

付録

(1) 2008 年度に公表した電力中央研究所報告のリスト

※当研究所ホームページ (http://criepi.denken.or.jp/jp/kenkikaku/cgi-bin/report_reference.cgi) から無料でダウンロードできます。

●社会経済研究所

報告書番号	報告書種別	報告書名	主報告者
Y07008	研究報告	原子力の燃料供給安定性の定量的評価	長野 浩司
Y07009	研究報告	ガスタービン開発における国プロの役割－「高効率ガスタービンプロジェクト」についての事例分析－	木村 幸
Y07010	研究報告	茨城県における原子力とエネルギー問題に関する住民意識	小杉 素子
Y07011	研究報告	原子力事業における秘密情報管理と内部脅威対策－米国の実務例と我が国への示唆－	田邊 朋行
Y07012	調査報告	非CO ₂ 温室効果ガスの削減について	西村 嘉晃
Y07013	研究報告	国内需要家による満足度の現状と料金メニュー・サービスの選好に関する調査・分析	蟻生 俊夫
Y07014	調査報告	欧州における電力自由化動向－制度改革の現状と英国BETTAの取引動向－	後藤 美香
Y07015	研究報告	海外卸電力取引所における時間前市場と前日市場の価格差に関する実証分析	山口 順之
Y07016	研究報告	時間変化を考慮した国内卸電力市場の取引構造分析－カルマンフィルタ同時方程式モデルを用いた推定－	大藤 建太
Y07017	研究報告	組織の安全性への影響要因に関する事例研究	長谷川 尚子
Y07018	研究報告	事業多角化が企業の生産性に及ぼす影響の分析－米国電気事業者データによる研究－	後藤 美香
Y07019	研究報告	我が国における低公害自動車の開発・普及の歴史的分析－その促進要因と阻害要因－	加治木 紳哉
Y07020	調査報告	米國小売電力市場の「排除型」行為に対する反トラスト法による規制－連邦レベルの裁判例の検討と日本への示唆－	佐藤 佳邦
Y07021	調査報告	市場からみた原子燃料の供給保証構想－現状と課題－	長野 浩司
Y07022	調査報告	分散型エネルギーシステムの設置動向調査	今村 栄一
Y07023	研究報告	エネルギー事業者のM&A前後のパフォーマンス評価	筒井 美樹
Y07024	調査報告	送電部門から見た欧州電気事業制度改革の動向	丸山 真弘
Y07026	研究報告	電力調達入札における新規参入者の応札行動－政府関係機関の入札データを対象とした分析－	服部 徹
Y07027	研究報告	産業用大口需要家の自家発自家消費に関する計量経済学的分析	服部 徹
Y07028	研究報告	バイオマス発電に関する情報提供内容の抽出	田頭 直人

Y07029	研究報告	政府支出の生産効果を考慮した動学的一般均衡モデルの開発－電中研フoward・ルッキング型マクロ計量経済モデルの拡張－	溜川 健一
Y07030	CRIEPI REPORT	Recent Developments in Management Strategies of Electric Power Companies in Europe	矢島 正之
Y07031	研究報告	送電混雑コスト評価プログラムの開発－送電線増設によるコスト削減効果の検討－	岡田 健司
Y07032	研究報告	ガス・コージェネレーションの普及とエネルギー間競争に関する計量経済学的分析	服部 徹
Y07033	研究報告	パーム油燃料生産・輸出シミュレーションモデルの開発－インドネシア・カリマンタン島でのケーススタディー	井内 正直
Y07034	調査報告	海外直接投資の中期的動向に関する調査－2007年度アンケート調査結果報告－	浜渦 純大
Y07035	研究報告	47都道府県多地域産業連関表の開発－内部・外部乗数による都道府県間生産誘発構造の分析－	人見 和美
Y07036	研究報告	子会社のガバナンス構造の実証分析－製造業傘下の子会社と公益業傘下の子会社の比較研究－	尾身 祐介
Y07037	研究報告	中国の将来シナリオを規定するドライバー・アクターの分析と省エネの行方からみたシナリオの構築	星野 優子
Y07038	研究報告	情報提供方法が提供者への信頼に及ぼす効果の検討	小杉 素子
Y07039	研究報告	エンドユースモデルによる業務部門の長期的CO ₂ 排出削減ポテンシャルとエネルギー需要構造変化の分析	高橋 雅仁
Y07040	研究報告	国プロはどのように技術の実用化を生み出すのか－熱エネルギー分野における省エネ技術開発プログラムの事例分析－	木村 宰
Y07041	研究報告	エネルギーモデルによるSiCインバータ開発効果の分析	山本 博巳
Y08001	研究報告	CO ₂ 大幅削減に向けた需要側対策に関する考察	西尾 健一郎
Y08002	研究報告	太陽熱温水器の普及はなぜ停滞しているのか	木村 宰
Y08003	研究報告	日本のバイオエネルギーシナリオの検討－地産地消か海外バイオマス資源調達か－	朝野 賢司
Y08004	CRIEPI REPORT	SCGE Modeling for Japan Tax System Reform Evaluation	B. Pongsun
Y08005	研究報告	産業集積、財政移転と地域経済の効率性：製造業と非製造業を対象として	大塚 章弘
Y08007	調査報告	新政権における米国の温暖化対策の行方－オバマ政権で“Change”するのか？－	上野 貴弘

