

簡易プログラム [2025/7/20時点暫定情報] ※本スケジュールは今後変更の可能性もあります事をご承知置きください。  
なお、発表日時の変更等是对应いたしかねます。

- PDFでの「氏名」の検索方法について:  
①キーボードの【Ctrl】または【Fn】をおしながら【F】をおすと右上に検索窓が表示されます。  
②検索窓に、検索したい氏名(姓のみ、名のみなど)を入力して【Enter】キーを押します。

2025/9/3	セッションタイトル	発表時間内訳	開始時刻	終了時刻	登録番号	ポスター番号	発表者	所属機関	タイトル
2025/9/3	【ポスター発表】 地球・資源分野	13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	2901-28-01	P001A	中澤 雄奈	1.北海道大学工学院	トンネル発破における余掘り量及び発生箇所推定のためのドリルエネルギー解析による切羽背面の情報の可視化
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	2901-28-02	P002A	Yulin Xu	1.北海道大学	Geology-Constrained Data Generation for Tunnel Construction Using Tabular GANs
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	2901-28-03	P003A	中根 光太郎	1.北海道大学大学院	トンネル発破における余掘り予測AIの精度向上に向けた割れ目角度抽出手法の確立
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	2901-28-04	P004A	小林 佑輔	1.東北大学	バケット掘削による発破起砕石の粒度推定における画像処理パラメータの自動設定の試み
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	2901-28-05	P005A	太田 愛菜	1.旭川工業高等専門学校	3次元CGによりトンネル掘削を再現した画像からの3次元復元を用いた計測
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	2901-28-06	P006A	田代 脩	1.北海道大学	複雑な亀裂内高速ガス流動を考慮した発破シミュレーションにおけるFSI手法の検討
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	2901-28-07	P007A	森田 真名	1.北海道大学	周ひずみ制御に着目した岩石の多孔質弾性パラメータ評価試験システムの構築
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	2901-28-08	P008A	市川 晃佑	1.北海道大学	花崗岩の異方性がさまざまな載荷速度条件下における破壊挙動に及ぼす影響
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	2901-28-09	P009A	前田 将秀	1.北海道大学	大深度立坑における坑壁崩落および覆エクラック発生に関する3次元数値シミュレーション
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	2901-28-10	P010A	五十嵐 悠大	1.北海道大学	水平同軸式UCG現場実験の3次元熱応力解析
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	2901-28-11	P011A	新井 紗生	1.北海道大学	粘土粒子の形状が透水性に及ぼす影響 –Joint Platelet Modelによる数値解析–
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	2901-28-12	P012A	三上 瑛司	1.北海道大学	3次元動的破壊解析法を用いた岩質材料の爆破破砕機構に関する検討
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	2901-28-13	P013A	小田部 充趣	1.北海道大学	種々の音響インピーダンス特性を有する岩石に適用可能なSHPBを用いた動的載荷装置の開発
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	2901-28-14	P014A	工藤 瑠偉	1.北海道大学	孔径変化法に基づいた岩盤応力測定装置の開発とそのトンネル施工への適用に関する基礎的検討
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	2901-28-15	P015A	深松 優樹	1.京都大学大学院	フラム海峡の海底堆積岩の熱物性の測定およびその考察
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	2901-28-16	P016A	武田 理熙	1.産業技術総合研究所, 2.北海道大学工学院	非鉄業界におけるTNFD(自然関連財務情報開示タスクフォース)への取り組み比較分析
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	2901-28-17	P017A	松尾 昂太郎	1.北海道大学	地中熱ヒートポンプ導入支援のための遠隔モニタリング・人材育成システムの開発
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	2901-28-18	P018A	竹内 優太	1.北海道大学	ブルー水素製造のための石炭地下ガス化燃焼制御を目的としたANNモデルによる温度推定と放射基底関数を用いた3次元可視化手法
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	2901-28-19	P019A	滝澤 海斗	1.北海道大学	ハイバースペクトル画像と深層学習を用いた岩石試料中のヒ素濃度判別とCNNモデルの解釈性評価
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	2901-28-20	P020A	川島 日菜	1.筑波大学	推進工法の操作支援を目的としたオペレーターの行動分析の検討
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	2901-28-21	P021A	茂見 隆博	1.北海道大学工学院	実学分野におけるメタバースを活用した教育システムの構築および遠隔モニタリングシステムへの応用
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	2901-28-22	P022A	横町 貢平	1.北海道大学	ハイバースペクトルデータと機械学習を用いた石灰石と夾雑岩の判定
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	2901-28-23	P023A	竹山 晃弘	1.北海道大学	岩石薄片のデジタルスキャナー画像と機械学習を用いた鉱物判定システムによる堆積環境復元
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	2901-28-24	P024A	森本 尚貴	1.京都大学	クローズドループ地熱坑井掘削時のIDP利用の有効性に関する研究
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	2901-28-25	P025A	若江 史生	1.北海道大学	ドローン空撮および衛星データを活用したモンゴル・ゴビ砂漠のリチウム鉱石探査
