

## 特許紹介 知的財産グループ

### 設定登録を受けた特許等(平成23年8月～平成24年1月)の紹介

以下に掲載いたしました特許等に関するお問い合わせ等は、知的財産グループをお願いします。

種別	登録番号	登録年月日	発明等の名称	当社発明者	共有権利者(※)	当社技術主管部署
特許	4799976	2011/ 8/ 12	流体有機化合物の改質処理方法	棚橋 尚貴	—	エネルギー応用研究所 都市・産業技術グループ 産業エネルギーチーム
特許	4801882	2011/ 8/ 12	ジェットポンプ	小林 秀壽	(株)東芝	原子力部 設備設計グループ
特許	4808444	2011/ 8/ 26	電気二重層キャパシタ及びその製造方法	杉本 重幸 山本 信幸 波多野 亮介	(財)ファインセラミックスセンター	電力技術研究所 流通グループ 系統チーム
特許	4812007	2011/ 9/ 2	電力ケーブルの故障点検出方法	小林 真一 森本 希	(国法)豊橋技術科学大学	工務技術センター 技術グループ
特許	4812374	2011/ 9/ 2	組成傾斜型酸素分離膜	長屋 重夫 瀬尾 拓史	(株)ノリタケカンパニーリミテド	電力技術研究所 材料技術グループ 化学チーム
特許	4813030	2011/ 9/ 2	重金属類含有土壌の浄化方法	田村 英生	(株)コンティグ・アイ	エネルギー応用研究所 バイオ技術グループ 陸域生物チーム
特許	4813836	2011/ 9/ 2	埋設された地中アンカの耐張力の確認方法、耐張力確認装置及び同方法を実行するプログラムを格納したコンピュータ読取可能な記録媒体	犬飼 久徳 岩田 邦男	旭テック(株) (株)トーエネック	配電部 技術グループ
特許	4821992	2011/ 9/ 16	地絡検出装置	月山 直之 成田 茂	日油技研工業(株)	工務技術センター 技術グループ
特許	4823442	2011/ 9/ 16	ガス分離材及びその製造方法並びにリアクター	長屋 重夫 古村 清司	(株)ノリタケカンパニーリミテド	電力技術研究所 材料技術グループ 化学チーム
特許	4824049	2011/ 9/ 16	酸素分離膜エレメントならびに該エレメントの接合方法および接合材	平野 正義	(株)ノリタケカンパニーリミテド	電力技術研究所 材料技術グループ 化学チーム
特許	4824050	2011/ 9/ 16	酸素分離膜用多孔質支持体および該支持体を備える酸素分離膜エレメント	平野 正義	(株)ノリタケカンパニーリミテド	電力技術研究所 材料技術グループ 化学チーム
特許	4825660	2011/ 9/ 16	超電導コイル用電力変換装置	長屋 重夫 中林 寛明	三菱電機(株) 東芝三菱電機産業システム(株)	電力技術研究所 超電導プロジェクト
特許	4827624	2011/ 9/ 22	バッテリー劣化監視システム	加藤 弘和 前納 貴俊	(株)サンコーシャ	エネルギー応用研究所 お客さまネットワークグループ 情報通信チーム
特許	4831580	2011/ 9/ 30	廃水浄化装置	虎谷 健司 依田 眞	古河産機システムズ(株) 栃木県	土木建築部 技術・企画グループ
特許	4831855	2011/ 9/ 30	絶縁電線用圧縮スリーブの水密機構	藪 克己 川嶋 純一	東神電気(株) 旭テック(株)	電力技術研究所 材料技術グループ 材料チーム
