

【エネルギー高効率利用】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
天野 嘉春	理工学術院	サステナブルな社会システムを実現するエネルギーとデータ流通の統合	http://www.waseda.jp/across/laboratory/labo_amano/
有賀 隆	理工学術院	環境持続社会の実現へ向けた都市・地域の設計科学 / 都市生態システムを基盤とするまちづくり空間計画論と地域事業制度の開発 / Climate Risk Mitigation with Local Community Empowerment / 多文化共住団地における参加型都市農コミュニティの創造と住民共助支援ツールの設計・開発 / 多文化共住団地における自然災害へ備える住民共助支援ツールの設計・開発と実装化	<ul style="list-style-type: none"> ●有賀研究室Webサイト https://www.arigalab.arch.waseda.ac.jp/ ●リサーチマップ https://researchmap.jp/read0056014/published_papers ●国連COP26グラスゴー会議 気候変動に対する都市・地域専門家提案 https://www.youtube.com/watch?v=al0M-zyshKs ●国際都市建築デザイン会議 気候変動に対する都市・地域専門家提案 https://www.ilaud.org/all4climate/?playlist=0173024&video=2636405 ●イタリア・フェッラーラ大学主催都市デザイン国際会議「招待講演」 https://www.youtube.com/watch?v=YDzaicTq8KY ●タイ・タマサート大学デザイン学部「招待講演」 https://www.youtube.com/watch?v=m1BgOsv3Lz4
飯野 穰	スマート社会技術融合研究機構	需要科学・停電レジリエンス・マルチエネルギーネットワーク最適化に関する研究	https://w-rdb.waseda.jp/html/100001705_ja.html https://researchmap.jp/yutakaiono?lang=ja
石山 敦士	理工学術院	省エネ・低炭素社会実現に資する超電導技術応用	http://www.eb.waseda.ac.jp/ishiyama/
伊坪 徳宏	理工学術院	ライフサイクル環境評価、環境経済評価、カーボンプライシングの算定、カーボンマネジメント、ライフサイクルマネジメント、サステナビリティ評価	
岩田 浩康	理工学術院	掘削消費エネルギーを抑えるロボット自動掘削AI技術	http://www.ijmerr.com/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=209&id=1733 http://jubi-party.jp/
上野 貴広	理工学術院	ゼロ・エネルギー・コミュニティへのロードマップ作成 / 離島や山間地域のエネルギー自立化、既存ビルにおける低炭素な運用提案	https://researchmap.jp/ueno_takahiro
梅津 信二郎	理工学術院	次世代太陽電池開発 / エナジーハーベスティングロボティクス	http://www.umeshin.mmech.waseda.ac.jp
太田 英介	理工学術院	可視光と地殻存在度の高い金属を利用した天然資源の分子変換技術	研究室のWebサイト(http://www.jyamaguchi-lab.com) 関連研究の最新の成果に関するプレスリリース (https://www.waseda.jp/top/news/80389)Eurek Alert (https://www.eurekalert.org/news-releases/953259)

【エネルギー高効率利用】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
尾形 哲也	理工学術院	電力消費を低減するAIを用いたロボットOSの開発	https://ogata-lab.jp/ja/member_ja/ogata_ja.html
岡田 久典	環境総合研究センター	社会システムマネジメント / 低炭素社会・循環型社会・自然共生社会統合 / 脱炭素社会・循環経済・分散型社会へのトランジション実装論 / 地域・社会・環境統合マネジメント。 / 多世代共育システムの実装。カーボンネガティブ実装 / 地方自治体プラットフォーム 地域産学民連携の実装 / 再生可能エネルギー地域実装	https://www.aeontowa.jp/about.html
小川 哲司	理工学術院	風車運用高度化技術開発（異常予兆検知など）	http://www.pcl.cs.waseda.ac.jp/
小野田 弘士	理工学術院	次世代モビリティシステム（MaaS） / スマートコミュニティ・地域エネルギーシステム / DfE (Design for Environment)・LCA (Life Cycle Assessment) / エネルギーマネジメント / 廃棄物エネルギー利活用システム	http://www.f.waseda.jp/onoda/
小柳津 研一	理工学術院	エネルギー貯蔵機能性高分子および超高屈折率高分子の開拓 / 有機二次電池 / 水素キャリア高分子 / 固体電解質/低環境負荷エネルギー変換・貯蔵システム/循環型水素貯蔵エコマテリアル	https://www.waseda-applchem.jp/ja/professors/oyaizu-kenichi/ https://oyaizu.myportfolio.com/
笠原 博徳	理工学術院	Green Multicore Computing（次世代低消費電力高性能コンピューティング）	https://www.waseda.jp/inst/gcs/ http://www.kasahara.cs.waseda.ac.jp/kasahara.html.ja https://www.linkedin.com/in/hironori-kasahara-b6712855/
甲藤 二郎	理工学術院	映像処理・映像通信の省電力化	https://www.katto.comm.waseda.ac.jp/~katto/e-bike/
金子 奈々恵	理工学術院	機械学習的アプローチを用いた系統電力需要の要因解析・予測、分散型電源のVPP制御による調整力調達	リサーチマップ（ https://researchmap.jp/NanaeKaneko ）
紙屋 雄史	理工学術院	電動車両（電気自動車 / プラグインハイブリッド自動車 / 燃料電池自動車）	http://www.waseda.jp/across/laboratory/labo_kamiya/
喜久里 浩之	理工学術院	電力ネットワークの安定化技術、インバータ電源の系統連系技術	
木村 啓二	理工学術院	低消費電力マルチコアコンピューティング	http://www.apal.cs.waseda.ac.jp/
金 群	人間科学学術院	データ駆動効率化・最適化に基づくスマートエネルギー / 電力自由化市場のための動的報酬最大化リアルタイム入札スキーム / スマートグリッドにおける攻撃検知	https://researchmap.jp/jinqun/