●システム技術研究所

報告書番号	報告書種別	報告書名	主報告者
R07	総合報告	電力系統における同期安定度の非線形動特性解析とその制御系設計への応用	天野 博之
R07004	研究報告	災害時の配電設備の応急復旧過程シミュレータの開発(その1) -シミュレータの設計およびプロトタイプシミュレータの開発-	佐賀井 重雄
R07005	研究報告	大規模な電力用IPネットワークへのMPLSの適用における論理パス冗長化方式と性能評価	水上 和久
R07006	研究報告	電圧ひずみを中心とした電力品質の統計分析結果	雪平 謙二
R07007	研究報告	省エネルギー方策の効果と便益に及ぼす影響—都内オフィスビルにおける測定事例—	上野 剛
R07008	研究報告	保護リレー整定・協調支援システムの開発-プロトタイプの開発と配電システムによる動作検証-	亀田 秀之
R07009	研究報告	居住者の選好を考慮した省エネ行動選択支援ツールの開発	上野 剛
R07010	研究報告	監視制御システムにおけるセキュリティ対策 —セキュリティ装置の影響および侵入検知システムの導入—	木内 舞
R07011	研究報告	PTC床暖房パネルの数値モデルの開発と通電率の設定手法の提案	占部 亘
R07012	研究報告	需要地系統の事故区間分離における通信の耐障害性向上方式の評価	大谷 哲夫
R07013	研究報告	需要地系統におけるエネルギー需給運用の検討—需給インターフェイスによる制御方式と効果—	八太 啓行
R07014	研究報告	分散形電源による自立運用の成立性—分散形電源需給運用解析プログラムの開発とコスト面からの検討—	八太 啓行
R07015	研究報告	風力発電プラントのシミュレーション手法の開発—固定速・可変速機のモデリングと風速を入力としたシミュレーション—	七原 俊也
R07016	研究報告	インバータシミュレーションプログラムの開発(その2)—実測比較による解析精度の検証—	岡田 有功
R07017	研究報告	定常時に擾乱を与えない同期発電機の新しい単独運転検出方式の開発 —ダンピングトルク低減方式—	北内 義弘
R07018	研究報告	需要地系統の運用管理手法の開発 —分散形電源の導入率に応じた電圧適正化方式の検討—	上村 敏
R07019	研究報告	石炭ガス化炉最適運転支援システムの開発—スラグ溶融バーナー一点火時期判定指標の検討—	村田 博士
R07020	研究報告	高温機器異常監視のための光ファイバAEセンサ信号識別手法の開発—AE信号有無識別の検証—	村田 博士
R07021	研究報告	光電波融合を用いたミリ波帯無線アクセスシステムの開発(その1) —波長可変・多重方式による多数基地局の効率的収容方法の提案と基礎実験—	池田 研介

R07022	研究報告	無線センサネットワークのノード配置支援手法の開発	星 康一
R07023	調査報告	ソフトウェアプロジェクトの定量的評価とプロジェクトベンチマーキングの枠組み	高橋 光裕
R07024	調査報告	ITリスク対策の費用対効果評価手法の開発(その1)― 課題の抽出と簡便な評価手法の提案 ―	二方 厚志
R07025	研究報告	自然災害時における配電設備の最適復旧ルート計画策定手法	渡邊 勇
R07026	調査報告	GMPLSの技術動向と電力用通信網への適用課題	藤川 冬樹
R07027	研究報告	系統連系形太陽光発電用パワーコンディショナの過渡特性解析モデルの開発	小林 広武
R07028	研究報告	プライバシーを保護した需要データ収集・共用方式の開発(その1)― 需要データ収集・需要特性算出方式 ―	佐野 夏樹
R07029	研究報告	太陽光発電用パワーコンディショナの運転安定化技術の開発 - 系統位相急変時における単独運転検出機能の不要検出防止法 -	小林 広武
R07030	研究報告	供給信頼度と経済性の評価に基づく電力流通設備の保守計画支援手法の提案 - ライフサイクルリスクマップの提案と変圧器保守計画への適用 -	田中 宏明
R07031	研究報告	複数の動揺モードを自動的に合致させるハイブリッド型系統縮約手法の開発	小関 英雄
R07032	研究報告	トラヒックのマルチフラクタル性を利用した遅延時間に対する帯域推定法	土井 博生
R07033	研究報告	二次系統の事故時復旧操作に対する最適化手法の高度化 - 計算の高速化と運用制約の追加 -	渡邊 勇
R07034	研究報告	住宅用室内温熱環境設計ツールの実用化 その2: 運転特性を考慮した暖房機器の性能評価手法の開発	宮永 俊之
R07035	研究報告	機器起動波形に基づく負荷の種別と概算容量の推定手法	宜保 直樹
R08	総合報告	需要地系統の運用制御技術の開発	小林 広武
R08001	研究報告	供給信頼度制約を考慮した電力流通設備更新の平準化支援ツール - プロトタイプの開発 -	永田 真幸

