

12/5

	発表者氏名	発表者所属	役職	発表題目
12:30	開会の挨拶(所長挨拶)			
	ハイドレート(1)			
12:45	大脇 将大	岐阜大学工学部	学生M2	<座長:内田> 高圧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 高温高圧下におけるメタンハイドレートの安定性と分解挙動 MH生成時におけるメタン安定同位体分別係数の温度依存性 高圧条件下におけるガスハイドレートおよび氷球の比表面積測定
13:05	門林 宏和	愛媛大学大学院理工学研究科	学生D2	
13:25	小関 貴弘	北見工業大学 寒冷地・環境・エネルギー工学専攻	学生D1	
13:45	内田 夢希	北見工業大学 社会環境工学専攻	学生M2	
14:05	(休憩15分)			
14:20	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	セミクラスレートハイドレートのCO ₂ /N ₂ ガス分離特性 糖類と共存する二酸化炭素ハイドレートの保存性 分子動力学シミュレーションを用いたメタンハイドレートの核生成現象に関する解析
14:40	長島 大典	慶応義塾大学理工学部	学生D2	
15:00	湯原 大輔	慶応義塾大学理工学部	学生D2	
15:20	(休憩15分)			
	アモルファス氷・過冷却水			
15:35	小松 一生	東京大学 理学部 地殻化学実験施設	准教授	<座長:長嶋> 塩を含むアモルファス氷の高圧下における相変化について 紫外線照射したアモルファス氷の50K付近での液体的な状態への変化 広帯域誘電分光法による細孔中の過冷却水の分子ダイナミクス
15:55	香内 晃	北海道大学 低温科学研究所	教授	
16:15	佐々木 海渡	東海大学理学部物理学科 (新屋敷研究室)	学生D3	
16:35	(休憩15分)			
16:50	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	低濃度グリセロール水溶液ガラスの結晶化とその圧力誘起アモルファス化 Poly(ethylene imine)水溶液の液体からガラス状態における水と高分子のダイナミクス 氷の表面融解における新しい熱力学的起源
17:10	井上 紫央里	東海大学理学部物理学科 (新屋敷研究室)	学生M1	
17:30	村田 憲一郎	北海道大学 低温科学研究所	助教	
17:50	(休憩15分)			
	生体分子と水			
18:05	宮脇 長人	東京海洋大学	産学連携研究員	<座長:村田> タンパク質の分子安定性および集合安定性に及ぼす協同的水和効果の影響の解析 凍結保存された細胞中の水の状態に関する検討
18:25	内田 努	北海道大学大学院工学研究科	准教授	
19:00~21:00	懇親会			

12/6

	氷の計測			
9:00	稲川 有徳	東京工業大学大学院理工学研究科	学生D2	<座長:佐崎> 蛍光分光法によるドープ氷共存液相の粘性率測定 氷VII相単結晶の高圧ブリュアン散乱測定 氷結晶での単位ステップの成長速度のその場計測 塩化水素ガス存在下で生じる氷表面の液体層
9:20	林 紗輝	岐阜大学工学部	学生M2	
9:40	猪股 将弘	北海道大学 低温科学研究所	学生M2	
10:00	長嶋 剣	北海道大学 低温科学研究所	助教	
10:20	(休憩15分)			
	氷中の物質移動・反応			
10:35	竹中 規訓	大阪府立大学 現代システム科学域	教授	<座長:村田> 水の相変化に伴う溶存物質の化学変化 水中における亜硝酸とアミノ酸の反応に伴うシアン化物イオンの生成 積雪中の水蒸気移動について
10:55	北田 耕大	大阪府立大学工学研究会環境物質化学研究室	学生D1	
11:15	野呂 和嗣	大阪府立大学工学研究会環境物質化学研究室	学生D2	
11:35	(休憩15分)			
	ハイドレート(2)			
11:50	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	<座長:内田> メタン・プロパノール混合ハイドレートのX線結晶構造解析 メタンプロパンハイドレートの中性子構造解析 テラヘルツ波技術を用いたメタンハイドレートの観測
12:10	星川 晃範	茨城大学 フロンティア応用原子科学研究センター	准教授	
12:30	竹家 啓	名古屋大学大学院工学研究科 エコトピア科学研究所	助教	
12:50	閉会の挨拶			