

第26回 衛生工学シンポジウムプログラム

平成30年11月8日(木)～9日(金)

会場：北海道大学工学部 フロンティア応用科学研究棟

受付：2階レクチャーホール前(8時半～)

参加費：1000円(含要旨集、ダウンロード形式)

タイムテーブル

会場	第1会場 2F・レクチャーホール	第2会場 1F・セミナー室1	ポスター・展示会場	
			1F・エントランスホール	2F・ホワイエ
11月8日(木)	8:30- 受付(2Fレクチャーホール前)			
	9:00-10:30 北大環境工学スタッフによる 各自の研究紹介			
	10:40- 一般研究発表1 (口頭発表)	10:40- 一般研究発表2 (口頭発表)		
			11:30-12:30 一般研究発表1 (ポスター発表)	11:30-12:30 一般研究発表2 (ポスター発表)
	12:30-13:30 休憩			
	13:30-14:30 企画セッション1-2 「持続可能な未来を創造する 環境政策を実行する人材の在り方」	13:30-14:30 企画セッション1-1 「世界に羽ばたく北大OB・OG水研究者 による最新研究紹介」		
	14:40-16:10 企画セッション2 「環境教育とSDGs」			
	16:20-17:50 特別セッション 「変化に備えよ:気候変動 影響への対応」			
18:00-20:00 懇親会(工学部1F食堂)				
11月9日(金)				9:00-10:00 北大環境工学コース の最新研究成果
	10:15-11:25 衛生工学・環境工学関連企業・ 自治体の活動紹介 ショートプレゼンテーション1			
	11:25-12:25 休憩			
	12:25-13:55 衛生工学・環境工学関連企業・ 自治体の活動紹介 ショートプレゼンテーション2			
			14:00-15:30 自治体・企業パネル展示	