【エネルギー高効率利用】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
草鹿 仁	理工学術院	カーボンニュートラル・ゼロエミッションモビリティ / e-fuelをはじめとしたカーボンニュートラル燃料、脱炭素燃料を活用したエンジン、触媒、ハイブリッドシステムの研究・開発 / 電動車のパワートレインの研究・開発	http://www.f.waseda.jp/jin.kusaka/
後藤 春彦	理工学術院	都市計画（郊外住宅地の再生、医学を基礎とするまちづくり）	https://pi-mbt.wixsite.com/home/home-j
近藤 圭一郎	理工学術院	電動モビリティシステムの省エネルギー化 / カーボンニュートラルに貢献する電気鉄道技術 / 自動車などの電動化技術 / パワーエレクトロニクスによる電力の高度利用	http://www.waseda.jp/across/laboratory/labo_kondo/
齋藤 潔	理工学術院	エネルギー変換工学の統一解析論 / 熱のデジタルトランスフォーメーション / 次世代ヒートポンプ技術	https://waseda-heatpump.com/ https://www.saito.mech.waseda.ac.jp/
澤田 秀之	理工学術院	省電力振動アクチュエータ / 超省電力駆動触覚ディスプレイ / 化学反応により動作するケミカルロボット	http://www.sawada.phys.waseda.ac.jp/
史 又華	理工学術院	発電・センシング・計算一体化集積システムの開発	https://www.f.waseda.jp/shi/
菅野 重樹	理工学術院	仕事の合間の最適な時間帯に自己充電するスマートロボットの開発	http://www.sugano.mech.waseda.ac.jp/jp/
諏訪 寛	スマート社会技術融合研究機構	将来のカーボンニュートラル社会における電力系統運用	
関根 泰	理工学術院	水素製造 / 二酸化炭素再資源化 / グリーンイノベーション / バイオマス利用 / 二酸化炭素固定化	https://www.f.waseda.jp/lysekine/
早田 幸	社会科学総合学術院	トランジションマネジメント/脱開発/社会連帯経済/地産地消/持続可能なコミュニティ開発とESD教育 / ローカルSDGs戦略ストーリーの構築	http://www.f.waseda.jp/sohda/
ソク ラトナック	次世代自動車研究機構	次世代自動車 (xEV: HEV, PHEV, EV) / カーボンニュートラル燃料自動車	http://www.f.waseda.jp/jin.kusaka/ 、 https://researchmap.jp/ratnaksok?lang=en
高口 洋人	理工学術院	省エネルギー・脱炭素政策研究 / 既築建築物の性能向上 / 環境コミュニケーション / ゼロエネルギー地区の計画 / ゼロエネルギービルの計画	http://takaguchi.arch.waseda.ac.jp/wp/?p=3894
田辺 新一	理工学術院	ゼロ・エネルギービル / ゼロ・エネルギーハウス / エネルギー政策	www.tanabe.arch.waseda.ac.jp

【エネルギー高効率利用】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
谷口 卓也	データ科学センター	マテリアルズインフォマティクスによるエネルギー変換有機材料の開発	https://www.aoni.waseda.jp/takuya.taniguchi/index.html
戸川 望	理工学術院	高効率次世代コンピューティング／量子コンピューティング	https://www.togawa.cs.waseda.ac.jp/
内藤 健	理工学術院	自動車・発電・航空宇宙用の超高効率水素エンジン、大局的経済変動予測理論に基づくカーボンニュートラルの方針提案、量子力学的反応エンジン	https://www.k-naito.mech.waseda.ac.jp/
中井 浩巳	理工学術院	次世代2次電池開発に関する理論研究CO2分離回収利用貯蔵（CCUS）に関する理論研究	http://www.chem.waseda.ac.jp/nakai/
中川 鉄馬	総合研究機構 グローバル科学知融合研究所	誘電体メタサーフェスによる低消費電力光接続メタレンズの開発	https://researchmap.jp/kenta.nakagawa
長谷川 剛	理工学術院	エッジコンピューティング向けのハードウェアベースAI	
林 泰弘	理工学術院	脱炭素化×分散化×デジタル化によるエネルギーマネジメントシステム（スマートハウス・ビル、スマートグリッド、スマートシティ等）	http://www.waseda.jp/across/organization/
藤本 悠	スマート社会技術融合研究機構	分散型エネルギー資源を活用した低炭素電力マネジメントと運用最適化，電力スマートメータを活用した需要感応型炭素強度評価	
船木 由喜彦	政治経済学術院	エネルギー節約の研究室実験研究 / 資源リサイクルに関する研究室実験研究	関連研究業績のweb page: http://yukihikofunaki.blogspot.com/p/blog-page.html
古谷 正裕	理工学術院	核融合炉の設計 / 浮体式原子力発電所の設計 / 核分裂炉の安全評価 / 機械学習によるプラント予知保全 / CO2資源化のための電気化学還元触媒開発	https://www.aoni.waseda.jp/furuya/project.html
本庄 昇一	スマート社会技術融合研究機構	再生可能エネルギーの主力電源化に向けた次々世代電力ネットワーク安定化技術開発	http://www.waseda.jp/across/

