

平成25年度 低温科学研究所・水科学研究会 共同研究集会
「H₂Oを科学する・2013」

	発表者氏名	発表者所属	役職	発表題目	
12/2	12:30	開会 (会場：北大百年記念会館 大講義室)			
		氷結晶			
	12:40	佐崎 元	北海道大学 低温科学研究所	教授	氷結晶表面上の渦巻ステップの構造について
	13:00	麻川 明俊	北海道大学 低温科学研究所	博士研究員	氷ベール面上での単位ステップの成長カイネティクス
	13:20	久賀 みづき	新潟大学大学院自然科学研究科	学生 (D3)	MDシミュレーションによる氷Ih(0001)表面の2段階の融解
	13:50	岡田 哲男	東京工業大学大学院理工学研究科	教授	マイクロリアクタとしての電解質ドーピング氷
	14:10	野呂 和嗣	大阪府立大学 現代システム科学域	学生 (M1)	熱力学的に安定な硝酸イオンの氷中での還元反応の可能性について
	14:30	飯高 敏晃	理化学研究所 基幹研	専任研究員	天体深部の氷は塩っぱいか？
	14:50	猿谷 友孝	東京大学地震研究所	学生 (D3)	粉体層凍結時に起こるアイスレンズ形成
		クラスレート・ハイドレート(1)			
	15:30	竹谷 敏	産業技術総合研究所	主任研究員	ブタンを包接するクラスレートハイドレートの結晶構造に関する研究
	15:50	室町 実大	産業技術総合研究所メタンハイドレート研究ラボ	研究員	セミクラスレートハイドレートの結晶構造と熱力学特性
	16:10	大石 泰之	長岡技術科学大学 工学研究科	学生 (M2)	氷-ガス系におけるCO ₂ ハイドレート生成に及ぼす添加物の影響
	16:40	三輪 晋也	岐阜大学大学院工学研究科 機能材料工学専攻	学生 (M1)	メタン-プロパン混合ガスハイドレートの単結晶作製と弾性的性質の圧力依存性
	17:00	矢橋 諒	岐阜大学大学院工学研究科 機能材料工学専攻	学生 (M1)	完全重水素化メタンハイドレートsI相, sH相単結晶の高圧ラマンスペクトル
	17:20	平井 寿子	愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター	教授	メタンハイドレートのゲスト分子方位秩序化に誘起された構造変化
	18:00	懇親会 (百年記念会館内 レストラン・ニコラス・ハウス)			
12/3		水・水溶液・凝縮系			
	9:00	池田 隆司	日本原子力研究開発機構 放射光科学研究ユニット	研究副主幹	粘土鉱物における層間水の挙動について
	9:20	鈴木 芳治	物質・材料研究機構 表界面構造・物性ユニット	主幹研究員	グリセロール水溶液ガラスのポリアモルフィック転移
	9:40	櫻井 俊光	レーザー技術総合研究所	研究員	非線形ラマン分光を利用した水溶液中のH ₂ O分子の挙動に関する研究 (仮)
	10:10	長嶋 剣	北海道大学 低温科学研究所	助教	液中非接触原子間力顕微鏡による可溶性結晶の原子分解能観察
	10:30	Tsenkova, Roumiana	神戸大学大学院農学研究科	教授	アクアフォトミクスを用いた生体における水分子システムの理解
	10:50	内田 努	北海道大学大学院工学研究科	准教授	リボンゾームのRaman分光測定
	11:20	奥地 拓生	岡山大 地球物質科学研究センター	准教授	重水のパワーレーザー衝撃圧縮による超高圧力下状態方程式と可視光反射率の同時測定
	11:40	今 美沙紀	北海道大学大学院工学研究科	学生 (M2)	温度差のある二液膜間で生じる蒸発・凝縮現象における気体の凝縮係数
		(昼食)			
		クラスレート・ハイドレート(2)			
	13:00	川添 良幸	東北大学 未来科学技術共同研究センター	名誉教授	Hydrate clathrates for hydrogen storage - Theoretical study -
	13:20	V. Belosludov	Inst. Inorganic Chem., RAS Siberian Branch	主任研究員	Hydrate clathrates for carbon dioxide storage - theoretical study -
	13:40	堀 彰	北見工業大学土木開発科工学科	准教授	メタンハイドレートのNMRの第一原理計算 (仮)
	14:10	北島 堯	大阪大学大学院基礎工学研究科	学生 (M2)	クラスレートハイドレートに包接された水素原子
	14:30	大島 基	大阪大学大学院理学研究科	学生 (D3)	クラスレートハイドレートを反応場とした分子間水素原子移動
	15:00	閉会			