11月8日（木）：1日目

9:00～9:05

開会挨拶

松井佳彦（北海道大学）

9:05～10:30

北大環境工学スタッフによる各自の研究紹介（2F レクチャーホール）

（司会：北大 松下 拓）

本年度は、新しく北大環境工学に加わってくれたスタッフの研究紹介を行います。

「水環境中のウイルス」

北島正章（水質変換工学研究室）

「ライフスタイルの変容と人類の環境適応能力について」

若林 斉（環境人間工学研究室）

「夜の光がヒトの健康に及ぼす影響」

李 相逸（環境人間工学研究室）

「光透過型・薄型真空断熱材の開発に関する研究の進展」

葛 隆生（環境システム工学研究室）

「わが国における地中熱利用のポテンシャル：ビックデータからの分析」

阪田義隆（環境システム工学研究室）

「睡眠の神経生理学に基づく騒音影響の解析」

田鎖順太（大気環境保全工学研究室）

「極東域の森林火災と大気汚染」

安成哲平（大気環境保全工学研究室）

「最終処分場の安定化評価のための埋立ガスモニタリング手法に関する研究」

佐藤昌宏（循環共生システム研究室）

「アジアにおける廃棄物機械生物処理（MBT）の最適化に関する研究」

落合 知（寄附分野バイオマスコミュニティプランニング分野）

10:40～12:30 一般研究発表・事例紹介

3分間の口頭発表の後、ポスター発表（1階エントランスホール、2階ホワイエ）を行います。

10:40～

一般研究発表（口頭）

会場1（2階 レクチャーホール）

（司会：北大 李 相逸）

1-1. 既存建築物省エネルギー化の事例紹介

○上村英史（岩田地崎建設（株））

1-2. 環境負荷低減型外気導入システムの開発

○岩村卓嗣（大成建設（株）設計本部設備設計第三部）

1-3. 環境保全と環境教育－湿地・森林調査から－

○橘 治國（北開水工コンサルタント・NPO 水圏環境科学研究所），駒井幸雄（大阪工業大学），
瀧 和夫（千葉工業大学）

1-4. 都市型水害リスク低減のためのリアルタイム予測

○吉本みどり（（株）明電舎）

1-5. ストーカ炉における統計手法を活用したCO発生抑制

○阪口央紗（日立造船（株）環境事業本部開発センターEfWプロジェクトグループ）

1-6. 焼成処理における焼却灰中の鉛の挙動

○田中孝二郎，宮後愛美，青山和樹，田中 努（（株）アクトリー技術開発グループ）

1-7. 未利用農地のグリーンインフラ機能－釧路湿原への人為的影響緩和と自然共生型社会実現に向けて

○木塚俊和（北海道立総合研究機構），亀山 哲（国立環境研究所），小野 理，三上英敏（北
海道立総合研究機構），佐久間東陽（筑波大学大学院・国立環境研究所）

1-8. 断熱蓋の面的な遮熱効果の検証（下水熱ポテンシャルマップの活用）

○西 敬浩（札幌市下水道河川局事業推進部下水道計画課）

1-9. 紙素材の土木現場への適用

○宇野昌利（清水建設（株）土木技術本部開発機械部，宮瀬文裕，小宮山由起江（清水建設（株）
土木技術本部設計部）

1-10. 猛禽類保全対策技術の開発

○宮瀬文裕（清水建設（株）土木技術本部設計部，宇野昌利（清水建設（株）土木技術本部開
発機械部），小宮山由起江（清水建設（株）土木技術本部設計部）

1-11. 下水熱を利用した道路融雪の実用化に関する取り組み

○近藤浩毅，渡邊航介，平出亮輔，松浦達郎，岩崎宏和（国土交通省国土政策総合研究所）

1-12. 北海道太平洋側の汽水域で一次生産が大きい条件－サケ稚魚放流に適した水域の検討－

○鈴木啓明，木塚俊和（（地独）北海道立総合研究機構 環境科学研究センター），真野修一，
卜部 浩一（（地独）北海道立総合研究機構 さけます・内水面水産試験場）

- 1-13. アンモニアを利用した発電プラントからのCO₂削減技術
 ○新田省吾（（株）IHI 資源・エネルギー・環境事業領域プロセスプラントSBU）
- 1-14. 札幌市内で発生したPM_{2.5}の高濃度現象について
 ○尾口裕介，金盛竜朗（札幌市環境局環境都市推進部環境対策課）
- 1-15. 堅型火格子式ストーカ炉内の粒子挙動解析（整流装置の飛灰抑制効果）
 ○尾方優士，鮫島良二，平良 誠（（株）プランテック），酒井幹夫，森 勇稀（東京大学）
- 1-16. 堅型火格子式ストーカ炉内の2次燃焼解析（整流装置の燃焼促進効果）
 ○増田俊吾，鮫島良二（（株）プランテック），本澤尚史（東京ガス（株））

会場2（1階 セミナー室）

（司会：北大 北島正章）

- 2-1. 環境水中の重金属の電気化学検出
 ○楊 柳，Guizani Mokthar（北海道大学大学院国際食資源学院），伊藤竜生（北海道大学大学院工学研究院），船水尚行（室蘭工業大学），川口俊一（北海道大学大学院国際食資源学院）
- 2-2. 酸化チタンを用いた光触媒反応による環境水の殺菌技術
 ○熊谷真実，Guizani Mokthar（北海道大学大学院国際食資源学院），伊藤竜生（北海道大学大学院工学研究院），船水尚行（室蘭工業大学），川口俊一（北海道大学大学院国際食資源学院）
- 2-3. メンテナンスフリーのpHモニタリングシステムの開発
 ○王 申星，Guizani Mokthar（北海道大学大学院国際食資源学院），伊藤竜生（北海道大学大学院工学研究院），船水尚行（室蘭工業大学），川口俊一（北海道大学大学院国際食資源学院）
- 2-4. α -アミロースを用いた重金属除去技術
 ○李 爽，Guizani Mokthar（北海道大学大学院国際食資源学院），伊藤竜生（北海道大学大学院工学研究院），船水尚行（室蘭工業大学），川口俊一（北海道大学大学院国際食資源学院）
- 2-5. 微細藻類を用いた沖縄型排水処理・資源利活用技術の実証
 ○鈴木英之（（株）建設技術研究所），二宮恵介（沖縄県畜産研究センター）
- 2-6. 下水汚泥と生ごみの混合メタン発酵のための受入前処理の建設と運転
 ○菅野一敏（鹿島建設（株）），井上知之（愛知県豊橋市）
- 2-7. インドネシアで発生する下水汚泥の特性
 ○小田嶋龍飛（中央大学大学院），Herto Dwi Ariesyady（Bandung Institute of Technology），山村 寛（中央大学大学院）
- 2-8. 活性汚泥モデルを用いたリアルタイム硝化制御
 ○厚朴大祐（（株）明電舎）
- 2-9. 浸漬膜を用いた水質変動対応性の実証
 ○小寺博也，澤田繁樹，中原禎仁（（株）ウェルシィ）
- 2-10. 画像処理型凝集センサによる水質制御システム
 ○有村良一，黒川 太，毛受 卓，横山 雄（東芝インフラシステムズ）

- 2-11. ファウリング物質を資化するグラム陽性細菌による MBR のファウリング制御
○山村 寛 (中央大学理工学部), 渡辺義公 (中央大学研究開発機構)
- 2-12. 配水管における水道水の流下に伴う水質変化
○長岡 裕 (東京都市大学工学部)
- 2-13. 小規模事業者での水道 B C P 策定支援事例
○木村 龍, 原 栄一 ((株) 日水コン北海道水道部)
- 2-14. 将来を見据えた送配水システムの効率的な再編と耐震化
○吉田武将 (札幌市水道局施設管理課)
- 2-15. 帯磁性イオン交換樹脂 (MIEX) によるハロ酢酸低減と除去特性
○根本雄一 (前澤工業 (株) 環境 R&D 推進室技術開発センター)
- 2-16. テトラフェニルポルフィリン配位子による玄米中 Cd(II) の迅速定量キットの開発
○鈴木裕子, 林秀洋, 岩渕拓也 (セルスペクト (株), 佐藤 久 (北海道大学大学院工学研究院))

11:30~12:30

一般研究発表 ポスター発表 (1 階エントランスホール、2 階ホワイエ)

13:30~14:30 企画セッション 1

企画セッション 1-1 「世界に羽ばたく北大 0B・0G 水研究者による最新研究紹介」 (1 階セミナー室)

(司会: 北大 岡部 聡)