【エネルギー高効率利用】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
松方 正彦	理工学術院	二酸化炭素回収 / 二酸化炭素の資源化（カーボンサイクル） / 化学プロセスにおける大規模省エネルギー技術 / プラスチックリサイクル / 窒素循環（アンモニア製造） / プラスチックの再資源化 / CCUSに関わる分離プロセス・触媒プロセス / 化学に関わるサプライチェーンの明確化とカーボンニュートラル化 / コンビナートのカーボンニュートラル化	http://www.matsukata-lab.jp/
松田 佑	理工学術院	エネルギー高効率利用に向けた熱流体先進計測と制御	
松野 敬成	理工学術院	微小な圧力を駆動力とする圧電触媒材料の開発	https://shimojima-lab.com/
松丸 隆文	理工学術院	ロボティクス・メカトロニクス技術の効率的生産的な人間社会への適用	[研究室] http://www.waseda.jp/sem-matsumaru/ [個人] http://www.f.waseda.jp/matsumaru/ [YouTube] https://www.youtube.com/channel/UCfWTATHOOQtLY_1kylCLmAw/videos?
溝川 貴司	理工学術院	放射光分光によるエネルギー関連材料の研究	https://www.f.waseda.jp/mizokawa/
光岡 正隆	スマート社会技術融合研究機構	電力システム X 交通システム セクターカップリングによる脱炭素化	
宮下 朋之	理工学術院	パワー半導体回路の冷却システムの最適化	http://www.miyashita.mmech.waseda.ac.jp
宮武 健治	理工学術院	水電解による高効率水素製造	https://www.waseda.jp/inst/nanolife/institutes/alkaline/
門間 聰之	理工学術院	蓄電デバイス・システムの研究開発 / 蓄電池材料、蓄電システム / 蓄電池診断	https://www.waseda.jp/inst/nanolife/institutes/life-support/
山口 恭平	理工学術院	モビリティ用パワートレインシステムの高効率化	
山口 潤一郎	理工学術院	一酸化炭素脱着分子触媒の開発植物の生産効率の向上させる分子の開発	http://www.jyamaguchi-lab.com
和佐 泰明	理工学術院	エネルギー交通分野を含めた複合的社会インフラシステムの実時間分散最適化・制御・行動変容を実現するメカニズムデザイン	http://www.f.waseda.jp/wasa/index.html
鷺崎 弘宜	理工学術院	ソフトウェアの省エネ化 / ソフトウェア開発の省エネ化 / カーボンニュートラルに資するIoT・AI・DX研究と社会人リカレント教育	http://www.washi.cs.waseda.ac.jp/
渡邊 孝信	理工学術院	シリコンテクノロジーによる微小熱電デバイスの開発	https://ambientronics.com/

【ゼロカーボンエネルギー供給】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
赤沼 哲史	人間科学学術院	酵素利用推進のための酵素デザイン技術の開発	http://www.f.waseda.jp/akanuma/index.html
石井 英雄	スマート社会技術融合研究機構	再生可能エネルギー統合、次世代のエネルギーマネジメント	http://www.waseda.jp/across/ http://www.waseda.jp/across/laboratory/labo_hayashi/
石村 康生	理工学術院	宇宙太陽光発電	
伊坪 徳宏	理工学術院	ライフサイクル環境評価、環境経済評価、カーボンプライシングの算定、カーボンマネジメント、ライフサイクルマネジメント、サステナビリティ評価	
エステバン ミゲル	理工学術院	Simulation of zero emissions Japanese electricity grid / natural disasters and climate change mitigation	
遠藤 典子	理工学術院総合研究所	低炭素電源とエネルギー安全保障	
大久保 將史	理工学術院	次世代蓄電デバイス	http://www.f.waseda.jp/m-okubo/index.html
★ 大槻 貴司	理工学術院	2050年やその先のエネルギー・電力ミックス / 気候変動緩和 / エネルギーと重要鉱物の統合評価 / 水素エネルギーキャリアの経済性 / 再生可能エネルギーのポテンシャル	https://otsukilab.w.waseda.jp/
岡澤 厚	理工学術院	再生可能エネルギー用蓄電池	http://www.f.waseda.jp/m-okubo/index.html
岡田 久典	環境総合研究センター	社会システムマネジメント / 低炭素社会・循環型社会・自然共生社会統合 / 脱炭素社会・循環経済・分散型社会へのトランジション実装論 / 地域・社会・環境統合マネジメント。 / 多世代共育システムの実装。カーボンネガティブ実装 / 地方自治体プラットフォーム 地域産学民連携の実装 / 再生可能エネルギー地域実装	https://www.aeontowa.jp/about.html
小柳津 研一	理工学術院	エネルギー貯蔵機能性高分子および超高屈折率高分子の開拓 / 有機二次電池 / 水素キャリア高分子 / 固体電解質/低環境負荷エネルギー変換・貯蔵システム/循環型水素貯蔵エコマテリアル	https://www.waseda-applchem.jp/ja/professors/oyaizu-kenichi/ https://oyaizu.myportfolio.com/
金子 曜久	スマート社会技術融合研究機構	次世代の電力エネルギーマネジメント	早稲田大学 スマート社会技術融合研究機構 先進グリッド技術研究所 webサイト(https://www.waseda.jp/inst/across/institutes/hayashi)

【ゼロカーボンエネルギー供給】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
川田 宏之	理工学術院	高強度・高導電性を有する先進複合材料の開発	
河野 真理子	法学学術院	洋上風力発電/カーボンニュートラルポート/船舶燃料のGHG規制	
栗原 正典	理工学術院	CCUS（Carbon dioxide Capture, Utilization and Storage）の挙動予測 / 地熱貯留層の挙動予測	https://www.env.go.jp/press/103678.html https://grsj.gr.jp/
小堀 深	理工学術院	晶析技術の蓄電デバイスへの応用	
関根 泰	理工学術院	水素製造／二酸化炭素再資源化／グリーンイノベーション／バイオマス利用／二酸化炭素固定化	https://www.f.waseda.jp/ysekine/
セドン ジャック	政治経済学術院	私は、世界の商品市場における市場構造と変化および価格ベンチマークの問題に取り組んでいます。この作品は、炭素取引とグリーンボンド市場の設計、および石油とガスおよびその他の商品市場における構造変化の問題に取り組んでいます。	www.jack-seddon.com
高橋 遼	政治経済学術院	コミュニティを主体とした森林管理、所有権と資源管理、エコ認証制度、持続可能な消費	http://www.waseda.jp/prj-takahashi/
滝沢 研二	理工学術院	計算科学に基づき、風力発電などの流体機械の効率化から使用環境や使用方法にわたるマルチスケールモデルの研究	https://www.jp.tafsm.org/ja/
富永 基樹	教育・総合科学学術院	植物バイオマス増産	http://www.f.waseda.jp/motominaga/
中垣 隆雄	理工学術院	ゼオライトの吸脱着サイクルを用いた再エネ由来の未利用熱蓄熱輸送システム	
野田 優	理工学術院	次世代大容量蓄電デバイスの開発と技術アセスメント	http://www.f.waseda.jp/noda/index-j.html
花田 信子	理工学術院	水素エネルギー利用のための水素貯蔵材料およびシステム開発	http://www.f.waseda.jp/nhanada/
浜田 道昭	理工学術院	カーボンニュートラルに寄与する生体分子デザイン	https://www.hamadalab.com/
古井 健二	理工学術院	石油天然ガス開発技術のCCSや地熱開発への応用	
古谷 正裕	理工学術院	核融合炉の設計 / 浮体式原子力発電所の設計 / 核分裂炉の安全評価 / 機械学習によるプラント予知保全 / CO2資源化のための電気化学還元触媒開発	https://www.aoni.waseda.jp/furuya/project.html

