

平成26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・2014」

	発表者氏名	発表者所属	役職	発表題目
1/13	12:30 <b>開会</b>	(会場：北大低温研 大講義室)		
	<b>氷：結晶成長、凍結反応</b>		(座長：佐崎 元)	
	12:40 麻川 明俊	北海道大学 低温科学研究所	博士研究員	氷ブリズム面上での2種類の擬似液体層のその場観察
	13:00 村田 憲一郎	北海道大学 低温科学研究所	助教	結晶の融解過程における動的階層性
	13:20 長嶋 剣	北海道大学 低温科学研究所	助教	氷ベール面の成長に与える塩化水素ガスの効果
		(休憩10分)		
	13:50 竹中 規訓	大阪府立大学 現代システム科学域	教授	硝酸とヨウ素の凍結反応
	14:10 北田 耕大	大阪府立大学 物質化学系専攻 応用科学分野	学生 (M1)	凍結に伴うニトロソ化の反応メカニズムに関する研究
	14:30 猿谷 友孝	東京大学地震研究所	学生 (D3)	アイスレンズの可視・偏光観察による構造推定と塩の影響
		(休憩10分)		
	15:00 小松 一生	東京大学 理学部 地殻化学実験施設	准教授	氷XV相の対称性と安定性の再検証
	15:20 Helen E. Maynard-Casely	Australian Nuclear Science and Technology Organisation		Exploring Jupiter's moons with big facilities and old techniques - new insights on sulfuric acid hydrates
	15:40 古川 義純	北海道大学 低温科学研究所	教授	氷ベール面の自励的振動成長
		(休憩10分)		
	<b>微水滴・微気泡</b>		(座長：内田 努)	
	16:10 石坂 昌司	広島大・理・化学・分析化学研究室	准教授	光ピンセットを用いた過冷却微小水滴の物理・化学的性質に関する研究
	16:30 火原 彰秀	東京工業大学大学院理工学研究科	准教授	マイクロ流体とマイクロ液滴を用いる凍結・結晶化の研究
	16:50 稲川 有徳	東京工業大学大学院理工学研究科	学生 (M2)	水グレインバウンダリー電気泳動
		(休憩10分)		
	17:20 大森 正之	中央大学理工学部	教授	ナノバブル水の簡易製法とその性質の検討
	17:40 内田 努	北海道大学大学院工学研究科	准教授	ファインバブルのTEM観察 (仮)
	18:30 <b>懇親会</b>			
1/14	<b>水の構造化</b>		(座長：竹家 啓)	
	9:00 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のポリアモルフィック転移の溶質分子の振動モードへの影響
	9:20 灘 浩樹	産業技術総合研究所	主任研究員	シュウ酸カルシウム-水和物結晶表面が誘発する水の秩序構造化
	9:40 徐 東郁	慶応義塾大学理工学部	助教	固体核種周りの水滴不均一核生成の分子動力学シミュレーション
	10:00 池田 隆司	(独) 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構造
		(休憩10分)		
	<b>クラスレート・ハイドレート</b>		(座長：谷 篤史)	
	10:30 竹谷 敏	産業技術総合研究所 計測フロンティア研究部門	主任研究員	X線イメージング法による細孔内クラスレートハイドレートの可視化
	10:50 大島 基	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	ハイドレートケージ面を通じたゲスト分子間水素原子移動
	11:10 堀 彰	北見工業大学土木開発理工学科	准教授	プロパンハイドレートのNMRの温度依存性
		(休憩10分)		
	11:40 池川 洋二郎	電力中央研究所 地球工学研究所 地圏科学領域	上席研究員	クラスレートハイドレートに生じる同位体効果について
	12:00 北村 一磨	大阪大学大学院基礎工学研究科	学生 (M2)	メタンハイドレートへの紫外線照射に対する温度効果
	12:20 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	有機酸アニオンを含むセミクラスレートハイドレートに関する研究
	12:40 <b>閉会</b>			