博士課程進学を巡る社会情勢が必ずしも良好ではない中、北大環境工学ではコンスタントに博士課程修了者を輩出しており、我が国における環境工学研究の一大拠点としての存在感を発揮しています。本セッションでは北大水系研究室で博士を取得した研究者を多数招き、最新の研究成果と博士課程進学の魅力を語って頂きます。

講演者

群馬大学	伊藤 司 氏
国立研究開発法人土木研究所	對馬育夫 氏
金沢大学	山村 (原) 宏江 氏
電力中央研究所	栗田宗大 氏
ヤンマー株式会社	石崎 創 氏

企画セッション 1-2 「持続可能な未来を創造する環境政策を施行する人材の在り方」 (2 階レクチャーホール)

(司会: 北大 葛 隆生)

環境問題を解決するためには、技術開発の他に環境政策の施行が重要な役割を担います。これまでに実際に環境政策を施行してきた方々を招いて環境政策の仕事・活動内容について紹介してもらおうととも

に、環境政策を行う人材の在り方や、人材供給の現状と今後の展望、人材育成の在り方などについて討論します。

講演者

北海道大学 公共政策大学院	倉谷英和氏
国際協力機構(JICA)	杉山 茂氏

14:40～16:10 企画セッション2「環境教育とSDGs」(2階レクチャーホール)

(司会：北大 石井一英)

持続可能な社会を創出するためには、市民一人一人の意識や行動の変化が重要であり、時間をかけて行っていく必要があります。また国際社会で2015年に合意された持続可能な開発目標(SDGs)を契機に、地球規模の問題を自分自身の問題として捉える重要性や連携・協働の必要性が再認識されつつあります。本企画セッションでは、環境教育とSDGsに焦点を当て、ご経験豊富な皆様に話題提供していただき、今後の持続可能な社会づくりのために、私たち衛生・環境分野の専門家が果たす役割についてディスカッションしたいと思います。

講演者

北海道環境財団	久保田 学 氏
環境省北海道環境パートナーシップオフィス	大崎 美佳 氏
札幌市環境局環境都市推進部	佐竹 輝洋 氏

16:20～17:50 特別セッション「変化に備えよ：気候変動影響への対応」(2階レクチャーホール)

(司会：北大 木村克輝)

気候変動による影響が様々な形で現れつつあります。北海道でも連続して台風が上陸し、暴風雨により大きな被害がでたことは我々の記憶に新しく刻まれています。気候変動の影響による被害をできる限り回避・抑制するための取組を進める「気候変動への適応」は急務となっています。本年6月に新たに気候変動適応法が公布され、年内にも施行されることとなったところです。このセッションでは国全体での気候変動への適応策を推進するための取組、そして北海道での取組状況の「今」を俯瞰します。

講演者

国立環境研究所企画部次長	行木 美弥 氏
北海道立総合研究機構	芥川 智子 氏
北海道 環境生活部 環境局 気候変動対策課長	北村 浩樹 氏

11月9日（金）：2日目

9:00～10:00 北大環境工学コースの最新研究成果（ポスター発表）

（2階ホワイエ）

就職を控えた修士課程1年次学生が総出で北大の最新研究成果をポスター発表します。関連業界の皆様より頂くご意見は大変に貴重なものとなりますので、活発なご討議をお願いします。

1. 高濃度固形分・油分含油廃水を対象とした資源回収型廃水処理システムの開発
○藤平卓也（水質変換工学研究室）、谷川大輔（呉工業高等専門学校環境都市工学科）、岡部 聡（水質変換工学研究室）
2. 嫌気性アンモニア酸化細菌”*Ca. Brocadia sinica*”と”*Ca. Scalindua japonica*”の維持係数の定量
○上垣内厚志, Zhang Lei, 山下柚子, 小林香苗, 岡部 聡（水質変換工学研究室）
3. マイクロ流体デバイスを用いたノロウイルス検出のための電気化学的アプタセンサーの開発
○湯川智貴, 平野誠也（水質変換工学研究室）、真栄城正寿（北海道大学工学院工学研究院生物機能高分子部門）、岡部 聡, 北島正章（水質変換工学研究室）
4. 紙おむつに含まれるSAP回収時の酸性下条件による不活化と再活化
○小野寺遥奈, 伊藤竜生（水再生工学研究室）
5. セラミック平膜を装着した嫌気性MBRによる都市下水処理
○込江 蒼, 木村克輝（水再生工学研究室）
6. セラミック平膜MBRにおけるCEBの高効率化
○二宮佑輔, 木村克輝（水再生工学研究室）
7. 有機物回収を目的とした下水の直接膜ろ過
○山川むつみ, 木村克輝（水再生工学研究室）
8. 魚類の放流による摩周湖生態系への影響の評価
○加々谷祐紀（水環境保全工学研究室）、田中 敦, 武内章記（国立環境研究所）、五十嵐聖貴（北海道立総合研究機構）、藤江 晋（自然公園財団）、大八木英夫（日本大学理工学部）、小林 拓（山梨大学生命環境学部）、深澤達矢（水環境保全工学研究室）、南 尚嗣（北見工業大学）
9. DNAアプタマーと金ナノ粒子を用いた簡易ヒ素分析法の開発
○松永光司（水環境保全工学研究室）、奥山優（道路建設（株））、平野麗子（セルスペクト（株））、岡部聡（水質変換工学研究室）、高橋正宏, 佐藤久（水環境保全工学研究室）
10. 新規簡易迅速大腸菌定量法を用いた下水処理水中薬剤耐性菌の測定
○片寄由貴（水環境保全工学研究室）、菊地 凱（水環境保全工学）. 岡部 聡（水質変換工学研究室）、高橋正宏（水環境保全工学研究室）、佐藤 久（水環境保全工学研究室）、石井 聡（ミネソタ大学）
11. DNAアプタマーを用いた電気化学的簡易ヒ素分析法の開発
○小林ひかり（水環境保全工学研究室）、北島正章（水質変換工学研究室）、高橋正宏, 佐藤 久（水環境保全工学研究室）

