

題 目	教員名
原子炉圧力容器内溶融物保持(IVR)への活用を想定する物体検出AI を用いた遠距離冷却水状態監視システムの提案	三輪 修一郎
Robot Service Network Protocol を用いた外部センサーと移動ロボットの連携動作	三輪 修一郎
大型液化水素貯槽向け準安定オーステナイト鋼の低サイクル疲労特性に及ぼすマルテンサイト変態の影響	川畑 友弥
全断面トンネル掘進機の掘削データとディスクカッタ摩耗量に関する研究	福井 勝則 羽柴 公博
ラン藻類によるクロム・セレン吸着除去の基礎検討	高谷 雄太郎 所 千晴
二相流格子ボルツマン法を用いた様々なキャピラリー数と粘性比における相対浸透率の解明：貯留層内の正確なCO2 挙動予測に向けて	辻 健
鳥取県米子市淀江地区の地下水流動系に関する検討	徳永 朋祥
分散型音響センシング(DAS)で記録された国道沿い振動データの機械学習による車両モニタリング	辻 健
低圧分散型エネルギー資源と配電系統計画の最適化に関する研究	藤井 康正 小宮山 涼一
リュツォ・ホルム湾の定着氷に対する模型雪ごおりと模型氷の 二層の曲げ強度の計測	早稻田 卓爾 小平 翼
溶媒抽出における協同効果の指標Hを用いた予測	ドドビバ ジョルジ
全岩化学組成分析に基づく中央南大洋深海堆積物の地球化学的特徴とその起源の解明	安川 和孝 加藤 泰浩
日本周辺における海藻養殖による二酸化炭素除去可能性の検討	多部田 茂
高温条件下でカルサイト沈澱を誘導する微生物触媒の探索	小林 肇 佐藤 光三
セミサブ型浮体式洋上風車における動揺観測に基づく内力応答の推定	鈴木 英之
三城目安山岩の一次クリープと三次クリープに関する研究	福井 勝則 羽柴 公博
DNAを指標とした岩船沖海洋油ガス田のモニタリング	小林 肇 佐藤 光三
地域細分化型世界エネルギーモデルによる再生可能エネルギー長期最適導入戦略に関する分析	藤井 康正 小宮山 涼一
北大西洋遠洋性粘土の地球化学的特徴およびレアアース資源としての可能性の検討	加藤 泰浩 安川 和孝
ハイドレート層の浸透率変化の二次元CFD解析と検証試験装置の設計	今野 義浩
ゼロエミッション超高速旅客船のコンセプト検討	和田 良太 今野 義浩
最適電源構成モデルによる帯水層蓄熱ヒートポンプシステムの導入ポテンシャルに関する分析	藤井 康正 小宮山 涼一
秋田県内の油田の微生物源追跡によるモニタリング	小林 肇 佐藤 光三
浮体式洋上風車の非垂直舷側型支持浮体の静的復原性および動揺シミュレーション	鈴木 英之
CO2ハイドレートのセルフシーリングに与える堆積物粒子径の影響	今野 義浩
ニッケル酸化銻廃銻石を利用したミネラルカーボネーションプロセスの促進・抑制要因の解明	高谷 雄太郎 所 千晴
炭素繊維テープ強化熱可塑性樹脂の強度に及ぼすテープ形状の影響	高橋 淳
SiC半導体を用いた中性子検出器の研究	島添 健次
準安定オーステナイトステンレス鋼の母材及び溶接部の疲労亀裂進展特性評価	川畑 友弥
南太平洋Campbell 海台の深海堆積物に記録された古第三紀前期の海洋Os 同位体比変動の解読	安川 和孝 加藤 泰浩
アルカリ条件下での二酸化炭素の変換に利用できる微生物触媒の探索	小林 肇 佐藤 光三
Co-Cr-Fe-Ni-Mn ハイエントロピー合金の熱的安定性に関する研究	阿部 弘亨

題 目	教員名
Zero-layerモデルを用いた海氷と雪氷の熱力学的成長の考察	早稲田 卓爾 小平 翼
不織布型リサイクルCFRPの力学特性評価へのX線CTとモンテカルロ法の適用	高橋 淳
新潟県佐渡島鶴子銀山の鉱物学および地球化学的特徴：佐渡金銀鉱床の成因解明に向けて	加藤 泰浩 安川 和孝
L-H遷移条件のデータ駆動研究及びITERのH-mode運転制御の開発	山田 弘司
トカマク型核融合炉のDD反応による起動時のプラズマ電流駆動と電力収支に関する研究	山田 弘司
合成燃料製造設備を考慮した動学的最適電源構成モデルによるカーボンニュートラル実現可能性分析	小宮山 涼一 藤井 康正