●原子力技術研究所

報告書番号	報告書種別	報告書名	主報告者
L07001	研究報告	線量-線量率マップを用いた放射線生物影響データ分析	吉田 和生
L07002	調査報告	放射線誘発バースタンダー応答研究の動向とその重要性	富田 雅典
L07003	調査報告	高自然放射線地域住民の疫学と染色体調査についての最新知見	岩崎 利泰
L07004	研究報告	プラント動特性解析コードCERESの検証―小型高速炉を対象としたSAS4A/SASSYS-1コードとの比較―	西 義久
L07005	研究報告	階層ベイズモデルを用いたデマンド故障確率推定のための事前分布選択指針	中村 誠

L07006	研究報告	流量急減事象におけるBWR炉内流動応答	古谷 正裕
L07007	研究報告	ナトリウム冷却小型高速炉4Sの炉心湾曲に伴う反応度評価	西村 聡
L07008	研究報告	蒸気膜崩壊促進効果の定量化に基づく蒸気爆発促進材の拡充	新井 崇洋
L07009	研究報告	熱変質した普通ポルトランドセメント硬化体中の有機炭素拡散挙動	吉田 崇宏
L07010	研究報告	コンクリートのクリアランス測定に対するCLALISの適用性評価	佐々木 道也
L07011	研究報告	実高レベル廃液による脱硝・塩素化技術の実証	魚住 浩一
L07012	研究報告	コンジョイント分析によるエネルギー技術特性評価手法の開発	日渡 良爾
L07013	研究報告	チタン被覆による長寿命・高耐食キャニスタの成立性評価	古谷 正裕
L07014	調査報告	FBR移行期サイクルに適した再処理プロセス技術の調査と開発方針の検討	塚田 毅志
L07015	研究報告	流れ加速型腐食に対する影響因子の定量的な評価(その2)～壁面流動特性を用いた物質移動係数モデルの構築～	米田 公俊
L07016	研究報告	液滴衝撃エロージョンに関わる流動特性の解明(その2)－流動評価技術の高度化－	森田 良
L07017	研究報告	液滴衝撃エロージョン評価システムの構築	森田 良
L07018	研究報告	フライアッシュ混合セメント硬化体中における有機炭素およびヨウ素の拡散挙動	千田 太詩
L08001	研究報告	金属燃料要素の熔融線出力の評価	尾形 孝成
L08002	研究報告	鉍物沈殿を考慮したセメント硬化体の化学的変質評価手法の高度化	杉山 大輔
L08003	研究報告	LiCl-KCl-NaCl塩中のFP元素の粒状ゼオライトへの吸着挙動	木下 賢介
L08004	研究報告	FBR移行期サイクル諸量に対する諸パラメータの影響度評価	小林 広昭
L08005	研究報告	マイナーアクチニドを含有する高速炉用金属燃料の照射試験－低・中燃焼度燃料ピンの照射後非破壊試験および照射挙動評価－	太田 宏一
L08006	研究報告	金属燃料要素の「常陽」照射試験－試験計画と試験燃料要素設計－	尾形 孝成