12. ディープラーニングを用いた画像認識による糸状性バルキングの兆候の早期検出技術の開発
○鈴木敬介, 高橋正宏 (水環境保全工学研究室), 辻村貴志, 高橋尚己 ((株) プラグイン), 佐藤久 (水環境保全工学研究室)
13. 中央式給湯設備における機器容量算定方法及び曜日毎の動的負荷に関する研究
○林龍之介, 濱田靖弘, 柳町美希, 星野拓海 (環境人間工学研究室), 神谷 洋, 岩見昌志, 長尾泰気 (アイシン精機)
14. 寒冷地における家庭用熱電併給システムによる次世代暖房制御システムに関する 研究—暖房制御システムの概要および実験結果—
○矢崎稜馬 (環境人間工学研究室), 赤井仁志 (福島大学/北海道大学), 濱田靖弘 (環境人間工学研究室), 望月洋平 (関西電力), 小原雄輝 (環境人間工学研究室)
15. 軽度寒冷曝露時の非震え代謝における全身的協働の検討
○松本健太郎, 小堀祐資, 若林 斉 (環境人間工学研究室), 松下真美 (天使大学), 亀谷俊満 (LSI 札幌クリニック), 前田享史 (九州大学), 斉藤昌之 (北海道大学)
16. 垂直スパイラル型地中熱交換器の最適地中熱交換器仕様に関する検討
○方 昱植, 葛 隆生, 東谷 貴, 長野克則 (環境システム工学研究室), 大江基明 (イノアック住環境), 赤井仁志 (福島大学), 瀬川和幸 (東北電力)
17. 熱応答試験結果を用いた地下水流速の推定方法に関する検討
○小司優陸, 葛 隆生, 阪田義隆, 蔡 浩秉, 中村真人, 長野克則 (環境システム工学研究室)
18. 稚内珪質頁岩を用いたデシカント空調システムに関する研究—デシカント換気装置の運用実績および実績を反映した簡易計算による省エネルギー性評価—
○小室綺夏, 長野克則 (環境システム工学研究室)
19. 住宅建物におけるボアホール型地中熱交換器の必要長さとは垂直スパイラル型地中熱交換器の必要本数に関する検討と考察
○査 穎, 葛 隆生, 方 昱植, 東谷 貴, 長野克則 (環境システム工学研究室), 大江基明 (イノアック住環境), 赤井仁志 (福島大学)
20. ガス化溶融および灰溶融施設から発生する溶融メタルの希少金属含有量
○仲嶺彰人, 松藤敏彦, 松尾孝之 (廃棄物処分工学研究室), 山口直久 (廃棄物処分工学研究室・(株) エックス都市研究所)
21. コンバインド式メタン発酵施設におけるマテリアルフロー分析
○坪井成浩, 松藤敏彦, 松尾孝之, Eliza Canabal, 東條安匡, 黄 仁姫 (廃棄物処分工学研究室)
22. 航空機騒音による睡眠影響に関する時系列解析の試み
○高橋秀真, 田鎖順太, 松井利仁 (大気環境保全工学研究室)
23. 寒冷地における PM_{2.5} 測定用自動温度調整断熱箱最適化のための測定実験
○若林成人, 安成哲平 (大気環境保全工学研究室・北海道大学北極域研究センター), 松見豊 (名古屋大学宇宙地球環境研究所), 的場澄人 (北海道大学低温科学研究所)
24. 1,4-dioxane の真空紫外線処理における VUV 放射照度の最適化
○西澤祥太, 加藤優奈, 杉田 航, 松下 拓, 松井佳彦, 白崎伸隆 (環境リスク工学研究室)

25. 自然由来有機物がカビ臭物質の活性炭吸着へ与える影響：同位体顕微鏡による直接観察
○中山明子, 松井佳彦, 西村勇輝, 高江洲英希, 松下 拓, 白崎伸隆 (環境リスク工学研究室)
26. 培養困難なウイルスの浄水処理性評価に向けた遺伝子封入ウイルス様粒子の創製
○白川大樹, 白崎伸隆, 松下 拓, 松井佳彦 (環境リスク工学研究室)
27. GC-MS-0 による消毒副生成物の水道水カルキ臭への寄与の評価
○林 寛之, 畑瀬大樹, 松下拓, 松井佳彦, 白崎伸隆 (環境リスク工学研究室)
28. 生ごみディスポーザー排水処理システム由来汚泥のエネルギー利用を見据えた回収方法の検討
○高木 玄 (循環共生システム研究室), 藤山敦史 (北九州市立大学), 石井一英, 佐藤昌宏 (循環共生システム研究室)
29. 都市ごみ焼却主灰の保管・資源化のための粒度別塩化物イオン溶出挙動に関する研究
○泉澤由弥, 佐藤昌宏 (循環共生システム研究室), 藤山淳史 (北九州市立大学), 石井一英 (循環共生システム研究室)
30. 小規模自治体を対象とした埋立ごみ減量方策の検討~占冠村を対象として~
○山中元貴, 石井一英 (循環共生システム研究室), 藤山淳史 (北九州市立大学), 佐藤昌宏 (循環共生システム研究室)