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	2901-28-26	P026A	宮川 寛子	1.筑波大学	プロジェクションマッピングを用いたGSHPの遠隔操作支援手法の検討
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	2901-28-27	P027A	Okhala Muacanhia	1.北海道大学	Rare Earth Element-related heavy mineral sand identification using AI
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	2901-28-28	P028A	久保 大樹	1.京都大学	資源探査への応用を目指したマルチスペクトルカメラ画像解析技術の開発
2025/9/3	【ポスター発表】 プロセス・ 素材分野	13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21001-21-01	P029B	大塚 朗頼	1.京都大学	廃LIB液中破砕物のリーチングにおけるAI集電体の前処理工程の検討
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21001-21-02	P030B	大岡 飛翔	1.芝浦工業大学 大学院	高性能イオン交換体を用いたモバイル型レア金属回収システム開発 (4)試作モバイル型回収装置を用いた高速吸着・溶離挙動と耐久性の基礎評価
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21001-21-03	P031B	久我 スイーナ	1.芝浦工業大学	無機吸着材を用いた有機ELディスプレイ用フォトレジスト染料からの不純物除去法の開発
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21001-21-04	P032B	豊田 美礼	1.東北大学	ペロブスカイト太陽電池への銀被覆銅ナノワイヤ透明導電膜の応用に向けた電子輸送層の設計
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21001-21-05	P033B	西口 智也	1.芝浦工業大学 大学院	鹹水からのヨウ素高効率回収を指向した吸着材の開発と基礎的吸着特性の評価
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21001-21-06	P034B	Maryyam Saddiqua	1.東北大学	Selective Adsorption of Critical Heavy Metals Using Functionalized Layered Double Hydroxide
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21001-21-07	P035B	伊藤 巧人	1.秋田大学	銅電解精製アノードの溶解過程を考慮した金属線巻き銅線の電位・電流分布測定と可視化
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21001-21-08	P036B	糸山 依吹	1.福岡工業大学	NH <sub>4</sub> Clを用いたマンガノジュールをはじめとしたMn鉱石からのMn回収
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21001-21-09	P037B	山内 泰智	1.東北大学	BOS(Background Oriented Schlieren)法によるカソード近傍における電解液の局所解析
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21001-21-10	P038B	作田 善哉	1.秋田大学	第一級アミン化合物を用いたロジウム沈殿回収における分子構造と金属選択性の関係
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21001-21-11	P039B	西 翔大	1.福岡工業大学	活性金属ケイ化物による窒化ケイ素の濡れ性
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21001-21-12	P040B	荒木 裕登	1.早稲田大学	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 系スラグを用いた酸化精製による銅からの鉄、ニッケル、錫の除去
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21001-21-13	P041B	高橋 知宏	1.早稲田大学	1350℃におけるAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TiO <sub>2</sub> -CaO-SiO <sub>2</sub> 系スラグと溶鉄間のIrまたはRuの分配挙動
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21001-21-14	P042B	宇野 恭祐	1.愛媛大学	硫化鉱物の種類が着火・燃焼反応へ及ぼす影響
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21001-21-15	P043B	馬場 洋佑	1.弘前大学	一酸化シリコンガスの還元反応に関する素反応の最適化実験
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21001-21-16	P044B	池田 朋樹	1.東北大学	安価な炭素材料を用いた窒素・硫黄共ドーブカーボン触媒の簡易合成と酸素還元反応触媒活性評価
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21001-21-17	P045B	森田 航世	1.東北大学	下水汚泥から調製された窒素ドーブ炭素材料の合成と酸素還元反応触媒活性評価
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21001-21-18	P046B	大城 司	1.甲南大学	水分解性能向上に向けたCu <sub>3</sub> BiS <sub>3</sub> 光触媒の物性制御と構造設計
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21001-21-19	P047B	塩谷 大河	1.住友金属鉱山株式会社	銅電解中の陽極における硫酸銅析出現象の理解に向けた計算モデル構築
		14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21001-21-20	P048B	Bobur Gayratov	1.秋田大学	Eco-friendly recovery of Cu, Ni, and Co from smelter slag via sulfation roasting using pyrite-rich flotation tailings
		13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21001-21-21	P049B	Taufiq Abiyyu Ramadhan	1.秋田大学	Nickel Extraction from Roasted and Unroasted Laterite Ore Using Various Leaching Conditions

2025/9/3

【ポスター発表】  
環境・  
リサイクリング  
分野