●地球工学研究所

報告書番号	報告書種別	報告書名	主報告者
N07017	研究報告	数値標高モデルを用いた段丘面形状の定量化と段丘対比への応用	山本 真哉
N07020	研究報告	アルカリ環境下におけるサポナイト溶解の速度論的研究－放射性廃棄物処分施設における人工バリア材料としての適応可能性検討－	横山 信吾
N07021	調査報告	ベントナイト・セメント系材料のガス移行評価に関する文献調査	藤山 哲雄
N07022	研究報告	遠心力模型実験による岩盤斜面の地震時崩壊挙動に関する検討－流れ盤斜面の平面すべり崩壊－	石丸 真
N07023	研究報告	気象擾乱の数値予測精度向上のための研究－波浪と波しぶきの効果を考慮した海面での運動量・熱フラックスの算出手法の開発－	木原 直人
N07024	研究報告	表層地質の影響を考慮した露頭岩盤観測点の地震動特性の解明－根室観測点における検討－	芝 良昭
N07025	研究報告	浮屋根付き石油タンク内スロッシング解析コードSMART-slgの開発	江口 謙

N07026	研究報告	パンプ式MRダンプの開発 一試作機の動的性能の検証と解析的評価一	村上 貴裕
N07027	研究報告	地震後の災害情報を逐次処理する配電施設被害推定の基本モデルーベイジアンネットワークを適用した被害推定システムの開発ー	朱牟田 善治
N07028	研究報告	海塩粒子輸送シミュレーションによる塩分付着量推定に関する研究	須藤 仁
N07029	研究報告	供給系ライフライン途絶による重要社会基盤への影響調査	梶谷 義雄
N07030	研究報告	キャニスタ系使用済燃料貯蔵施設におけるSCC対策(その1)ー塩分流入対策技術およびSCC評価ー	竹田 浩文
N07031	研究報告	大規模主流擾乱が重畳する平板境界層の乱流特性	服部 康男
N07032	研究報告	送電用鉄塔の耐風信頼性設計法に関する検討(その1) ー耐風信頼性解析コードの開発と風向を考慮した設計風速の設定方法の提案ー	石川 智己
N07033	研究報告	水蒸気および風に関するリモートセンシング観測値のメソ気象モデルへのデータ同化 ー豪雨事例の解析に対する3次元変分法の適用ー	杉本 聡一郎
N07034	研究報告	超伝導バルク材の磁化特性解析 ー印加磁場の時間変化に関する検討ー	荒関 英夫
N07035	研究報告	斜面モニタリング用の無線センサネットワークの開発と検証	池川 洋二郎
N07036	CRIEPI REPORT	Study on Tsunami due to Offshore Earthquakes for Korea Coast ーLiterature Survey and Numerical Simulation on Earthquake and Tsunami in the Japan Sea and the East China Seaー	松山 昌史
N07037	研究報告	地下水年代測定評価技術の開発(その7) ー大鑽井盆地の ³⁶ Clと ⁴ Heによる地下水年代測定結果の地下水流動解析による検証ー	長谷川 琢磨
N07038	研究報告	地下水年代測定評価技術の開発(その8) ー ³⁶ Clによる難透水層評価方法の検討ー	長谷川 琢磨
N07039	研究報告	地下水年代測定評価技術の開発(その9) ー溶存有機物を用いた ¹⁴ C地下水年代測定方法の開発ー	富岡 祐一
N07040	研究報告	航空機衝突時の使用済燃料貯蔵施設の耐衝撃性評価ー衝撃荷重を受ける金属キャスクの密封性能に関する数値解析的評価ー	南波 宏介
N07041	研究報告	高温負荷による普通・低熱ポルトランドセメント硬化体の細孔構造変化とイオン拡散性に及ぼす影響	蔵重 勲
N07042	調査報告	閉鎖後の堆積岩海底下坑道での再冠水速度に関する調査	中田 英二
N07043	研究報告	沿岸海底下堆積岩における空洞掘削に伴う地下水理への影響	末永 弘
N07044	研究報告	CO ₂ 地中貯留のための室内水・CO ₂ 二相流特性評価	末永 弘
N08001	研究報告	海塩粒子輸送シミュレーションによる飛来海塩量の推定	須藤 仁
N08002	研究報告	経年劣化した鉄筋コンクリート製地中構造物の構造性能評価に関する検討(その1)ー鉄筋腐食に伴う材料劣化の力学モデルの提案ー	松尾 豊史
N08003	研究報告	2007年新潟県中越沖地震を踏まえた原子力発電所における埋設消火配管の継手性能評価	佐藤 雄亮