【ゼロカーボンエネルギー供給】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
本間 敬之	理工学術院	次世代エネルギー材料	http://www.sc.appchem.waseda.ac.jp/
松方 正彦	理工学術院	二酸化炭素回収 / 二酸化炭素の資源化（カーボンリサイクル） / 化学プロセスにおける大規模省エネルギー技術 / プラスチックリサイクル / 窒素循環（アンモニア製造） / プラスチックの再資源化 / CCUSに関わる分離プロセス・触媒プロセス / 化学に関わるサプライチェーンの明確化とカーボンニュートラル化 / コンビナートのカーボンニュートラル化	http://www.matsukata-lab.jp/
溝川 貴司	理工学術院	放射光分光によるエネルギー関連材料の研究	https://www.f.waseda.jp/mizokawa/
宮川 和芳	理工学術院	水力発電（再生可能エネルギー） / 揚水発電（蓄エネルギー） / 水素エネルギーキャリア（エネルギー輸送）	http://www.miyagawa.mech.waseda.ac.jp/
門間 聰之	理工学術院	蓄電デバイス・システムの研究開発 / 蓄電池材料、蓄電システム / 蓄電池診断	https://www.waseda.jp/inst/nanolife/institutes/life-support/
矢部 邦明	スマート社会技術融合研究機構	カーボンニュートラルに向けた最も経済的な電源および蓄電池等の構成と需給運用の最適化	http://www.waseda.jp/across/laboratory/labo_hayashi/
山路 哲史	理工学術院	次世代原子炉（第四世代炉）の設計	http://www.f.waseda.jp/akifumi.yamaji/
山本 知之	理工学術院	次世代太陽電池材料の開発	http://www.cms.sci.waseda.ac.jp/index-j.html
若尾 真治	理工学術院	太陽光発電システムの運用技術 / 日射予測技術	https://www.waseda.jp/across/laboratory/labo_wakao/

【人間社会の変革】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
青木 則幸	法学学術院	カーボンニュートラル政策下の社会における物権法の支配概念の変容	
赤尾 健一	社会科学総合学術院	持続可能な発展と共有地の悲劇の経済理論 / 国際環境協定の経済分析	https://www.waseda.jp/fsss/iass/news/2017/10/17/586/ https://w3.waseda.jp/prj-gsss3/
浅川 達人	人間科学学術院	カーボンニュートラルに向けた地域社会の合意形成に関する研究	
浅羽 茂	商学学術院	カーボンニュートラル実現のための産業システム	
有賀 隆	理工学術院	環境持続社会の実現へ向けた都市・地域の設計科学 / 都市生態システムを基盤とするまちづくり空間計画論と地域事業制度の開発 / Climate Risk Mitigation with Local Community Empowerment / 多文化共住団地における参加型都市農コミュニティの創造と住民共助支援ツールの設計・開発 / 多文化共住団地における自然災害へ備える住民共助支援ツールの設計・開発と実装化	<ul style="list-style-type: none"> ●有賀研究室Webサイト https://www.arigalab.arch.waseda.ac.jp/ ●リサーチマップ https://researchmap.jp/read0056014/published_papers ●国連COP26グラスゴー会議 気候変動に対する都市・地域専門家提案 https://www.youtube.com/watch?v=aI0M-zyshKs ●国際都市建築デザイン会議 気候変動に対する都市・地域専門家提案 https://www.ilaud.org/all4climate/?playlist=0173024&video=2636405 ●イタリア・フェッラーラ大学主催都市デザイン国際会議「招待講演」 https://www.youtube.com/watch?v=YDzaicTq8KY ●タイ・タマサート大学デザイン学部「招待講演」 https://www.youtube.com/watch?v=m1BgOsv3Lz4
有村 俊秀	政治経済学術院	カーボンプライシング / 省エネルギー / 再生可能エネルギー政策	http://www.f.waseda.jp/arimura/
池永 剛	理工学術院	超低遅延映像情報システムによる、高効率社会システム（次世代FA&ロボティクス、高臨場遠隔作業など）の構築	http://www.f.waseda.jp/ikenaga/
伊坪 徳宏	理工学術院	ライフサイクル環境評価、環境経済評価、カーボンプライシングの算定、カーボンマネジメント、ライフサイクルマネジメント、サステナビリティ評価	
植木 千可子	国際学術院	カーボンニュートラルな世界と大国間関係	
大塚 直	法学学術院	気候変動に関する法政策	