特許	4835904	2011/ 10/ 7	植物の養液栽培方法および養液栽培装置	守谷 栄樹	静岡県	エネルギー応用研究所 バイオ技術グループ 陸域生物チーム
特許	4837600	2011/ 10/ 7	電磁誘導型通気性発熱体及び高温過熱蒸気生成システム	渡邊 泰臣	(財)ファインセラミックスセンター	技術開発本部 研究企画グループ
特許	4839472	2011/ 10/ 14	水生生物育成用の拡大基盤と、この拡大基盤を利用した農場	大西 隆	東海コンクリート工業(株) (財)国際環境技術移転センター	エネルギー応用研究所 バイオ技術グループ 水域生物チーム
特許	4852289	2011/ 10/ 28	過熱水蒸気生成装置及び過熱水蒸気利用装置	稲垣 秀樹 川井 正俊	(財)ファインセラミックスセンター (株)大同	エネルギー応用研究所 都市・産業技術グループ 産業エネルギーチーム
特許	4855010	2011/ 11/ 4	酸化物イオン伝導体および酸素分離膜エレメント並びに炭化水素の酸化用反応装置	長屋 重夫 瀬尾 拓史	(株)ノリタケカンパニーリミテド	電力技術研究所 材料技術グループ 化学チーム
特許	4855011	2011/ 11/ 4	酸化物イオン伝導体および酸素分離膜並びに炭化水素の酸化用反応装置	長屋 重夫 瀬尾 拓史	(株)ノリタケカンパニーリミテド	電力技術研究所 材料技術グループ 化学チーム
特許	4855012	2011/ 11/ 4	酸素イオン伝導体および酸素分離膜並びに炭化水素の酸化用反応装置	長屋 重夫 瀬尾 拓史	(株)ノリタケカンパニーリミテド	電力技術研究所 材料技術グループ 化学チーム
特許	4855013	2011/ 11/ 4	酸素分離膜および炭化水素の酸化用反応装置	長屋 重夫 瀬尾 拓史	(株)ノリタケカンパニーリミテド	電力技術研究所 材料技術グループ 化学チーム
特許	4857435	2011/ 11/ 11	酸化物超電導電流リードおよびその製造方法並びに超電導システム	長屋 重夫 鹿島 直二	DOWAエレクトロニクス(株)	電力技術研究所 超電導プロジェクト
特許	4857436	2011/ 11/ 11	酸化物超電導電流リードおよび超電導システム、並びに、金属導体と金属超電導導体との接続方法	長屋 重夫 鹿島 直二	DOWAエレクトロニクス(株)	電力技術研究所 超電導プロジェクト
特許	4859395	2011/ 11/ 11	鉄塔搬送用補助装置	酒々井 雅人 稲垣 敦史	(株)シーテック 新日本ヘリコプター(株)	工務技術センター 技術グループ
特許	4860267	2011/ 11/ 11	ヒートポンプ装置	櫻場 一郎 林 大介	(株)神戸製鋼所 東京電力(株) 関西電力(株)	エネルギー応用研究所 都市・産業技術グループ 空調・熱供給チーム
特許	4860548	2011/ 11/ 11	調理室の循環気流システム及び調理室の循環気流方法	山内 雅夫 藤田 美和子	東洋熱工業(株) (学法)五島育英会	エネルギー応用研究所 お客さま技術グループ 業務電化チーム
特許	4860576	2011/ 11/ 11	セルローズ繊維の劣化判定方法および劣化判定装置	吉田 昌展	ユカインダストリーズ(株)	電力技術研究所 流通グループ 送変電チーム