N08004	研究報告	詳細な海底地殻変動解析による津波波源域評価手法の提案(その4)－1993年北海道南西沖地震津波を再現する断層モデル－	松山 昌史
N08005	研究報告	原子力発電所建屋近傍埋戻し地盤の沈下メカニズムの解明(その1)－1G場模型振動台実験による検討－	石丸 真
N08006	研究報告	ゾノライト高含有型高耐久性セメント材料の溶脱特性評価	山本 武志
N08007	研究報告	2007年新潟県中越沖地震の震源過程の解明と広帯域強震動評価	芝 良昭
N08008	研究報告	災害時を対象とした重要社会基盤の相互依存性評価手法の提案	梶谷 義雄
N08010	研究報告	実大橋梁耐震実験における長期振動モニタリング(その1)－曲げ破壊先行型RC構造物の損傷による振動特性変化の検出－	永田 聖二
N08011	研究報告	配電設備を対象とした災害時の早期異常検知システムの提案(その1)－システム概念と異常検知方法の選定－	矢花 修一
N08012	研究報告	経年劣化した鉄筋コンクリート製地中構造物の構造性能評価に関する検討(その2)－鉄筋腐食が生じた鉄筋コンクリートはり部材のせん断耐力評価－	松尾 豊史

●環境科学研究所

報告書番号	報告書種別	報告書名	主報告者
V07003	研究報告	中間周波磁界の生物影響評価－20 kHz磁界のラット胚・胎児の発生に関する生殖発生毒性評価－	西村 泉
V07004	研究報告	微量物質の多経路暴露評価モデルの開発(1)－火力発電所から排出される水銀への適用－	津崎 昌東
V07005	研究報告	中間周波磁界の生物影響評価－マウスリンフォーマ試験による遺伝毒性評価－	中園 聡
V07006	研究報告	水中セレンの簡易モニターの開発(その2)－分析パラメータの最適化と脱硫排水への適用性－	正木 浩幸
V07007	研究報告	シンチロメータによる林冠上の大気乱流構造の解析および簡易適用手法の開発	中屋 耕
V07008	研究報告	非多孔性プラスチックフィルムを利用したフェノール排水の生物処理技術の開発	植本 弘明
V07009	研究報告	動画解析によるフジツボ幼生観測システムの開発	野方 靖行
V07010	研究報告	イネにおける銅・亜鉛・カドミウム耐性と吸収能力の相関、およびその品種間差	吉原 利一
V07011	研究報告	電気による微生物の制御(その10)－電気培養技術の汎用化に向けた培養装置の開発－	佐藤 宏
V07012	研究報告	我が国にみられる草本性被子植物種の銅・亜鉛に対する耐性と吸収特性	吉原 利一
V07013	研究報告	植物による環境修復(7)－鉄欠乏シグナルの伝達機構－	後藤 文之
V07014	研究報告	マコンプ胞子体に対する砂堆積影響の関数化	本多 正樹

V07015	研究報告	環境対策技術への適用を目指した複合微生物系の利用(その2)-水溶性セレンの処理速度向上を目指した新たな微生物の組み合わせの提案-	森田 仁彦
V07016	研究報告	木質バイオマス燃焼灰の安全性評価(その2) -木質灰の無機成分分析と溶出性評価-	土屋 陽子
V07017	研究報告	VHF帯DBF海洋レーダにおけるデータ測得に与える要因に関する考察	吉井 匠
V07018	研究報告	電気による微生物の制御(その11)-電位調整による硫酸還元細菌の生育の制御-	平野 伸一
V07019	研究報告	脱硫石膏および石膏ボード廃棄物を用いた環境浄化材の合成法の開発(その3) -カラム吸着試験結果と乾燥下水汚泥の原料利用方法の検討-	安池 慎治
V07020	研究報告	国内外の大気汚染物質排出量に対する首都圏二次生成無機粒子濃度の感度	速水 洋
V07021	研究報告	海面上昇への潜在的影響を考慮した温室効果気体の排出メトリックの提案と評価	西澤 慶一
V08001	CRIEPI REPORT	Possible Responses of ENSO Behavior Simulated by CCSM3 under Different Climate Change Scenarios	朴 惠善
V08002	研究報告	中間周波磁界の生物影響評価 -発生初期から器官成長期の鶏胚による60 kHz磁界の発生毒性評価-	西村 泉
V08003	研究報告	中間周波磁界の生物影響評価 -ラットを用いた20 kHzおよび60 kHz磁界の急性毒性評価-	西村 泉
V08004	研究報告	海洋物質循環モデルにおける鉄供給過程の改良-西部北太平洋亜寒帯域の鉄濃度分布へのオホーツク海からの鉄供給の影響-	三角 和弘
V08005	研究報告	アクティブグリッドを用いた風洞実験による大気乱流・拡散制御手法の開発	道岡 武信
V08007	研究報告	環境モニタリングを目的とした抗体の開発(5) -クロム、鉛、亜鉛に特異的に結合する抗体の作製-	佐々木 和裕