【人間社会の変革】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
岡田 久典	環境総合研究センター	社会システムマネジメント / 低炭素社会・循環型社会・自然共生社会統合 / 脱炭素社会・循環経済・分散型社会へのトランジション実装論 / 地域・社会・環境統合マネジメント。 / 多世代共育システムの実装。カーボンネガティブ実装 / 地方自治体プラットフォーム 地域産学民連携の実装 / 再生可能エネルギー地域実装	https://www.aeontowa.jp/about.html
片山 東	商学大学院	省エネ行動の決定要因	
勝間 靖	国際大学院	プラネタリー・ヘルス	
加藤 麻樹	人間科学大学院	健康と環境を向上させるゼロエミッショントラフィック	
上條 良夫	政治経済大学院	超高齢化社会の歪みを正す投票制度に関する理論及び実験研究	
川上 智子	商学大学院	循環経済志向のソーシャル・イノベーションと行動変容の研究 / MaaSの普及のためのマーケティング / 交通系ビッグデータ活用のデジタル・マーケティング / イノベーションにおけるスマート技術活用の国際比較研究 / クリエイティビティにおけるAIの活用と消費者受容研究等	http://www.waseda.jp/across/laboratory/labo_kawakami/ https://www.waseda.jp/prj-miil/
河野 真理子	法学大学院	洋上風力発電/カーボンニュートラルポート/船舶燃料のGHG規制	
菊地 朋生	国際大学院	グリーンファイナンスが国際資本移動と世界の所得格差に与える影響	https://sites.google.com/site/tomookikuchi76/
金 群	人間科学大学院	省エネルギーのための人間行動データ分析	https://researchmap.jp/jinquin/
栗崎 周平	政治経済大学院	社会的責任投資の定量分析と可視化 / 株式保有による企業支配 / 株式保有ネットワークを通じたカーボンエミッション削減へのグローバルアカウンタビリティ	https://doi.org/10.1371/journal.pone.0256160
榎澤 能生	法学大学院	持続可能社会に適合的な法の基本概念の構築	
グレイ マシュー バリー	国際大学院	中東の石油・ガス産出国の政治経済	
黒田 一雄	国際大学院	持続可能な開発のための教育 (ESD) / SDG第4目標 / 教育のグローバルガバナンス	https://www.jica.go.jp/jica-ri/ja/experts/kuroda-kazuo.html

【人間社会の変革】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
後藤 正幸	理工学術院	データ科学アプローチによる循環型社会システム設計	
齋藤 純一	政治経済学術院	将来世代への政治的責任	
佐藤 靖彦	理工学術院	カーボンニュートラル社会における構造物デザインのありよう	http://www.f.waseda.jp/y.sato/index.html
里見 龍樹	人間科学学術院	南太平洋地域をフィールドとする気候変動と持続可能性の人類学	www.ryujusatomi.com
澤田 亨	スポーツ科学学術院	身体活動の推進	https://sites.google.com/site/sssawadalab/
鎮目 雅人	政治経済学術院	地球環境問題の社会経済史	
下川 哲	政治経済学術院	持続可能な食料生産と消費	https://www.waseda.jp/prj-foodecon/
シャドリナ エレナ	国際学術院	global energy transition political economy of uneven energy transition renewable energy diffusion	
シャルロート ヨアヒム	国際学術院	social movements / history of environmental movements in Europe, action repertoire of environmental movements / discourses on violence in social movements	personal website: http://scharloth.com/index_en.htm website of publication series on social movements I co-edit: https://www.berghahnbooks.com/series/protest-culture-and-society
杉森 絵里子	人間科学学術院	カーボンニュートラル社会実現を妨げる認知バイアスの解明	
鈴木 理恵子	法学学術院	気候変動に伴う社会改革(主に生活様式の変革と意識改革について)	
早田 幸	社会科学総合学術院	トランジションマネジメント/脱開発/社会連帯経済/地産地消/持続可能なコミュニティ開発とESD教育 / ローカルSDGs戦略ストーリーの構築	http://www.f.waseda.jp/sohda/
高橋 遼	政治経済学術院	コミュニティを主体とした森林管理、所有権と資源管理、エコ認証制度、持続可能な消費	http://www.waseda.jp/prj-takahashi/
多湖 淳	政治経済学術院	気候変動と国際紛争をめぐるサーベイ実験	https://github.com/A-Tago
田村 達久	法学学術院	SDGs・カーボンニュートラルの法と政策	
チェン ミンヤン ウィリアム	商学学術院	Investments with the adaptation of climate risks	

【人間社会の変革】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
辻内 琢也	人間科学学術院	フクシマ原子力災害から学ぶカーボンニュートラル社会実現に伴う環境レイシズムとマイノリティのケアに関する医療人類学的研究	https://wima.jp/
遠山 祐太	政治経済学術院	排出権取引制度のデータ分析及び規制設計 / エネルギー生産性の測定	https://yutatoyama.github.io/
ドーラン ダニエル P.	商学学術院	私は、AI、特にジェネレーティブ AI が、研究者や学者がカーボンニュートラルの状態を達成するための最も効果的な戦略を特定するのにどのように役立つか、また AI がそれらのカーボン ニュートラル戦略をどのように実装できるかを研究しています。	
内藤 健	理工学術院	自動車・発電・航空宇宙用の超高効率水素エンジン、大局的経済変動予測理論に基づくカーボンニュートラルの方針提案、量子力学的反応エンジン	https://www.k-naito.mech.waseda.ac.jp/
永島 計	人間科学学術院	温熱環境の悪化と疾病の関係、暑熱耐性の獲得による健康やエネルギーマネージメントへの寄与の研究	bfl.jphttps://seikishou.jp/
中嶋 聖雄	国際学術院	持続可能な自動車社会	
中島 達夫	理工学術院	カーボンニュートラル社会のための行動変容技術の開発	www.dcl.cs.waseda.ac.jp
中野 健太郎	理工学術院	市民の環境活動を支援する情報システム / 地域をベースとした環境プロジェクトマネジメント / 環境・エネルギー技術の地域実装における評価	http://www.aeontowa.jp/
中村 民雄	法学学術院	持続可能な世界のための法 law and sustainability	https://www.waseda.jp/foLaw/icl/news/2020/10/08/6943/
中村 信男	商学学術院	持続可能社会の実現に向けた企業行動の規律	
中村 英俊	政治経済学術院	国際気候変動レジームにおける日本とEU（欧州連合）の役割	
鍋嶋 郁	アジア太平洋研究科	規制とプライベートスタンダードが国際貿易に与える影響の実証分析	https://researchmap.jp/7000011927
西城戸 誠	文学学術院	再生可能エネルギーと地域社会の受容性 / 脱炭素社会に向けた市民活動	

