

9/14

	発表者氏名	発表者所属	役職	発表題目
12:45		開会の挨拶 (所長挨拶)		
	<b>結晶粒界と物質反応</b>			<b>&lt;座長:内田&gt;</b>
13:00	猪股 将弘	北海道大学 低温科学研究所	学生M2	氷結晶の単位ステップ成長カイネティクスの温度依存性
13:20	Chen Jialu	北海道大学 低温科学研究所	学生	Surface melting of polycrystalline ice
13:40	長嶋 剣	北海道大学 低温科学研究所	助教	表面液体層を経由した氷内部への塩化水素ガス取り込み過程
14:00		(休憩15分)		
	<b>氷表面構造の解析</b>			<b>&lt;座長:村田&gt;</b>
14:15	岡田 哲男	東京工業大学大学院理工学研究科	教授	X線分光を用いる凍結溶液のグレインバウンダリーの可視化とイオンの特異濃縮
14:35	柳澤 健介	東京工業大学大学院理工学研究科	学生	凍結濃縮時の水相における物質の溶解特性評価
14:55	藤野 紗央里	東京工業大学大学院理工学研究科	学生	氷隔壁チャンネル中での粒子の泳動
15:15	竹中 規訓	大阪府立大学 現代システム科学域	教授	南極H128における雪氷中の太陽光の測定と雪氷中光化学反応
15:35		(休憩15分)		
	<b>誘電緩和</b>			<b>&lt;座長:清&gt;</b>
15:50	天羽 優子	山形大学 理学部	准教授	水の低振動数ラマン散乱: $0.1\text{cm}^{-1} \sim 250\text{cm}^{-1}$
16:10	佐々木 海渡	東海大学 マイクロナノ研究開発センター	PD	氷1hの誘電緩和時間
16:30	竹家 啓	名古屋大学大学科 電子情報システム専攻	講師	テラヘルツ波分光によるガスハイドレート解離過程観測
16:50		(休憩15分)		
	<b>極限状態での水のアモルフィズム</b>			<b>&lt;座長:長嶋&gt;</b>
17:05	鈴木 芳治	物質・材料研究機構 表面構造・物性ユニット	主幹研究員	ポリオール水溶液の液液臨界点に関する考察
17:25	松本 正和	岡大院自然科学 理論化学研究室	准教授	超高压の氷、負圧の氷

18:00~20:00

懇親会

9/15

	<b>ウルトラファインバブルとガスハイドレートKinetics</b>			<b>&lt;座長:佐崎&gt;</b>
9:00	内田 努	北海道大学大学院工学研究科	准教授	ガスハイドレートの解離と微細気泡の生成について
9:20	藤山 森	北海道大学大学院工学研究科	学生M2	凍結・融解による空気微細気泡の分布変化の観察
9:40	町田 博宣	パナソニック (株) アライアンス社技術本部		SEMで見たTBAB水溶液からのハイドレート生成とメモリー効果
10:00		(休憩15分)		
	<b>ガスハイドレート(1)</b>			<b>&lt;座長:星川&gt;</b>
10:15	竹谷 敏	産業技術総合研究所 物質計測標準研究部門	主任研究員	ガスハイドレートの自己保存機構に関する考察
10:35	大島 基	産業技術総合研究所	研究員	TBABセミクラスレートハイドレートのゲスト分子イオン分析による水和数評価
10:55	西谷 隆介	大阪大学理学研究科宇宙地球科学専攻	学生D1	氷天体におけるクラスレートハイドレート生成に伴うアンモニウムイオンの取り込み
11:15		(休憩15分)		
	<b>ガスハイドレート(2)</b>			<b>&lt;座長:内田&gt;</b>
11:30	濱島 祐介	岐阜大学工学部	学生M2	せん断応力下におけるメタンハイドレートの弾性的性質評価の試み
11:50	横井 恭平	岐阜大学工学部	学生M2	高压ブリュアン散乱によるクリプトンハイドレートの弾性的性質の評価II
12:10	菅原 武	大阪大学大学院基礎工学研究科	助教	高压力下におけるTBABセミクラスレートハイドレートの分解・生成挙動
12:30		閉会の挨拶		