



2021. 12. 16

北海道大学北極域研究センター

J-ARC Net

## 令和3年度人材育成講座ウィンタースクール in オホーツク・網走 プログラム(案)

主題：「オホーツクの冬から学ぶ北極域の自然・人々の生活、産業」

日程：2月14日(月)-2月18日(金) (移動含めて5日間)

参加資格：北極研究に関心のある若手(概ね40歳以下、募集要項参照)

募集人数：10程度

J-ARC Net からの引導者(通期間):

宮本裕美子(博士研究員)、平田貴文(特任准教授)、田中雅人(特任教授)(北大北極域研究センター)

プログラム(案)：

	日時	移動/@場所	巡検/講義	関係者 (候補、敬称略)
1日目	2/14(月)	午前：各地⇒札幌		全員
		@北大低温科学研究所	13:00：集合 13:00-13:30 ガイダンス、参加者自己紹介	宮本、平田、田中
			13:30-15:30 巡検 1 ・積雪の観察(確認中) ・低温室(-50°C)、南極アイスコ ア体験(確認中)	安成哲平准教授 (北大北極域研究センタ ー) 低温研究所
		構内バス移動	16:00-17:00 巡検 2 北大総合博物館(アイヌ、北極 等)	山崎准教授・田本特任 助教(アイヌ・先住民研 究センター) 平田

		宿泊：札幌市		
2 日目	2/15(火)	貸切バス移動札幌 6:30 頃-能取湖 13:00	(昼食持参)	
		貸切バス移動 @東農大臨海センター(能取湖畔)	14:00-15:30 巡検 3 ・オホーツク海氷域の生態 15:30-16:30 講義 1 ・オホーツク海の海氷と生態	塩本明弘教授、他 (東農大)
		宿泊：網走		
3 日目	2/16(水)	貸切バス移動 網走 7:00⇒@湧別町 9:00 湧別 12:30⇒網走 14:30 @オホーツク流水館(網走市) @北方民族博物館(網走市)	9:30-10:30 巡検 4 ・ドローンを用いた流水観測 11:00-12:00 講義 2(@湧別町ふじ乃旅館) ・オホーツク海流水観測 (昼食持参)	松村寛一郎教授 (東農大)
			14:30-15:30 巡検 5 ・オホーツク流水館	網走観光振興公社 ガイド付
			15:30-16:30 巡検 6 ・北方民族博物館	北方民族博物館 (携帯 QR 音声ガイド+ワークシート@HP)
		宿泊：網走市		
4 日目	2/17(木)	貸切バス移動 @おーろら乗船棧橋 貸切バス移動 @東農大オホーツクキャンパス	9:30-11:00 巡検 7 ・おーろら乗船、海氷観測、海氷観測カメラ撮影+説明  11:30-12:30 講義 3 ・砕氷船の活動と海氷予測 (昼食各自)	松沢孝俊 (海上安全技術研究所) 道東観光開発(株)
			13:30-14:45 講義 4 ・知床世界遺産と野生動物の保護管理、人との関り	知床財団
			15:00-15:50 講義 5 陸域生態系のリモートセンシング観測 (仮)	永井信主任研究員(国立研究開発法人海洋研究開発機構,JAMSTEC)

			15:50-16:40 ロシア講義(英語) 講義 6 Permafrost ecosystems under changing climate (tentative) (オンライン)	<b>Dr. Trofim Maximov</b> (Institute for Biological Problems of Cryolithozone, ロシア科学アカデミー 北方圏生物問題研究所, ロシア)
			16:40-17:30 ロシア講義(英語) 講義 7 Life in the north: culture and history of Sakha Republic, Russia (tentative) (オンライン)	<b>Dr. Lena Sidorova</b> (North-Eastern Federal University,北方連邦大 学、ロシア)
		宿泊：網走市		
5 日目	2/18(金)	貸切バス移動 東農大オホーツクキャンパス 貸切バス移動 網走 11:30-女満別空港 12:00-札幌 19:00 (JR 網走 12:35⇒札幌 17:55) 女満別 13:40(15:00)⇒羽田 15:40(17:00)	8:30-11:30 発表会・意見交換会 (参加人数により時間配分) 11:30 解散 (昼食各自)	<b>全員</b>

以上