【人間社会の変革】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
根本 直子	商学大学院	ESG投資と企業価値/ESG投資の社会的インパクト	<ul style="list-style-type: none"> ●Strengthening ESG Investment under Covid-19 https://www.adb.org/adbi/news/strengthening-environmental-social-and-governance-investment-under-covid-19 ●ESG Investment Opportunities and Risks for Asia https://www.adb.org/adbi/news/environmental-social-governance-investment-opportunities-risks-asia
納富 信	理工学術院	環境影響評価・LCA / 環境教育の促進 / 環境意識の変革と行動促進 / 持続的な森林経営手法開発 / 企業による持続的な環境活動の要因分析 / 地球温暖化防止活動に影響を与える教育手法に関する研究	http://waseda-nohtomi.moon.bindcloud.jp/
野口 晴子	政治経済学術院	グローバル・エイジング下での医療・介護の持続可能な制度設計へ向けた国際共同研究	http://www.waseda.jp/prj-wishproject/
野津 喬	理工学術院	再生可能エネルギーと地域活性化・食料生産の両立	
馬場 健司	理工学術院	再生可能エネルギー導入に伴う環境コンフリクトの合意形成手法, 気候変動政策の政策波及・移転・学習, シーズンサイエンスによる気候変動影響のモニタリング, 統合型将来シナリオ構築手法による気候変動ナラティブの共創, 脱炭素社会・気候変動適応社会への態度行動変容	
浜田 道昭	理工学術院	カーボンニュートラルに寄与する生体分子デザイン	https://www.hamadalab.com/
浜本 篤史	社会科学総合学術院	次世代のインフラ建設、ダム建設、水力発電、コンクリートと地域社会のあり方	
林 直亨	スポーツ科学学術院	食料消費の適切な減少 / 移動手段の選択によるエネルギー消費量減少	http://www.f.waseda.jp/naohayashi/
萬歳 寛之	法学学術院	海洋環境の保護・保全 / 軍縮・大量破壊兵器の不拡散 / 国家の国際責任 / 国際法の法源 / 気候安全保障	https://researchmap.jp/h-banzai
平塚 基志	人間科学学術院	気候変動対策における森林等の陸域生態系の役割（森林減少・劣化の抑制による温室効果ガスの排出削減等） / カーボンニュートラル社会実現に向けた市民の合意形成に関する人間科学的解明	http://www.f.waseda.jp/hiratsuka/profile.html
広瀬 統一	スポーツ科学学術院	若年期からのケガ・疾病予防を通じた歩行移動推進によるカーボンニュートラルへの挑戦	https://hirose-labo.jimdofree.com/

【人間社会の変革】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
藤村 茂	理工学術院	電力需要予測 / 電力需要平準化生産スケジューリング / スマートインダストリー	http://www.smartindustry.jp/
古谷 修一	法学学術院	気候変動に対する国際人権法アプローチ、気候変動に関する国際訴訟戦略	
古山 宣洋	人間科学学術院	炭素社会に関する問題意識から行動変容に繋げる機序の人間科学的解明	
松岡 俊二	国際学術院	カーボンニュートラルに向けた社会イノベーションの創造	<ul style="list-style-type: none"> ●研究室HP http://www.f.waseda.jp/smatsu/ ●研究所HP http://www.waseda.jp/prj-matsuoka311/
松方 正彦	理工学術院	二酸化炭素回収 / 二酸化炭素の資源化（カーボンリサイクル） / 化学プロセスにおける大規模省エネルギー技術 / プラスチックリサイクル / 窒素循環（アンモニア製造） / プラスチックの再資源化 / CCUSに関わる分離プロセス・触媒プロセス / 化学に関わるサプライチェーンの明確化とカーボンニュートラル化 / コンビナートのカーボンニュートラル化	http://www.matsukata-lab.jp/
松澤 伸	法学学術院	環境破壊に対する刑事罰のあり方	
松丸 隆文	理工学術院	ロボティクス・メカトロニクス技術の効率的生産的な人間社会への適用	[研究室] http://www.waseda.jp/sem-matsumaru/ [個人] http://www.f.waseda.jp/matsumaru/ [YouTube] https://www.youtube.com/channel/UCfWTATHOOQtLY_1kyICLmAw/videos?
御子柴 善之	文学学術院	都市の環境倫理 / 世代間倫理	
三嶋 博之	人間科学学術院	アフォーダンス（環境中の心理的資源）の知覚と行為制御の相互性	
宮地 元彦	スポーツ科学学術院	身体活動と栄養改善技術によるカーボンネットゼロチャレンジへの貢献	
森岡 正博	人間科学学術院	環境問題に関する哲学的アプローチ	http://www.lifestudies.org/jp/index.htm
森本 章倫	理工学術院	次世代交通システム / スマートシティ / コンパクトシティ	http://www.waseda.jp/sem-morimoto/
森本 英香	法学学術院	カーボンニュートラル実現のための環境・エネルギー政策	
矢口 哲也	理工学術院	都市計画・都市デザイン（市街地再生デザイン）	http://yaguchilab.arch.waseda.ac.jp/

【人間社会の変革】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
山田 和芳	人間科学学術院	古気候復元、環境と社会の関連	
山本 聡美	文学学術院	早稲田大学高等研究所研究プロジェクト「人新世と人文学」	https://www.waseda.jp/inst/wias/other/2021/10/27/8471/
結城 武延	商学学術院	エネルギー転換の歴史を、企業・金融ネットワークから再解釈する	
楊 達	文学学術院	大学入試のオンライン化についてーIBT (Internet Based Testing) における公平性について	https://www.kukangainen.co.jp/
吉江 修	理工学術院	DX (デジタルトランスフォーメーション) と産業構造変革技術 / DX (デジタルトランスフォーメーション) 人材育成	https://www.waseda.jp/fsci/ipsrc/about/#anc_9
鷺崎 弘宜	理工学術院	ソフトウェアの省エネ化 / ソフトウェア開発の省エネ化 / カーボンニュートラルに資するIoT・AI・DX研究と社会人リカレント教育	http://www.washi.cs.waseda.ac.jp/
鷺津 明由	社会科学総合学術院	再生可能エネルギーの産業関連分析 / 環境とその他の社会的課題の同時解決のためのスマート社会の構築 / スマート社会におけるライフスタイルの環境家計簿分析	http://www.f.waseda.jp/washizu/