14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-01	P050C	谷澤 那由太	1.芝浦工業大学院	高性能イオン交換体を用いたモバイル型レア金属回収システム開発 (3) 実装を見据えた複合型陽イオン交換体の大粒径化と基礎物性評価
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-02	P051C	菅原 健太	1.秋田大学	亜鉛製錬浸出残渣からの硫酸鉛とシリカの浮選分離および捕収剤吸着機構の解明
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-03	P052C	滝本 琉盛	1.九州大学	海底熱水鉱石の海水利用型塩素系リーチングと有機酸沈殿による有価金属の選択的回収
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-04	P053C	弘田 陸	1.北海道大学	コバルトリッチクラストに対する比重選別の検討
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-05	P054C	黒木 郁也	1.九州大学	As(III)含有酸性坑廃水の連続処理に向けた生物酸化・化学吸着複合型カラム構成の検討
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-06	P055C	趙 佳	1.秋田大学	捕収剤ゼンセート(PAX)と2-(オクチルチオ)アニリンを用いた複数鉱石への浮選試験と捕収効果の比較検討
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-07	P056C	龍田 和樹	1.秋田大学	アルミナ珪酸塩鉱物の除去を目的とした鉄鉱石の高品質化に関する検討
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-08	P057C	小向 拓海	1.岩手大学	FeTiO <sub>3</sub> の水素還元に対する B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の影響
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-09	P058C	中村 風五	1.北海道大学	WebGISツールを活用した日本における岩石風化促進の簡便な二酸化炭素除去ポテンシャル評価
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-10	P059C	加藤 聖也	1.東京海洋大学	炭酸イオンを含む坑廃水の中和処理におけるCalcite生成とMn除去効率の関係
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-11	P060C	山下 雄大	1.芝浦工大	長寿命陰イオン核種の移行抑制を指向したBi系MMOの開発とベントナイト混合の影響評価
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-12	P061C	蔡 文安	1.早稲田大学	グラファイト状態化炭素およびモンモリロナイト複合体による水素生成光触媒活性の増強
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-13	P062C	蓮井 杏奈	1.芝浦工業大学	CMPO含浸吸着材を用いた抽出クロマトグラフィー法による高度レア金属回収プロセスの構築
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-14	P063C	藤村 奏喜	1.秋田大学	浮遊選別法によるマイクロプラスチックの回収への粒径と液性の影響
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-15	P064C	藤田 清楓	1.北海道大学	バナジウム含有製錬スラグの湿式法による再資源化
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-16	P065C	佐山 友香	1.北海道大学, 2.産業技術総合研究所	休廃止鉱山におけるネイチャーポジティブに向けた自然資本評価方法の基礎的検討
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-17	P066C	麻野 凉央	1.東京海洋大学	深海に浸漬した様々な組成のセメント系材料に繁茂する微生物群集の調査
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-18	P067C	伊藤 裕基	1.東京海洋大学	伊達鉱山酸性坑廃水中の鉄酸化細菌が廃水処理に与える影響
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-19	P068C	渡部 健人	1.北海道大学	酸性ポテンシャルを有する鉱滓集積場における重金属の溶出挙動とその季節変動の評価
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-20	P069C	日高 耀	1.北海道大学	イガイ接着タンパク質を用いた材料表面の物性改変
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-21	P070C	中島 裕人	1.北九州市立大学	石灰石鉱山現地栽培試験における早生桐の生長に対する畝高と施肥の影響
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-22	P071C	坂本 研輔	1.北九州市立大学	“石灰石鉱山の緑化に向けたマメ科植物の生長に伴う窒素供給能の評価”
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-23	P072C	木元 友理香	1.北海道大学	中和廃物堆積場緑化のための植物—微生物相互作用の評価
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-24	P073C	竹之内 堅斗	1.北九州市立大学	Niファイトマイニング実用化に向けたウンリュウヤナギのNi蓄積能力の評価
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-25	P074C	高橋 佑太	1.北海道大学院	乳酸菌を用いたリン酸カルシウム化合物の析出にフミン酸が及ぼす影響
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-26	P075C	西方 美羽	1.産業技術総合研究所	吸着層工法における吸着材の性能評価手法の標準化:JIS A 1291の制定とその検討経緯
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-27	P076C	蓮尾 裕紀	1.早稲田大学	機械学習を用いた自然由来重金属による土壌汚染の評価
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-28	P077C	千葉 奏之介	1.北海道大学大学院工学院	ハイパースペクトルと機械学習を用いたトンネル掘削土中の砒素全含有量および溶出量の予測
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-29	P078C	天摩 伊吹	1.岩手大学	貝殻等収着材と不溶化材の混合条件におけるフッ化物イオンの除去
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-30	P079C	辻川 大智	1.京都大学	多孔質チューブを用いたCO <sub>2</sub> 含有ガスバブリング法による炭酸カルシウム晶析機構
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-31	P080C	板野 亮	1.北海道大学	スペクトルカメラ搭載ドローンを用いた休廃止鉱山の三次元モデル構築および植生指標の検討
