

サマースクール日程表（暫定）：7月30日（月）～8月10日（金），12日間※8/5（日）は休み

	時間	内容	実施場所	TA/短期支援 募集人数				
7/30	9:15 - 10:15	受付 開校式	北海道大学農学院 波多野 隆介 教授 北海道大学工学院 武田 量 助教（SPWGリーダー） 北大生協ケータリング（予定）	北海道大学札幌キャンパス （国際連携機構214）	2名			
	10:30 - 11:30	オリエンテーション						
7/31	11:30 - 13:00	Welcome Lunch(Official)	SPWG教員	北海道大学札幌キャンパス （国際連携機構214）	+勝参加TA			
	13:00 - 14:30	国別プレゼン準備						
	14:45 - 16:15	国別プレゼン						
	16:30 - 18:30	グループディスカッション フィールドワーク及びサンプリング調査の実施方法の事前説明①						
	8:45 - 10:15	講義（1）&グループディスカッション：気象変化と社会の適応 （北海道の洪水について）				北海道大学工学院 山田 朋人 准教授	北海道大学札幌キャンパス （国際連携機構214）	1名
	10:30 - 12:00	講義（2）&グループディスカッション：日本における流域および 水資源管理				北海道大学農学院 中村 太士 教授		
12:00 - 13:00	昼食	カンボジア工科大学 【Dr. Chantha Oeurng, Vice Dean/ Senior Researcher, Faculty of Hydrology and Water Resources Engineering】						
13:00 - 14:30	講義（3）&グループディスカッション：カンボジアにおける流域 および水資源管理	北海道大学農学院 井上京 教授						
14:45 - 16:15	講義（4）&グループディスカッション：「北海道の農業と水」	SPWG教員						
16:30 - 18:30	フィールドワーク及びサンプリング調査の実施方法の事前説明②							
8/1	7:15 -	札幌出発（バス・レンタカー）	伏見寮までの送迎・要検討 トイレ休憩	北大・国際連携機構前集合・出発 占冠PA とよころ物産直売所 池田ワイン城	+勝参加TA			
	10:50 - 11:10	サンプリング（水質）実施① 茂岩（下流）	採水は教員とTA・物産直売所ソフトクリーム					
	11:30 - 15:00	池田ワイン城ツアー+昼食	サンプリングはワイン城の芝生@昼食後					
	16:00 -	サンプリング（水質）実施② エコロジーパーク（中の下流）	夕食：BBQ（肉の五右衛門）					
	17:00 -	チェックイン 文化交流イベント						
8/2	8:30 -	十勝エコパーク出発	朝食：JA木野 おにぎり（予定）	十勝エコパーク ビート資料館 麦音（雨天：バスの中）	4名			
	10:00	ビート資料館	パンセツを店内外（30席・50席&レジャーシート）					
	12:00	昼食	北海道開発局 帯広開発建設部 治水課 北海道中川郡帯別町札内西町73番地6					
	13:30 - 14:30	講義（5）：治水対策やストック効果、2016年台風被災状況等						
8/3	15:30 - 16:30	農産化学研究所	音更・土幌川が合流する手前 十勝川インフォメーションセンター	帯広市西24条北1丁目 帯広総合体育館駐車場に停車 十勝エコパーク 十勝エコパーク				
	17:00 - 18:00	サンプリング（水質）実施③ 十勝大橋（中の中流）	夕食：各コテッジごと（飯）・日帰り温泉徒歩20分～22時					
	18:00 -	グループディスカッション（中間プレゼンテーション準備）	朝食：JA木野 おにぎり（予定）					
	9:15 -	十勝エコパークチェックアウト&出発	芽室太（橋の欄干からバケツ投下・採水）					
	11:00 -	サンプリング（水質）実施④ 芽室（中の上流）	芽室のコンチヤールハン・豚丼・海鮮丼					
	12:00 - 13:00	昼食	SKY PARK自由時間要検討（学生さん自撮り用）					
13:45 - 16:00	移動	河東郡鹿追町鹿追北4線5番地	新嵐山荘SKY PARK 鹿追町役場 近接 PA・トイレ休憩 北大・国際連携機構前解散					
16:30 - 17:00	サンプリング（水質）実施⑤ 共栄橋（上流）	共栄橋付近熊浄水場近くに駐車						
17:00 - 19:30	札幌に戻る							
8/4	9:00 - 12:00	サンプリングのデータ解析・解釈	参加者全体で実施	北海道大学札幌キャンパス （国際連携機構214）	1名			
	12:00 - 13:00	昼食						
	13:00 - 15:15	中間プレゼン準備						
	15:30 - 17:00	中間プレゼン						
8/5		OFF						
8/6	10:30 - 12:00	講義（6）（7）：GIS	北海道大学農学院 愛甲 哲也 准教授	北海道大学札幌キャンパス （国際連携機構214）	1名			
	12:00 - 13:00	昼食	参加者全体で実施					
8/7	13:00 - 16:00	GIS演習	参加者全体で実施	札幌市 バス移動	1名			
	10:00 - 11:25	寒地土木研究所	国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所					
	13:00 - 14:30	豊平川サケ科学館	札幌市豊平川サケ科学館					
8/8	15:00 - 16:30	ココ・コーラボトリング	札幌工場 札幌市清田区清田一条一丁目2番1号	札幌市 地下鉄利用 北大（国際連携機構214）	1名			
	9:30 - 11:30	創成川再生プラザ・札幌市下水道科学館	札幌市北区麻生町8丁目（麻生駅から徒歩15分）					
8/9	13:00 - 17:30	グループセミナー（水質分析）&最終プレゼン準備	科学館解散。各自、自力で北大に戻る	北海道大学札幌キャンパス （国際連携機構214） Group Work用219	1名			
	9:00 - 12:00	最終プレゼン準備	作業場所はグループ内で相談してキャンパス内外、自由 どこでも可					
	12:00 - 13:00	昼食						
8/10	13:00 - 18:00	最終プレゼン準備		北海道大学札幌キャンパス （国際連携機構214） 総合博物館	2名 （他日程のTA： 一般参加可）			
	9:00 - 12:00	最終プレゼン&開校式	審査教員：SPWG教員 Dr. Iman Kartolaksiono Reksowardojo, Institut Teknologi Bandung Dr. Hanny Wijaya, Institut Pertanian Bogor					
	12:00 -	昼食&送別会	総合博物館ほらす（予定）					