

九州大学エネルギー研究教育機構（Q-PIT）

<プレナリーセッション>

<日時> 2023年1月30日（月曜日）10:00-12:00
<場所> 九州大学伊都キャンパス I²CNER 第一研究棟 I²CNER ホール（Live 配信中継会場）
<言語> 日本語
<テーマ> 「総合知で切り拓くエネルギーとエネルギーセキュリティの未来」

■プレナリーセッション <司会> 九州大学エネルギー研究教育機構 教授 山崎 仁丈

時間	プログラム・講演者
10:00-10:05	開会挨拶 九州大学総長 石橋 達朗
10:10-11:00	特別講演 1（50分） ●ウクライナ危機を踏まえたエネルギー安全保障強化に向けた欧州の取り組み 一般社団法人日本エネルギー経済研究所（IEEJ） 戦略研究ユニット国際情勢分析第1グループ主任研究員 下郡 けい
11:05-11:55	特別講演 2（50分） ●激変するエネルギーを巡る情勢を踏まえた JOGMEC の挑戦 独立行政法人 エネルギー・金属鉱物資源機構（JOGMEC） エネルギー事業本部 企画調整部長（兼）CCS 推進グループ 石油・ガス・CCS チームリーダー 末森 洋紀

<フォーカストセッション A>

<日時> 2023年1月30日（月曜日）13:00-16:30
<場所> 九州大学伊都キャンパス I²CNER 第一研究棟 I²CNER ホール（Live 配信中継会場）
<言語> 日本語

■フォーカストセッション A <司会> 九州大学エネルギー研究教育機構 教授 林 灯

時間	プログラム・講演者
13:00-13:10	脱炭素エネルギー人材育成フェロースhipの活動紹介 ●エネルギー研究教育機構 教授 林 灯
13:10-14:10	基調講演 ●環境ビジネス開発 ～脱炭素を目指して～ 元 American Honda Motor 環境・安全担当 SVP 安岡 章雅
14:10-14:20	休憩
14:20-16:30 (15:20-15:30 休憩)	ポスターセッション（*現地開催のみ） ●脱炭素エネルギー先導人材育成フェロースhipフェロー、宮本淳弐水素研究奨励賞受賞者 エネルギー研究教育機構 若手研究者・博士課程学生支援プログラム採択者

<フォーカストセッション B>

<日時> 2023年 1月31日 (火曜日) 10:00-17:20
<場所> 九州大学伊都キャンパス I²CNER 第一研究棟 I²CNER ホール (Live 配信中継会場)
<言語> 日本語

■フォーカストセッションB <司会> 九州大学エネルギー研究教育機構 教授 多田 朋史
九州大学エネルギー研究教育機構 准教授 Roman Selyanchyn

時間	プログラム・講演者
10:00-11:50	セッションテーマ1 脱炭素化技術の研究開発 エネルギー研究教育機構における脱炭素エネルギー研究について ●九州大学エネルギー研究教育機構 教授 松崎 良雄 脱炭素化のための材料・システムについて ●九州大学総合理工学研究院 教授 永長 久寛 (マイクロ波援用高度炭素化水素循環技術の開発) ●九州大学理学研究院 准教授 宮田 潔志 (異種光機能性分子の融合化が拓く光エネルギー変換システム) ●九州大学エネルギー研究教育機構 教授 山崎 仁丈 (AI・実験データ活用による二酸化炭素資源化材料デバイスの加速的開発) ●九州大学工学研究院 准教授 山本 剛 (CO ₂ からCOへの革新的変換プロセスの創出)
11:50-13:30	休憩
13:30-14:10	●九州大学工学研究院 教授 島田 英樹 (未利用地下資源の地下CO ₂ フリー水素化システム構築モジュール) ●九州大学農学研究院 准教授 安武 大輔 (施設園芸農業におけるスマートCO ₂ 回収・利用の実現に向けたスタートアップ共創研究)
14:10-15:25 (10分間の休憩含む)	セッションテーマ2 研究開発の社会実装に向けて エネルギー社会分析・評価モデルについて ●九州大学人間環境学研究院 教授 住吉 大輔 (都市エネルギーモジュール) ●九州大学工学研究院 准教授 キーラー アレクサンダー 竜太 (エネルギー技術の持続可能性価値評価モデルの構築及び技術開発への適用) ●九州大学経済学研究院 教授 加河 茂美 (環境経済政策モジュール)
15:25-15:50	特別講演 ●西部ガスグループにおけるカーボンニュートラル実現への取り組み 西部ガス株式会社 理事 カーボンニュートラル推進部長 中間 和英
15:50-16:00	休憩
16:00-17:10	パネルディスカッション ●カーボンニュートラルへの課題・取り組み パネリスト：西部ガス株式会社 理事 カーボンニュートラル推進部長 中間 和英 京セラ株式会社 エネルギーシステム研究開発部 第3開発部責任者 小野 孝 九州大学先導物質化学研究所 教授 林 潤一郎 九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 副所長 松本 広重 九州大学人間環境学研究院 教授 尾崎 明仁 九州大学エネルギー研究教育機構 教授 山崎 仁丈 九州大学農学研究院 准教授 安武 大輔 九州大学人間環境学研究院 教授 住吉 大輔 モデレーター：九州大学エネルギー研究教育機構 准教授 本山 宗主
17:10-17:20	閉会挨拶 九州大学理事・副学長 福田 晋