【気候変動の科学】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
伊坪 徳宏	理工学術院	ライフサイクル環境評価、環境経済評価、カーボンプライシングの算定、カーボンマネジメント、ライフサイクルマネジメント、サステナビリティ評価	
エステバン ミゲル	理工学術院	Simulation of zero emissions Japanese electricity grid / natural disasters and climate change mitigation	
大河内 博	理工学術院	大気中マイクロプラスチックの環境および健康影響 / 豪雨形成および温暖化と大気汚染の相乗影響/富士山体を利用した地球大気観測	
岡田 久典	環境総合研究センター	社会システムマネジメント / 低炭素社会・循環型社会・自然共生社会統合 / 脱炭素社会・循環経済・分散型社会へのトランジション実装論 / 地域・社会・環境統合マネジメント。 / 多世代共育システムの実装。カーボンネガティブ実装 / 地方自治体プラットフォーム 地域産学民連携の実装 / 再生可能エネルギー地域実装	https://www.aeontowa.jp/about.html
風間 健太郎	人間科学学術院	再エネ（とくに風力発電）の生態系影響評価 / 気候変動が海洋生態系や海洋生物に及ぼす影響	https://wedge.ismedia.jp/articles/-/20325 https://sites.google.com/site/kntkazama/home
亀山 渉	理工学術院	二周波テラヘルツレーダーを利用した極端気象の早期予測AIシステム	http://www.km.comm.waseda.ac.jp/
河野 真理子	法学学術院	洋上風力発電/カーボンニュートラルポート/船舶燃料のGHG規制	
後藤 正幸	理工学術院	データ科学アプローチによる循環型社会システム設計	
杉森 絵里子	人間科学学術院	カーボンニュートラル社会実現を妨げる認知バイアスの解明	
鈴木 理恵子	法学学術院	気候変動に伴う社会改革(主に生活様式の変革と意識改革について)	
早田 宰	社会科学総合学術院	トランジションマネジメント/脱開発/社会連帯経済/地産地消/持続可能なコミュニティ開発とESD教育 / ローカルSDGs戦略ストーリーの構築	http://www.f.waseda.jp/sohda/

【気候変動の科学】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
永島 計	人間科学学術院	温熱環境の悪化と疾病の関係、暑熱耐性の獲得による健康やエネルギーマネージメントへの寄与の研究	btl.jphttps://seikishou.jp/
馬場 健司	理工学術院	再生可能エネルギー導入に伴う環境コンフリクトの合意形成手法、気候変動政策の政策波及・移転・学習、シチズンサイエンスによる気候変動影響のモニタリング、統合型将来シナリオ構築手法による気候変動ナラティブの共創、脱炭素社会・気候変動適応社会への態度行動変容	
平塚 基志	人間科学学術院	気候変動対策における森林等の陸域生態系の役割（森林減少・劣化の抑制による温室効果ガスの排出削減等） / カーボンニュートラル社会実現に向けた市民の合意形成に関する人間科学的解明	http://www.f.waseda.jp/hiratsuka/profile.html
守屋 和佳	教育・総合科学学術院	過去の地球温暖化時代の気候変動解析にもとづく将来の気候変動予測の高精度化	http://www.waseda.jp/sem-paleobiology/index.html
山田 和芳	人間科学学術院	古気候復元、環境と社会の関連	
横沢 正幸	人間科学学術院	気候変動が自然生態系および農業生態系へ及ぼす影響評価と適応策提案 / 生態系における炭素循環の解明	https://s-18ccap.jp/theme01/sub1-4/
吉竹 晋平	教育・総合科学学術院	森林生態系における炭素収支の定量化 / 森林へのバイオ炭施用による長期・安定的炭素隔離に関する研究	https://wasedae2lab.wixsite.com/yoshitake

【資源循環・カーボンリサイクル】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
秋山 充良	理工学術院	カーボンネガティブコンクリートの開発	
伊坪 徳宏	理工学術院	ライフサイクル環境評価、環境経済評価、カーボンプライシングの算定、カーボンマネジメント、ライフサイクルマネジメント、サステナビリティ評価	
犬束 学	カーボンニュートラル社会研究教育センター	資源循環のための高分子化学	
ヴォ タン フン	理工学術院総合研究所	地球規模の炭素貯蔵 / 二酸化炭素回収の利用と貯蔵 / エネルギー遷移	https://w-rdb.waseda.jp/html/100003898_ja.html
梅津 信二郎	理工学術院	次世代太陽電池開発 / エナジーハーベスティングロボティクス	http://www.umeshin.mmech.waseda.ac.jp
太田 英介	理工学術院	可視光と地殻存在度の高い金属を利用した天然資源の分子変換技術	研究室のWebサイト(http://www.jyamaguchi-lab.com) 関連研究の最新の成果に関するプレスリリース (https://www.waseda.jp/top/news/80389)Eurek Alert (https://www.eurekalert.org/news-releases/953259)
★ 大槻 貴司	理工学術院	2050年やその先のエネルギー・電力ミックス / 気候変動緩和 / エネルギーと重要鉱物の統合評価 / 水素エネルギーキャリアの経済性 / 再生可能エネルギーのポテンシャル	https://otsukilab.w.waseda.jp/
岡田 久典	環境総合研究センター	社会システムマネジメント / 低炭素社会・循環型社会・自然共生社会統合 / 脱炭素社会・循環経済・分散型社会へのトランジション実装論 / 地域・社会・環境統合マネジメント。 / 多世代共育システムの実装。カーボンネガティブ実装 / 地方自治体プラットフォーム 地域産学民連携の実装 / 再生可能エネルギー地域実装	https://www.aeontowa.jp/about.html
小柳津 研一	理工学術院	エネルギー貯蔵機能性高分子および超高屈折率高分子の開拓 / 有機二次電池 / 水素キャリア高分子 / 固体電解質/低環境負荷エネルギー変換・貯蔵システム/循環型水素貯蔵エコマテリアル	https://www.waseda-applchem.jp/ja/professors/oyaizu-kenichi/ https://oyaizu.myportfolio.com/
鹿又 宣弘	理工学術院	二酸化炭素回収に有用な機能性有機分子の開発 / 大気中CO ₂ の効率的な回収を目指した有機アミン分子の設計と合成に関する研究 / 排気ガスからのCO ₂ 回収に適したアミン吸収液の開発	http://www.chem.waseda.ac.jp/kanomata/index-j.html