10:15~15:30 衛生工学・環境工学関連企業・自治体の活動紹介・パネル展示

衛生工学・環境工学関連自治体・企業の活動を紹介するショートプレゼンとパネル展示(2階ホワイエ)も実施します。

10:15~11:25 ショートプレゼンテーション1 (2F レクチャーホール) 1件当たり5分
(司会 北大 佐藤昌宏)

- SP-1. 新日鉄住金エンジニアリング(株)の土壌・地下水浄化技術の紹介
○西本 薫 (新日鉄住金エンジニアリング (株))
- SP-2. 日本工営上下水道部の活動報告
○仲野修滋, 出口陽介 (日本工営)
- SP-3. ㈱IHI の CO2 削減に対する取り組み
○新田省吾 ((株) IHI)
- SP-4. 火力発電所の排水処理事例の紹介
○大場 彰 (栗田工業(株))
- SP-5. 水 ing 事業紹介
○須田康司, 増田信悟 (水 ing (株))
- SP-6. 下水汚泥を使った循環型社会形成への取り組み
○平林俊介, 村上 誠, 栗原 梓 (高砂熱学工業(株))
- SP-7. 三機工業(株)の環境関連活動の紹介
○大嶋 淳, 戸松裕貴 (三機工業 (株))

- SP-8. 資源循環部門の事業紹介～株式会社エイト日本技術開発
○穴吹 凌 ((株) エイト日本技術開発)
- SP-9. 持続可能な社会を目指す 建設技術研究所の環境コンサルティング
○林 正樹, 古田秀雄, 糸賀悠里香 ((株) 建設技術研究所)
- SP-10. 企業の環境への取り組み
○米塚寛樹, 蒲谷靖彦, 和知英治 ((株) NJS)
- SP-11. 復建調査設計 (株) の環境関連部門の紹介
○井上陽仁 (復建調査設計 (株))
- SP-12. 活性炭吹込み制御による高効率排ガス中水銀除去技術の紹介
○中川晴菜 (J F E エンジニアリング (株))
- SP-13. 北海道の建設コンサルタント業務の紹介
○佐藤貴季, 吉田卓史, 手塚宇宙 ((株) ドーコン)
- SP-14. 株式会社日本設計の環境デザイン
○本田公宏, 松尾悠祐 ((株) 日本設計)

11:25～12:25 昼食

12:25～13:55 ショートプレゼンテーション2 (2F レクチャーホール) 1件当たり5分
(司会 北大 佐藤昌宏)

- SP-15. フソウが取り組む環境活動の紹介
○竹内誠人 ((株) フソウ)
- SP-16. 北開水工コンサルタントの環境保全業務
○佐波勇人, 濱澤颯太, 奥村俊太, 相馬尚翔 ((株) 北開水工コンサルタント)
- SP-17. オルガノの水処理事業紹介
○山本昌平, 鈴木雄大 (オルガノ (株))
- SP-18. Hitz 日立造船株式会社の環境事業の紹介
○宮崎悠爾, 田中朝都 (日立造船 (株))
- SP-19. 大成建設の ZEB への取組の紹介
○小林伸弘 (大成建設 (株))
- SP-20. 平成 30 年 7 月豪雨による災害廃棄物処理対応に係る支援活動の紹介
○山口侑也, 西川昌秀, 川添 優 (パシフィックコンサルタンツ (株))
- SP-21. パシフィックコンサルタンツ株式会社 設備エンジニアリング部 活動紹介
○藤岡弘明, 中村隆光 (パシフィックコンサルタンツ (株))
- SP-22. 日本下水道事業団の概要
○馬場省伍 (日本下水道事業団)
- SP-23. いであ(株)の環境コンサルタント事業とイノベーション
○島田克也, 田畑彰久 (いであ (株))

- SP-24. メタウォーター 会社・事業紹介
○梶原武昭, 齋藤 俊 (メタウォーター (株))
- SP-25. TEC グループ活動紹介-海外の上下水道整備事例を中心に-
○片石謹也 ((株) TEC 東京設計事務所), 佐藤弘孝 ((株) TEC インターナショナル)
- SP-26. 国土交通省の防災・環境の取り組み
○大石珠希, 岡下 淳 (国土交通省北海道開発局)
- SP-27. 既存建築物省エネルギー化の事例紹介
○上村英史 (岩田地崎建設 (株))
- SP-28. エコファースト西松建設
○近藤洋一 (西松建設)
- SP-29. 新菱冷熱工業の技術紹介
○土志田卓 (新菱冷熱工業 (株))
- SP-30. 江別浄化センターにおける環境への取り組みについて
○草薙諒介, 五島浩幸, 佐藤靖彦 (江別市水道部浄化センター)
- SP-31. 札幌市役所の活動紹介
○藤田有咲 (札幌市役所)
- SP-32. 八千代エンジニアリング株式会社の廃棄物分野における業務内容紹介
○坂本嵩延, 松本良二 ((株) 八千代エンジニアリング)

