

サマースクール日程表（暫定）：7月29日（月）～8月9日（金）、12日間※8/4（日）は休み

	時間	内容	実施場所	TA/短期支援 募集人数		
7/29	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 松島 肇 講師（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 （学生交流ステーション 214）	2名	
	10:30 - 11:30	オリエンテーション				
7/30	11:30 - 13:00	Welcome Lunch(Official)	SPWG教員	北海道大学札幌キャンパス （学生交流ステーション 214）	1名	
	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（予定）
	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】	北海道大学札幌キャンパス （学生交流ステーション 214）	1名		
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（予定）				
7/31	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	北大・学生交流ステーション前出発	1名	
	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）	朝食：JA木野 おにぎり（予定） 採水は教員とTA・物産直売所ソフトクリーム サンプリングはワイン城の芝生@昼食後 夕食：BBQ（肉の五右衛門）	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	4名	
	10:50 - 11:10	サンプリング（水質）実施① 茂岩（下流）				
	11:30 - 15:00	池田ワイン城ツアー+昼食				
	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）				
	17:00 -	チェックイン				
	夕方	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） パンセツを店内外（30席・50席&レジャーシート） 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 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 夕食：各コテージごと（飯）・日帰り温泉徒歩20分～22時	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	4名	
	10:00	ビート資料館				
	12:00	昼食				
	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				
	15:30 - 16:30	農産化学研究所				
	17:00 - 18:00	サンプリング（水質）実施③ 十勝大橋（中の中流） 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）				
9:15 -	十勝エコパークチェックアウト&出発	朝食：JA木野 おにぎり（予定） 芽室太（橋の欄干からバケツ投下・採水） 芽室のコンチヤハン・豚丼・海鮮丼 SKY PARK自由時間要検討（学生さん自撮り用） 河東郡鹿追町鹿追北4線5番地 共栄橋付近熊牛浄水場近くに駐車	新嵐山荘SKY PARK 鹿追町役場 近接 PA・トイレ休憩 北大・学生交流ステーション前解散	1名		
11:00 -	サンプリング（水質）実施④ 芽室（中の上流）					
12:00 - 13:00	昼食 移動					
13:45 - 16:00	鹿追町 環境保全センター					
16:30 - 17:00	サンプリング（水質）実施⑤ 共栄橋（上流）					
19:30 -	札幌に戻る					
8/3	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 （学生交流ステーション 214）	1名	
	12:00 - 13:00	昼食				
8/4	13:00 - 15:15	中間プレゼン準備	OFF			
	15:30 - 17:00	中間プレゼン				
8/5	10:30 - 12:00	講義（6）（7）：GIS	参加者全体で実施	北海道大学札幌キャンパス （学生交流ステーション 214）	1名	
	12:00 - 13:00	昼食				
	13:00 - 16:00	GIS演習				
8/6	10:00 - 11:25	寒地土木研究所	参加者全体で実施	札幌市 バス移動	1名	
	13:00 - 14:30	豊平川サケ科学館				
	15:00 - 16:30	ココ・コーラボトリング				
8/7	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） 科学館解散。各自、自力で北大に戻る	札幌市 地下鉄利用 北大（学生交流ステーション 214）	1名	
	13:00 - 17:30	グループセミナー（水質分析）&最終プレゼン準備				
8/8	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	北海道大学札幌キャンパス （学生交流ステーション） Group Work用219	1名	
	12:00 - 13:00	昼食				
	13:00 - 18:00	最終プレゼン準備				
8/9	9:00 - 12:00	最終プレゼン&開校式	審査教員：SPWG教員 総合博物館ほらす（予定）	北海道大学札幌キャンパス （学生交流ステーション 214）総合博物館	2名 （他日程のTA： 一般参加可）	
	12:00 -	昼食&送別会				