【資源循環・カーボンリサイクル】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
野野 真理子	法学学術院	洋上風力発電/カーボンニュートラルポート/船舶燃料のGHG規制	
木賀 大介	理工学術院	試験管内生化学反応を用いた有用物質生産	https://www.f.waseda.jp/kiga/
桐村 光太郎	理工学術院	酵素や微生物を利用した二酸化炭素の再資源化	現在準備中
後藤 正幸	理工学術院	データ科学アプローチによる循環型社会システム設計	
小峯 秀雄	理工学術院	都市副産物のCO2固定化性能を活用したカーボンキャプチャー未来社会構想	早大地盤研のWebサイト : http://www.f.waseda.jp/hkominer/ 研究トピック : http://www.f.waseda.jp/hkominer/report.html 関連科研費研究 : https://kaken.nii.ac.jp/ja/grant/KAKENHI-PROJECT-23656294/ https://www.youtube.com/watch?v=M6EfcCLDo8 https://www.jstage.jst.go.jp/article/jscej/79/1/79_22-00051/_article/-char/ja
近藤 康之	政治経済学術院	廃棄物資源循環分野における産業連関分析	
関根 泰	理工学術院	水素製造/二酸化炭素再資源化/グリーンイノベーション/バイオマス利用/二酸化炭素固定化	https://www.f.waseda.jp/lysekine/
竹山 春子	理工学術院	原料の炭素循環:革新的な微生物資源利用法	http://www.takeyama-lab.sci.waseda.ac.jp/
谷水 義隆	理工学術院	グリーンサプライチェーンマネジメント / 環境問題と経済性とのトレードオフを解消するサプライチェーン戦略の構築 / 低炭素型サプライチェーン / 循環型サプライチェーン	https://www.f.waseda.jp/tanimizu/lab/research.html
常田 聡	理工学術院	バイオものづくりのための微生物スクリーニング技術	
所 千晴	理工学術院	リサイクルプロセスの高度化 / リサイクルのための分離技術開発 / リサイクルに配慮した設計への助言	http://www.tokoro.env.waseda.ac.jp/
中井 浩巳	理工学術院	次世代2次電池開発に関する理論研究CO2分離回収利用貯蔵 (CCUS)に関する理論研究	http://www.chem.waseda.ac.jp/nakai/
中垣 隆雄	理工学術院	海水および廃かん水を用いた有価物併産CO2固定化技術の研究開発 / 鉄鋼スラグを用いた高速・高効率なCO2鉱物化技術の開発 / 天然岩石を用いた炭素会計可能な風化促進技術 / 化学吸収法の劣化を考慮したCO2分離回収エネルギーと一貫CCSコスト算定/ DAC用CO2吸収材の極微量アミンエミッションの定量評価技術 / 炭素循環製鉄のシステム研究 / 電気化学的部分酸化による電力併産型カーボンリサイクル基幹物質転換	https://www.waseda.jp/top/news/69663

【資源循環・カーボンリサイクル】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
中村 慎一郎	政治経済学術院	資源循環の廃棄物産業連関分析 (LCA, MFA)	http://www.f.waseda.jp/nakashin/index-j.html
納富 信	理工学術院	環境影響評価・LCA / 環境教育の促進 / 環境意識の変革と行動促進 / 持続的な森林経営手法開発 / 企業による持続的な環境活動の要因分析 / 地球温暖化防止活動に影響を与える教育手法に関する研究	http://waseda-nohtomi.moon.bindcloud.jp/
原 太一	人間科学学術院	農水産資源の資源循環家畜の代替食品の創出によるCO2削減高付加価値機能性昆虫食の開発	https://www.waseda.jp/prj-hum30/30+beyond/labo/816/
福重 真一	理工学術院	循環経済プラットフォームの開発 / 製品ライフサイクルのシミュレーション / 環境配慮設計	http://www.f.waseda.jp/fukushige/index.html
福永 明彦	理工学術院	二酸化炭素から燃料・化学品の直接電解合成を実現する新規ナノ複合電極の創製 / プロトン伝導型固体酸化物燃料電池の研究開発	http://www.sc.appchem.waseda.ac.jp/prof02
船木 由喜彦	政治経済学術院	エネルギー節約の研究室実験研究 / 資源リサイクルに関する研究室実験研究	関連研究業績のweb page: http://yukihikofunaki.blogspot.com/p/blog-page.html
細井 厚志	理工学術院	金属材料の損傷治癒技術の開発	https://www.hosoi.amech.waseda.ac.jp/index.html
松方 正彦	理工学術院	二酸化炭素回収 / 二酸化炭素の資源化（カーボンリサイクル） / 化学プロセスにおける大規模省エネルギー技術 / プラスチックリサイクル / 窒素循環（アンモニア製造） / プラスチックの再資源化 / CCUSに関わる分離プロセス・触媒プロセス / 化学に関わるサプライチェーンの明確化とカーボンニュートラル化 / コンビナートのカーボンニュートラル化	http://www.matsukata-lab.jp/
山口 勉功	理工学術院	金属資源のリサイクル	https://www.waseda.jp/top/news/74644

【その他】

氏名	所属	研究テーマ	関連Webサイト
青木 隆朗	理工学術院	誤り耐性汎用量子コンピュータの実現に向けた研究	
山名 早人	理工学術院	プライバシーを守るデータ処理	https://www.yama.info.waseda.ac.jp/crest/

<参考情報>

● **早稲田大学研究者データベース**

<https://w-rdb.waseda.jp/>

● **早稲田大学Pure (Research Profiles by Scopus)**

<https://waseda.pure.elsevier.com/ja/>