●電力技術研究所

報告書番号	報告書種別	報告書名	主報告者
H06010	研究報告	広帯域ロコスキーコイルの開発と冬季雷における電荷量の評価-仁賀保高原風力発電設備における2005年度冬季雷観測結果-	浅川 聡
H07004	研究報告	電力系統瞬時値解析プログラムの開発(その2)-定常解計算基礎アルゴリズムの開発-	Ryan Kuo Lung Lian
H07005	研究報告	周波数領域分割法に基づく瞬時値解析用送電線モデル	野田 琢
H07006	研究報告	狭隘部診断用X線イメージングシステムの開発 - プロトタイプの作製および性能評価 -	大石 祐嗣
H07007	研究報告	低コロナ騒音スパイラル線の開発と耐候性評価	宮島 清富

H07008	研究報告	レーザ超音波による回転体の非接触表面探傷と内部温度測定	福地 哲生
H07009	研究報告	雷撃電流と雷撃密度を考慮した雷ハザードマップの構築ー送変電設備用25kmメッシュー	松原 広治
H07010	研究報告	電力設備で生じる放電現象の広帯域電波特性 -劣化した配電用がいしから発生する電波雑音-	宮島 清富
H07011	研究報告	「配電系統-需要家機器-通信系統」における雷サージ様相の実験的検討 -需要家接地方式による雷電流の分流様相-	浅川 聡
H07012	研究報告	レーザー誘起ブレイクダウン分光によるコンクリート含有塩分計測 -プレスサンプルを用いたCl濃度測定の感度評価-	藤井 隆
H07013	研究報告	電力流通設備の維持・更新計画策定支援プログラムの開発(Ⅱ)ー平均所要費用評価に基づく保守施策支援-	高橋 紹大
H07014	研究報告	CVケーブル絶縁診断への減衰振動高電圧の適用可能性の検討	高橋 俊裕
H07015	研究報告	小型レーザープラズマX線源の開発(2)ー透過分解能およびエネルギースペクトル評価ー	名雪 琢弥
H07016	研究報告	浅層埋設トラフ内に設置されるケーブル許容電流の検討	堀 康彦
H07017	研究報告	全固体変圧器の要素技術の開発(その5)-60kV級変圧器の試設計に向けたモデルコイルの製作と絶縁特性評価-	水谷 嘉伸
H07018	研究報告	陽電子消滅法の高分子材料評価への適用可能性	栗原 隆史
H07019	研究報告	ガス絶縁電力機器を対象としたガス/固体ハイブリッド絶縁構成の接続部構造の提案	新開 裕行
H07020	研究報告	ガス絶縁開閉装置の状態診断手法の開発(その2)ースペーサ劣化診断および接触不良検出に関する検討ー	新開 裕行
H08001	研究報告	プラズマを用いた放射性廃棄物の表面除染技術の開発(その7)ー減圧アーク乾式表面除染技術における除染能力の総合評価-	古川 静枝

●エネルギー技術研究所

報告書番号	報告書種別	報告書名	主報告者
M07007	研究報告	炉内ブレンド法によるNO _x ・灰中未燃分低減技術の開発	池田 道隆
M07008	研究報告	ガスタービン高温部品保守最適化支援システムの開発 -コスト評価における有効性の実証-	藤井 智晴
M07009	研究報告	抽出用液化DMEを再生利用する常温油除去プロセスの開発	神田 英輝
M07010	研究報告	静翼損傷傾向管理支援システムの開発 -き裂、減肉、コーティングはく離に対応したシステム-	藤井 智晴
M07011	研究報告	石炭ガス化スラグ有効利用に向けたスラグ発泡技術の開発ーキルン焼成法の開発と黒曜石パーライト代替としての適用性評価ー	沖 裕壮
M07012	研究報告	新種液体燃料のガスタービンへの適用性評価 -新種液体燃料の性状とガスタービン適用への技術課題-	西田 啓之
M07013	研究報告	液化DME脱水技術の氷点下での凍結固体燃料脱水への適応性評価	神田 英輝