種別	登録番号	登録年月日	発明等の名称	当社発明者	共有権利者(※)	当社技術主管部署
特許	4862198	2011/ 11/ 18	CO2冷媒を用いた給湯装置及びその運転方法	金田 章宏	(株)前川製作所	エネルギー応用研究所 都市・産業技術グループ 空調・熱供給チーム
特許	4865256	2011/ 11/ 18	熱交換器及び熱交換器の製造方法	—	三菱重工業(株)、東北電力(株) 東京電力(株)、北陸電力(株) 関西電力(株)、中国電力(株) 九州電力(株)、電源開発(株) 日本原子力発電(株)	原子力部 サイクル企画グループ
特許	4865467	2011/ 11/ 18	配電機器の消弧方法及び配電機器	熊澤 孝夫	エナジーサポート(株)	エネルギー応用研究所 お客さまネットワークグループ 配電チーム
特許	4868671	2011/ 11/ 25	音源探査システム	和田 浩之 杉山 武	(株)熊谷組 山下 恭弘	土木建築部 技術・企画グループ
特許	4869798	2011/ 11/ 25	アレスタカパー	武村 順三 角倉 慎哉 大池 明俊 澤井 勝美	名伸電機(株)	配電部 技術グループ
特許	4869988	2011/ 11/ 25	配電線の断線区間検出システムおよびこのシステムに使用する断線検出装置	村井 友廣 瀬戸 清太郎 長屋 勝巳 中村 春巳	—	配電部 技術グループ
特許	4875333	2011/ 12/ 2	検査装置	—	三菱重工業(株)、東北電力(株) 東京電力(株)、北陸電力(株) 関西電力(株)、中国電力(株) 九州電力(株) 日本原子力発電(株)	原子力部 サイクル企画グループ
特許	4878873	2011/ 12/ 9	炭化ケイ素焼結体の製造方法および炭化ケイ素焼結体	棚橋 尚貴	—	エネルギー応用研究所 都市・産業技術グループ 産業エネルギーチーム
特許	4884927	2011/ 12/ 16	単心ケーブルの拘束および引き戻し装置	森本 希 伊藤 孝志 宮本 高太郎 押川 健一 奥山 和則 鈴木 修 山崎 英世	—	工務技術センター 技術グループ
特許	4885091	2011/ 12/ 16	避雷装置の装着方法	重村 隆元 池田 哲也 山本 広也 高田 正行	(株)天禄商会	工務技術センター 技術グループ
特許	4885159	2011/ 12/ 16	酸素分離膜エレメント	平野 正義	(株)ノリタケカンパニーリミテド	電力技術研究所 材料技術グループ 化学チーム
特許	4890360	2011/ 12/ 22	空隙充填用中詰め充填材及びその製造方法	上澤 誠	(株)トーエネック (株)シーテック キザイテクト(株)	工務技術センター 技術グループ
特許	4891571	2011/ 12/ 22	関連情報共有装置及び関連情報共有方法	瀬川 修	—	エネルギー応用研究所 お客さまネットワークグループ 情報通信チーム
意匠	1433094	2012/ 1/ 6	検査用カメラ	上澤 誠 八太 敬二	東芝テリー(株)	工務技術センター 技術グループ
特許	4901601	2012/ 1/ 13	ロックウールスクリーニング法	浅井 政人 伊藤 博之	(株)ユニケミー	電力技術研究所 発電グループ 火力チーム
特許	4902850	2012/ 1/ 13	発電装置の発電費用算出装置	和泉 健三郎 太田 卓志 垣川 連馬 平野 大悟	—	電力取引部 取引管理グループ
特許	4909168	2012/ 1/ 20	電磁加熱調理器の冷却装置	山内 雅夫 森 秀樹 柴田 英希	富士電機(株)	エネルギー応用研究所 お客さま技術グループ 業務電化チーム

※紙面の都合上、(株)、(財)、(国法)、(学法)と表記させていただきました。



執筆者／山田恭平

## 平成23年度技術士二次試験に合格

技術士は、専門分野別に21の技術部門に分かれており、科学技術の応用面に携わる技術者にとって最も権威のある国家試験です。この試験を合格した者は、科学技術に関する高度な知識と応用能力が国によって認定されたこととなります。

販売本部法人営業部プロジェクトグループの中村 亘さんは、衛生工学部門(空気調和)に、技術開発本部電力技術研究所土木建築グループの三輪 寛さんは、建設部門(電力土木)に、岐阜支店営業部法人営業グループ的那須和光さんは、電気電子部門(発送配変電)にそれぞれ合格されました。

技術士は合格率14.3%(23年度)の難関資格です。

技術士は、技術士としての高い技術者倫理と継続的な資質向上が求められています。

今後はそれぞれの職場で、技術士の知見と資格を活かした活躍が期待されます。



技術士に認定された 左から中村 亘さん、三輪 寛さん、那須和光さん