廣田 夕貴	摂南大学理工学部	コラーゲンペプチドのヒドロキシプロリンの重要性	25分
		14:20-14:45	福田 光	摂南大学理工学部	I型およびIII型コラーゲンのプロトン伝導性	25分
		14:45-14:50	河村 純一	東北大学多元物質科学研究所	おわりに	