M07014	研究報告	揮発性有機化合物分解触媒の開発 -CeO ₂ モジュールの基礎特性-	栃原 義久
M07015	研究報告	微粉炭燃焼場の高精度数値シミュレーション手法 -RANS法、LES法と実験結果との比較-	渡邊 裕章
M07016	研究報告	石炭火力ボイラ管における耐硫化腐食コーティングの開発 II -改良複合膜の開発-	河瀬 誠
M07017	研究報告	多成分対応乾式ガス精製システムの開発-再利用可能な吸収剤を用いた低コスト型水銀除去プロセスの提案-	秋保 広幸
M07018	研究報告	MCFC寿命予測手法の確立	麦倉 良啓
M07019	研究報告	SPring-8を用いた微量な物質の化学形態の解明(その3)-in situ XAFS分析を用いた液相反応過程にある微量金属の解析-	秋保 広幸
M07020	研究報告	同時脱硫・脱ハロゲン・タール分解を目指した高温ガス精製技術の可能性	河瀬 誠
M07021	研究報告	バイオマスガス化ガス用乾式ガス精製システムの開発 -乾式ハロゲン除去プロセスの実用性検証-	布川 信
M07022	研究報告	バイオマス/廃棄物ガス化発電システム用乾式ガス精製システムの開発 -パイロットプラント試験による実現性の評価-	小林 誠
M07023	研究報告	アドバンスト高温分空気利用ガスタービン(AHAT)の研究開発 - 3MW級検証機の開発とシステム成立性の検証 -	高橋 徹
M07024	研究報告	バイオマス炭化ガス化技術の開発 -木質バイオマス由来タールの熱分解特性-	市川 和芳
M08001	調査報告	世界のエネルギー情勢-BP統計2007、WEO 2007などによる分析-	佐藤 幹夫
M08002	調査報告	BP統計2008に拠る世界のエネルギー情勢	佐藤 幹夫
M08003	研究報告	火炉内における微粉炭燃焼場の数値シミュレーション(その5)-揮発分放出挙動詳細モデル(TDPモデル)の微粉炭炉内燃焼場に対する適用性 -	橋本 望
M08004	研究報告	微粉炭燃焼炉内における粒子挙動の解明 -レーザドップラ流速計を用いた粒子速度測定システムの開発および燃焼反応が粒子挙動に与える影響-	橋本 望

●材料科学研究所

報告書番号	報告書種別	報告書名	主報告者
Q07002	研究報告	改良9Cr-1Mo鋼長手溶接継手管の内圧クリープ条件下での損傷状態の解明と損傷評価法の開発	緒方 隆志
Q07003	研究報告	高クロム合金鋼溶接継手におけるタイプIV損傷への超音波フェーズドアレイ法の適用性評価	福富 広幸
Q07004	研究報告	超音波探傷試験の高精度化・高効率化に活用するシミュレーションツールの開発 -第1報 有限要素法と解析的手法を組み合わせたハイブリッド法による詳細シミュレーション手法の開発-	林 山

Q07005	研究報告	超音波探傷試験の高精度化・高効率化に活用するシミュレーションツールの開発 —第2報 解析的手法による高速シミュレーション手法の開発—	山田 尚雄
Q07006	研究報告	硫黄サイクルハイブリッド水素製造法用電極材料の探索 —イリジウムをドーピングした電子伝導性セラミックスを基材とする複合触媒電極の電子伝導性、耐食性および触媒能評価—	河村 浩孝
Q07007	研究報告	CoNiCrAlY溶射された基材から直接抽出された薄膜材の高温変形・破壊過程の連続観察	荒井 正行
Q07008	研究報告	高温暴露を考慮した遮熱コーティングの残留応力評価	荒井 正行
Q07009	研究報告	セリア電解質を用いたカソード支持形SOFCの試作と評価	劉 宇
Q07010	研究報告	中温形SOFCの高性能化～銀ナノ粒子によるカソードの改良～	劉 宇
Q07011	研究報告	高温構造材料の粒界局所応力解析手法の開発 —クリープ条件下のポイド成長シミュレーションへの適用—	酒井 高行
Q07012	研究報告	光ファイバAEによる損傷監視手法の開発-第2報:センサ耐久性向上と実機模擬環境下でのAE計測	西ノ入 聡
Q07013	研究報告	ガスタービン用コーティングの組織変化を用いた温度推定手法 —施工方法および基材材質の影響についての検討—	岡田 満利
Q07015	研究報告	SUS316Lステンレス鋼の高温水中応力腐食割れ感受性に及ぼす硬度分布の影響	宮原 勇一
Q07016	研究報告	イオン液体を用いたリチウム二次電池の開発(Ⅳ) —イオン液体中の陰イオン構造変化によるカーボン系負極への適用可能性の検討—	関 志朗
Q07017	研究報告	風力発電併設蓄電システムへの各種蓄電技術の適用検討 —電池特性を考慮したエネルギー収支の分析—	三田 裕一
Q07018	研究報告	全固体型リチウムイオン電池の開発 (I) -炭素系負極適用による低コスト電池作製プロセスの提案-	小林 陽
Q07019	研究報告	応力場を考慮したキネティックモンテカルロ計算コードの開発 —軽水炉圧力容器鋼材における格子間原子型転位ループと転位の相互作用への適用—	中島 健一
Q07020	研究報告	高温純水中におけるオーステナイト系ステンレス鋼のSCC感受性に及ぼす化学組成と結晶粒径の影響	加古 謙司
Q07021	研究報告	高クロム(9%Cr、12%Cr)鋼溶接継手の単軸クリープ損傷と微視組織変化の関係	山田 進
Q07022	研究報告	色素増感太陽電池の経時劣化特性の分析 —暗所保存時の性能変化—	宇佐美 章
Q07023	研究報告	リチウムイオン電池の劣化定量化手法の開発 —熱的・電気的応答を用いた正負極特性の非破壊分析—	三田 裕一
Q07024	研究報告	改良9Cr-1Mo鋼のクリープき裂伝播特性 —第一報:タイプIVき裂の伝播特性に関する基礎的検討—	三浦 直樹