14:00~15:30 自治体・企業パネル展示 (1階エントランスホール、2階ホワイエ)

(上記 SP-1~SP-32 のパネルの他に、下記のパネル展示を行います)

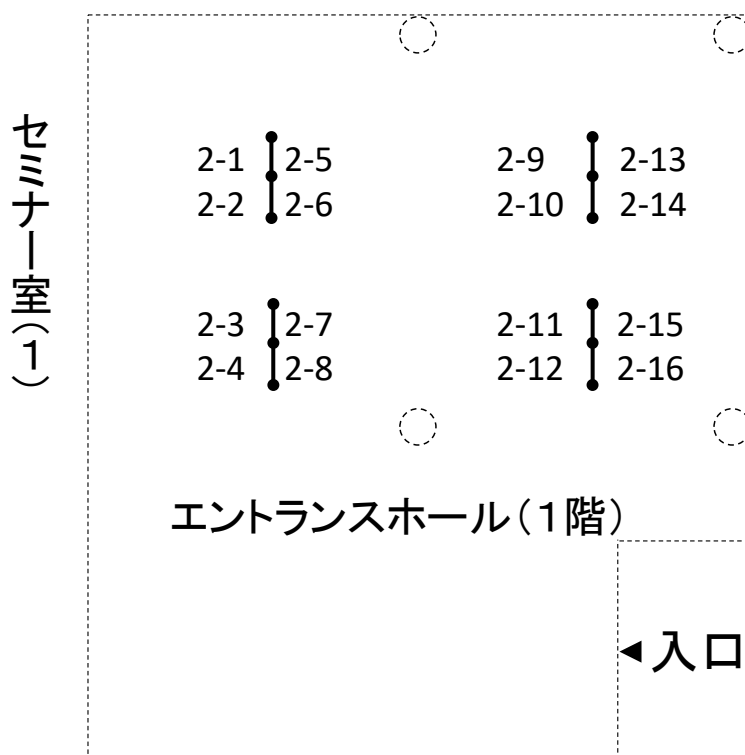
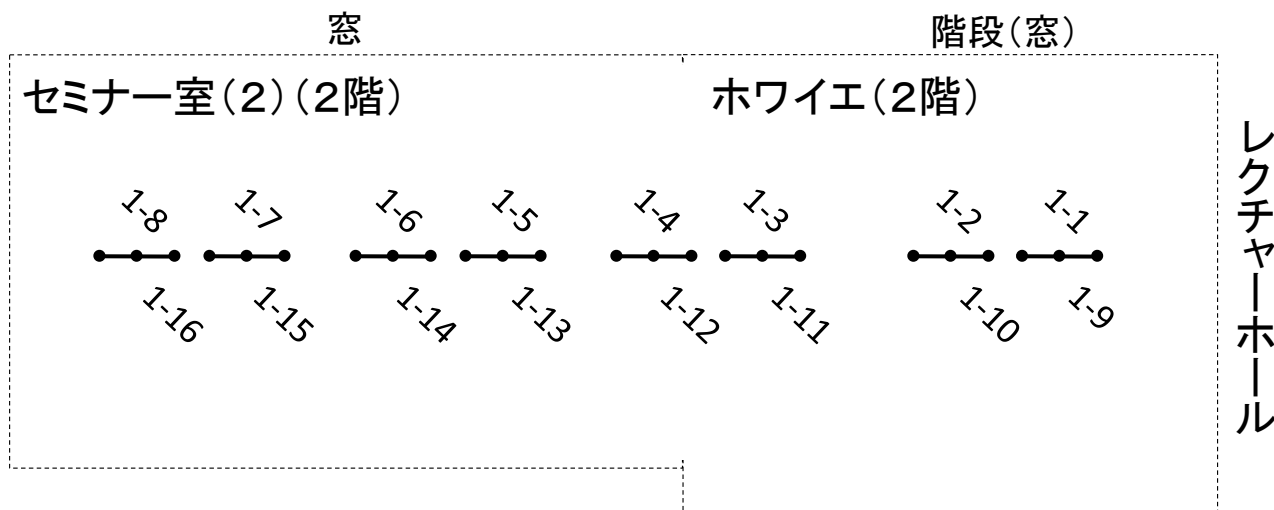
- P-1. 平成 30 年北海道胆振東部地震で生じた地盤変動 ~高速地すべりおよび液状化現象について~
○廣瀬 亘, 加瀬善洋, 川上源太郎, 石丸 聡, 高橋 良, 輿水健一, 小安浩理 (北海道立総合研究機構 環境・地質研究本部 地質研究所)
- P-2. 東芝インフラシステムズ (株) の水環境事業への取り組み
○鳴海啓太, 岡崎吉倫 (東芝インフラシステムズ (株))
- P-3. ASB (土壌微生物活性化) システムによるし尿処理技術
○佐々木智彦, 安部 剛, 植地 俊仁, 城野 晃志, 中嶋 昂 (クボタ環境サービス (株))
- P-4. 鹿島建設の環境技術
○井谷隆志 (鹿島建設)
- P-5. 応用地質株式会社の環境関連活動の紹介
○佐々木知子 (応用地質 (株))
- P-6. ㈱タクマの技術紹介
○柴田 清 ((株) タクマ)
- P-7. 株式会社アクトリーの環境関連活動の紹介
○田中 孝二郎 ((株) アクトリー)
- P-8. 荏原環境プラント (株) の紹介
○須藤 航, 山本伸也, 伊藤真紀, 藤原 孝 (荏原環境プラント (株))