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-32	P081C	向島 椿音	1.岩手大学	ケイ酸およびペルオキシ-硫酸を用いた有機汚染物質の分解
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-33	P082C	村野 太紀	1.京都大学大学院	微細気泡流を用いた水への酸素の溶解挙動
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-34	P083C	小森 生馬	1.埼玉大学大学院	鉄鋼スラグの性状の違いによる土壌改良及び大気CO <sub>2</sub> 除去への影響
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-35	P084C	金丸 哲也	1.株式会社資生堂	亜鉛循環を志向した化粧品用植物由来酸化亜鉛の可能性
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-36	P085C	森岡 映美	1.早稲田大学	ウズベキスタンにおける銅浮選尾鉱を利用した光触媒複合体による水素生成活性の増強メカニズム
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-37	P086C	真柳 咲良	1.仙台高等専門学校	LiF水溶液中のF固定率向上を目指した通気ガス種と添加剤の最適化
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-38	P087C	竹内 大晟	1.北海道大学	製錬炉燃料に向けた自動車シュレッダーダスト(ASR)の石炭代替化—ガラスや金属等非燃分の選別
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-39	P088C	顔 超曇	1.早稲田大学	転炉スラグ成分であるCa <sub>2</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> とグラファイト状C <sub>2</sub> N <sub>4</sub> の複合体による光触媒活性の評価
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-40	P089C	渡辺 俊介	1.東北大学	溶銅中からの鉄の酸化除去
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-41	P090C	鳥海 湊	1.東京大学	廃LIB酸処理溶液からの中和に伴うリチウム損失の解明
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-42	P091C	権藤 勲太	1.関西大学	アミド-ピリジン系化合物を用いた白金族金属の選択的沈殿分離プロセスの構築
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-43	P092C	趙 耕賢	1.東京大学	リチウムイオン電池酸浸出液に対する膜分離回収プロセスにおけるリチウム損失の抑制手法
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-44	P093C	新井田 海斗	1.早稲田大学	Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> -Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 系状態図に基づいた電動車モータからのレアアースの分離・回収
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-45	P094C	酒井 優真	1.関西大学	ノーリアを用いる水溶液からのAg(I)の回収におよぼす溶液pHの影響
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-46	P095C	長谷川 立樹	1.関西大学	低品位アルミニウムドロスの無害化、減容化および高純度ゼオライト原料化を目指した湿式処理プロセス
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-47	P096C	小出 昌美	1.共英製鋼株式会社, 2.早稲田大学	アルカリ焙焼-水浸出による電気炉系スラグからの選択的Cr溶出の可能性
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-48	P097C	石田 蓮人	1.関西大学	マイクロ波照射を用いて硬化したジオポリマーの圧縮強度におよぼす予備養生期間の影響
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-49	P098C	永積 薫	1.早稲田大学	計算化学による廃リチウムイオン電池の熱処理における正極材とAl箔の界面反応と機械的強度の研究
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-50	P099C	松尾 恒成	1.早稲田大学創造理工学研究科	導電性粒子を添加した接着剤の電気物性と電気パルス法による易解体特性
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-51	P100C	堀内 雅喜	1.早稲田大学創造理工学研究科	電気パルス法で回収したリチウムイオン電池負極材の銅混入物除去プロセスの検討
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-52	P101C	富永 舜志	1.千葉大学	水酸化アルカリを添加した食品廃棄物のマイクロ波加熱処理による再資源化
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-53	P102C	萬木 貴之	1.福井大学	走査電子顕微鏡を用いた低加速電圧観察による使用済み自動車触媒の特性評価
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-54	P103C	安藤 龍汰	1.岩手大学	リン酸鉄系リチウムイオン電池の熱処理温度による構成物質の変化
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-55	P104C	福山 景斗	1.室町ケミカル株式会社	リチウム吸着材による、塩湖水およびLIB廃液からのリチウム回収検討
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-56	P105C	古山 隆	1.東北公益文科大学	マグネシウムおよびケイ素の水中粉砕による水素発生に関する研究
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-57	P106C	木川 えり子	1.株式会社イーエス総合研究所	重金属等を含む岩石・土壌等による水質汚染対策技術としての吸着シートの適用についての研究
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-58	P107C	大塚 治	1.株式会社ケー・エフ・シー	吸着シート工法の建設工事以外への適用可能性の検討
14:30～16:00(後半)	14:30	16:00	21101-60-59	P108C	渡辺 智貴	1.東レ株式会社	ナノろ過膜による使用済みリチウムイオン電池からのリチウム回収プロセスの開発
13:00～14:30(前半)	13:00	14:30	21101-60-60	P109C	橋本 典嗣	1.三重県工業研究所	メカノケミカル効果を利用した硫酸法による耐熱陶器廃棄物からのリチウム回収