Q07025	研究報告	ガスタービン用セラミックスの耐環境コーティングの開発 ー高純度ZrO ₂ コーティングの曝露試験結果ー	百合 功
Q08001	研究報告	設備診断技術実証のための大型実験設備“実機コンポーネント寿命評価実験設備BIPress”の開発	屋口 正次
Q08002	研究報告	超音波断面画像によるき裂判別技術の開発(第一報)ー映像化のための要素確認試験ー	笹原 利彦

(2) 2008 年度 特許登録リスト

登録番号	発明の名称
4104261	給湯装置
4105902	液体金属冷却炉用熱交換器および液体金属冷却炉用熱交換器の製造方法
4105911	金属元素含有量予測方法および金属元素含有量低下時期予測方法
4106035	鉄筋コンクリート製ブロックの接合方法
4107567	リチウムイオン電池の劣化診断方法およびその劣化診断方法を内蔵した装置
4107869	石炭ガス化システムに組み込まれた脱硫設備運転方法とそのシステム
4114306	熱交換器
4115079	給湯器
4116410	偏光状態監視装置
4121474	スロッシング抑制装置および方法
4126218	石炭ガス複合発電プロセスにおける固体状 hidrocarbon の処理方法
4132794	使用済みハロゲン化物吸収剤からの全アルミニウム成分回収方法及びハロゲン化物吸収剤の再生処理方法並びに連続的ハロゲン化物除去方法
4133299	遅延時間抑制伝送方法およびシステムおよび遅延時間抑制伝送用ルータ
4141955	アークホーン装置
4152092	水中有害付着生物に対する防汚剤
4152862	電力系統解析装置
4162204	センサ情報のデータベース化方法および点検支援システム並びに点検支援プログラム
4169469	給湯装置
4172701	触媒燃焼型再燃器及び再燃器型ガスタービン
4172709	電力需要家居住者の生活状況推定方法およびシステム
4183668	ガス中の微粒子成分計測装置及び方法
4189996	訓練システム
4194378	放射線検出器および放射線検出方法
4197089	給湯器
4201247	固体酸化物形燃料電池用燃料極材料
4201962	微細化沸騰を利用した冷却方法
4202156	撮影装置およびこれを利用するレーザー干渉縞計測装置とレーザー波面計測装置、並びにレーザー干渉縞計測方法とレーザー波面計測方法

4203588	基板または基体の表面に形成された酸化物超電導体厚膜およびその製造方法
4209962	平板型固体電解質燃料電池の単セルとこれを利用したセル・スタック
4210146	イオン電極を用いた溶液中ホウ素の簡易・迅速測定法
4215244	コイル損失状態監視システムおよびコイル損失測定方法
4222559	カクレクマノミの飼育方法
4233027	防食用部材および該防食用部材を取り付けた金属構造体
4236154	電力線の揺れ解析用画像における気象性ノイズの除去方法および装置およびプログラム
4246099	抗重金属モノクローナル抗体およびその使用方法
4251637	波長透過フィルタ及其の作製方法
4251785	ヒートポンプ式温水器
4253203	石こう中のフッ素の除去方法
4255065	画像処理による電線異常検出方法および装置およびプログラム並びに電線点検用画像の作成方法
4255068	層状コバルト酸化物を用いた酸素イオン伝導体およびこれを用いた燃料電池
4257849	焼却灰埋立処分場の排水処理方法およびこれを利用した焼却灰埋立処分場
4260971	電圧型自励式電力変換装置
4261409	電力安定供給システムおよび方法
4262102	クマノミ類の生育方法および影響評価試験方法
4266864	金物類の腐食度評価方法
4274454	電気培養装置
4274470	放射性物質密閉容器のガス漏洩検知方法及び装置
4276973	バイオマス発電システム
4279594	熱電変換モジュールの組立方法および当該モジュールの組立てに用いられるろう材

以上