- P-9. 神鋼環境ソリューションの廃棄物処理技術と実績のご紹介
○丸尾英之（神鋼環境ソリューション）
- P-10. 人と水の未来を考える
○山岸貴行，清谷晃秀（水道機工（株））
- P-11. 北電総合設計㈱ 環境部の取り組み
○齋藤綾佑（北電総合設計（株））
- P-12. 日水コン 水コンサルタントの最新トピックス
○大原初樹（日水コン）
- P-13. 豎型火格子式ストーカ炉による廃棄物焼却プラントの事例紹介
○片山靖之（（株）プランテック）
- P-14. 川崎重工業 プラント・環境事業の取り組み
○山田健太（川崎重工業（株））
- P-15. 清水建設の環境対策事例
○宮瀬文裕，宇野昌利，小宮山由起江（清水建設（株））
- P-16. 大林組の土壌洗浄工法
○松尾晃治（（株）大林組）

ポスター・パネル配置

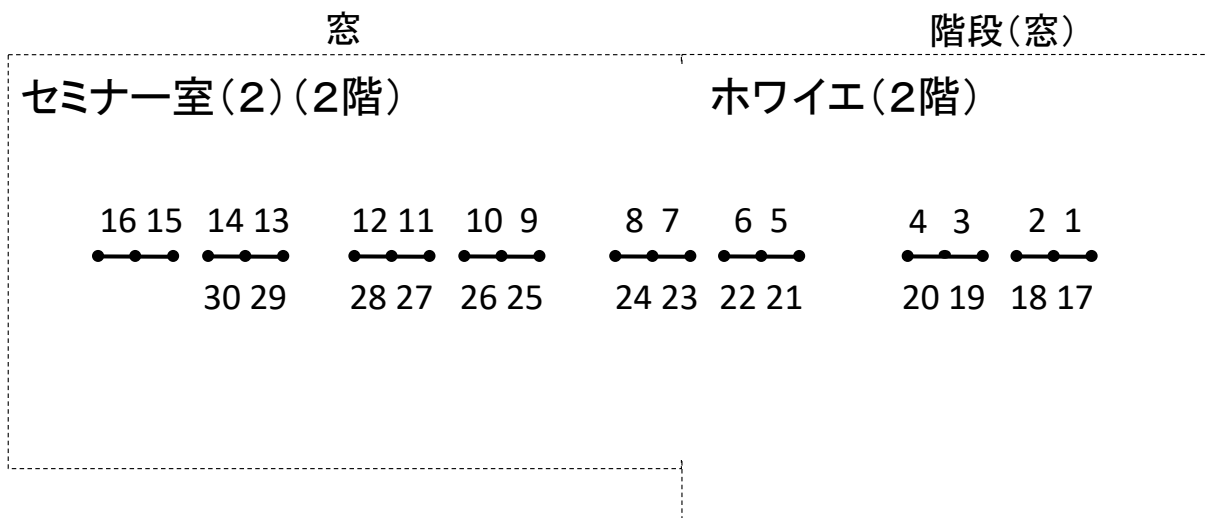
11/8 (木)

11:30~12:30 一般研究発表 (ポスター発表)



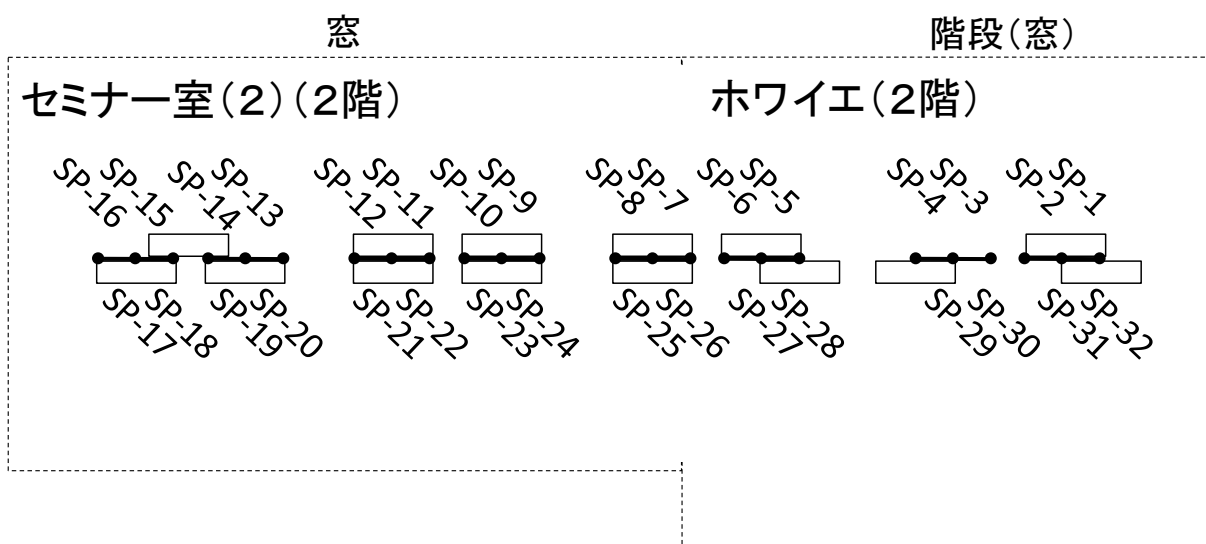
11/9 (金)

