2025/12/8

		はじめに		9:00
氷・水の計測、凍土		**座長：佐崎　元（北大低温研）**		
石坂　昌司	広島大・理・化学・分析化学研究室	レーザー捕捉法を用いたエアロゾル水滴の物性計測		9:10
長嶋　剣	北海道大学　低温科学研究所	高分解能光学顕微鏡と原子間力顕微鏡による擬似液体層観察		9:30
佐藤　駿	東京大学物性研究所	水およびMg電解質を吸蔵した金属－有機構造体MIL-101の中性子準弾性散乱と熱測定による研究		9:50
		休憩		10:10〜10:30
向原　駿成	岡山大学大学院環境生命自然科学研究科	水素秩序氷から水素無秩序氷は成長できるのか	(15min)	10:30
石崎　武志	東北芸術工科大学　文化財保存修復研究センター	土の凍結過程において飛び飛びのアイスレンズが生ずるメカニズム		10:50
池川　洋二郎	電源開発（株）	CO_2ハイドレート地中貯留の遮蔽性能に係る海域試験のスケールアップと可視化の計画		11:05
		昼食		11:25〜12:45
ウルトラファインバブル		**座長：村田　憲一郎（北大低温研）**		
大橋　龍人	北海道大学大学院工学研究科	固液界面における電解ナノバブルの高速AFM観察	(15min)	12:45
山田　真愛	大阪公立大学 現代システム科学研究科	ウルトラファインバブル酸素の存在による水中酸化反応の促進		13:00
Nguyen Huynh Phuong Uyen	大阪公立大学 現代システム科学研究科	Concentration changes of Dissolved gases and Ultrafine bubble’s gases by freeze- thaw process of water and organic solvents		13:20
Sarunu Thawonphat	大阪公立大学 現代システム科学研究科	水と有機溶媒の混合溶液中の溶存気体と気体UFBの挙動		13:40
保科　宏道	理化学研究所 光量子工学研究センター	テラヘルツ分光で見る水と氷と結合水		14:00
		休憩・設営（ポスター準備）		14:20〜14:40
ハイドレート(I)		**座長：長嶋　剣（北大低温研）**		
小松　一生	東京大学・理・地殻化学実験施設	水素ハイドレートC1’に見られる部分秩序構造		14:40
望月 建爾	浙江大学化学科	水＋水素混合系のLDL的な振る舞い	Onl line	15:00
高圧氷				
飯高　敏晃	理化学研究所 計算科学研究センター	Electric conductivity of ice VII		15:20
佐藤美彩希	東京大学・理・地殻化学実験施設	エタノール結晶相に与える水の影響		15:40
山下恵史朗	University of Edinburgh, CSEC	塩化セシウム水和物中の水素秩序化及び配向ガラス化	Onl line	16:00
小林 大輝	東京大学・理・地殻化学実験施設	氷準安定高圧相群の発見がもたらしたもの	Onl line	16:20
		休憩・設営（ポスター準備）		16:40〜17:00
ポスター（対面のみ）				17:00〜18:45
内澤 風穂	北海道大学理学部生物科学科	ラクダムシ由来新規不凍タンパク質の氷結晶結合機能解析（仮題）	poster	
河本 亘輝	茨城大学	部分重水素化エタンハイドレートの低温における構造変化	poster	
山崎 拓海	茨城大学	重水素化プロパンハイドレートにおけるゲストの安定位置	poster	
若村　莉乃	慶應義塾大学理工学部応用化学	ウルトラファインバブル水の緩慢凍結による紐状空洞をもつ氷の形成	poster	
溝口　大智	慶應義塾大学理工学部応用化学	水および水溶液の凍結挙動におよぼすウルトラファインバブル添加の影響	poster	
水野　優	東海大学理学部物理学科	Ice VにおけるHClドープと誘電緩和時間	poster	
平田 和	東京大学・理・地殻化学実験施設	氷VIおよび氷VIIの融解挙動の観察	poster	
小谷野 蒼大	東京大学・理・地殻化学実験施設	氷Ihへの水素の取り込み	poster	
八巻良祐	大阪大学大学院基礎工学研究科	二酸化炭素ハイドレートの平衡関係と生成速度に及ぼす難溶性塩の影響（仮題）	poster	
我妻 沙里伊	大阪公立大学 現代システム科学研究科	水溶液の凍結による未凍結溶液への過酸化水素の濃縮と臭化物イオンや臭素のとの反応	poster	
朝岡　幸大	大阪公立大学　現代システム科学域	凍結電位に基づく電気化学反応の可能性	poster	
北口　志織	大阪公立大学　現代システム科学域	雪氷上でのNO_2の反応	poster	
木村　陽	大阪公立大学　現代システム科学域	自然環境中のウルトラファインバブル酸素の測定	poster	
河原 亘佑	岡大院自然科学	幾何学的記述子によるクラスレートハイドレートの安定性の推定：準結晶への応用	poster	
向原　駿成	岡山大学大学院環境生命自然科学研究科	水素秩序氷から水素無秩序氷は成長できるのか	poster	
		懇親会		19:00〜

2025/12/9

ハイドレート(II)		**座長：内田　努（北大工）**		
水谷優斗	北見工業大学 大学院工学研究科	ガスハイドレート生成過程におけるゲスト安定同位体分別の体系的評価		9:00
竹谷　敏	産業技術総合研究所　エネルギープロセス研究部門	ガスハイドレート分解にともなう氷生成		9:20
Menghan Zhang	東京大学物性研究所	Structural and dynamic studies on amorphous clathrate hydrates		9:40
室町　実大	横浜国立大学大学院工学研究院機能創生部門	非対称なアルキルアンモニウム塩から生成するハイドレートの相平衡条件		10:00
大島　基	**産業技術総合研究所**	TBAB+TBAC混合セミクラスレートハイドレートの結晶特性		10:20
		休憩		10:40〜11:00
誘電率、シミュレーション		**座長：佐崎　元（北大低温研）**		
山室　憲子	東京電機大学理工学部	架橋デキストランゲル Sephadex G-25に吸着・内包した水の誘電緩和とダイナミクス		11:00
大木 耀介	東海大学理学部物理学科（新屋敷研）	氷結したスクロース水溶液中の複数の氷の誘電緩和と氷の結晶構造の関係		11:20
樋口 将馬	東海大学理学部物理学科（新屋敷研）	部分的に結晶化したフルクトース水溶液中で観測された二つのα緩和		11:40
緒方　浩二	山陽小野田市立山口東京理科大学	どこまでイオンの影響が届くのか？		12:00
		おわりに		12:20