9:00~10:00 北大環境工学コースの最新研究成果 (ポスター発表)

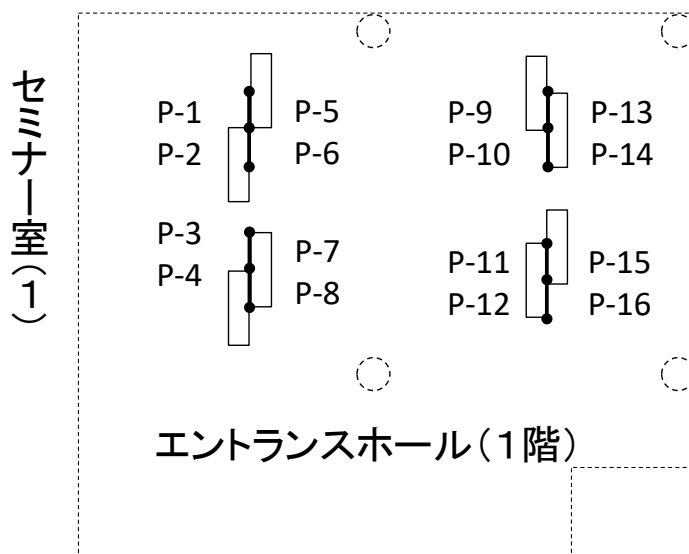


レクチャーホール

14:00~15:30 衛生工学・環境工学関連企業・自治体の活動紹介・パネル展示



レクチャーホール



第26回衛生工学シンポジウム実行委員会

委員長

松藤敏彦 (北海道大学大学院工学研究院廃棄物処分工学研究室)

幹事

松藤敏彦 (北海道大学大学院工学研究院廃棄物処分工学研究室)

村尾直人 (北海道大学大学院工学研究院大気環境保全工学研究室)

運営委員

秋葉 憲治 (札幌市水道局)

李 相逸 (北海道大学大学院工学研究院環境人間工学研究室)

石井一英 (北海道大学大学院工学研究院循環共生システム研究室)

伊藤竜生 (北海道大学大学院工学研究院水再生工学研究室)

大平英人 (札幌市環境局)

落合 知 (北海道大学大学院工学研究院バイオマスコミュニティープランニング分野)

葛 隆生 (北海道大学大学院工学研究院環境システム工学研究室)

加藤 潤 (札幌市水道局)

北島正章 (北海道大学大学院工学研究院水質変換工学研究室)

木村克輝 (北海道大学大学院工学研究院水再生工学研究室)

乗原浩平 (釧路工業高等専門学校)

阪田義隆 (北海道大学大学院工学研究院環境システム工学研究室)

佐藤 久 (北海道大学大学院工学研究院水環境保全工学研究室)

佐藤 奨 (北海道建設部まちづくり局)

佐藤昌宏 (北海道大学大学院工学研究院循環共生システム研究室)

白崎伸隆 (北海道大学大学院工学研究院環境リスク工学研究室)

田鎖順太 (北海道大学大学院工学研究院大気環境保全工学研究室)

谷内 翔 (北海道大学大学院工学研究院工学系技術センター)

東條安匡 (北海道大学大学院工学研究院廃棄物処分工学研究室)

長野克則 (北海道大学大学院工学研究院環境システム工学研究室)

西村一郎 (札幌市まちづくり政策局)

濱田靖弘 (北海道大学大学院工学研究院環境人間工学研究室)

黄 仁姫 (北海道大学大学院工学研究院廃棄物処分工学研究室)

深澤達矢 (北海道大学大学院工学研究院水環境保全工学研究室)

伏見絵里 (北海道総合政策部 政策局)

星野樹哉 (札幌市下水道河川局)

松井利仁 (北海道大学大学院工学研究院大気環境保全工学研究室)

松尾孝之 (北海道大学大学院工学研究院廃棄物処分工学研究室)

松下 拓 (北海道大学大学院工学研究院環境リスク工学研究室)

山形 定 (北海道大学大学院工学研究院大気環境保全工学研究室)

山形英生 (札幌市環境局)

吉田顕士 (北海道建設部まちづくり局)

吉田卓史 (株式会社ドーコン)

若林 斉 (北海道大学大学院工学研究院環境人間工学研究室)

シンポジウム当日協力

松原 聖 (札幌市下水道河川局)

藤田 有咲 (札幌市環境局)

五十音順