

特許（国内 12 件、外国 34 件）

※平成 18 年度～24 年度の成果および特許については国立研究開発法人産業技術総合研究所において得られたものです。

平成 24 年度 国内特許（3 件）

発明の名称	出願番号	発明者名
水素機器用の基材	特願 2012-159276	村上敬宜、松岡三郎、山辺純一郎
微量水分発生装置及び微量水分発生方法	特願 2012-176057	福田応夫、阿部恒
耐水素脆性金属素材および耐水素脆性金属素	特願 2012-264019	山辺純一郎、松岡三郎、村上敬宜

平成 22 年度 外国特許（4 件）

発明の名称	出願国	発明者名
水素充填システムの水素用熱交換器	アメリカ	高田保之、Woodfield Peter、村上敬宜
水素充填システムの水素用熱交換器	カナダ	高田保之、Woodfield Peter、村上敬宜
水素充填システムの水素用熱交換器	欧州	高田保之、Woodfield Peter、村上敬宜
ゴム製品の検査方法及びゴム製品の検査装置	PCT	山辺純一郎、松本隆志、西村 伸

平成 21 年度 外国特許（6 件）

発明の名称	出願番号	発明者名
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素添加方法	アメリカ	村上敬宜、峯 洋二、金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素添加方法	カナダ	村上敬宜、峯 洋二、金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素添加方法	インド	村上敬宜、峯 洋二、金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素添加方法	韓国	村上敬宜、峯 洋二、金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素添加方法	欧州	村上敬宜、峯 洋二、金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素除去方法	アメリカ	村上敬宜、松岡三郎、峯 洋二、金崎俊彦

平成 21 年度 国内特許 (2 件)

発明の名称	出願番号	発明者名
水素充填システムの水素用熱交換器	特願 2009-231123	高田保之、Woodfield Peter、村上敬宜
耐水素疲労フェライト鋼とその製造方法	特願 2010-018322	松岡三郎、早川正夫、竹内悦男、長島伸夫

平成 20 年度 外国特許 (18 件)

発明の名称	出願国	発明者名
高圧タンクの損傷検知方法、及びそのための装置	アメリカ	村上敬宜、山辺純一郎
高圧タンクの損傷検知方法、及びそのための装置	カナダ	村上敬宜、山辺純一郎
高圧タンクの損傷検知方法、及びそのための装置	中国	村上敬宜、山辺純一郎
高圧タンクの損傷検知方法、及びそのための装置	インド	村上敬宜、山辺純一郎
高圧タンクの損傷検知方法、及びそのための装置	韓国	村上敬宜、山辺純一郎
高圧タンクの損傷検知方法、及びそのための装置	欧州	村上敬宜、山辺純一郎
水素ガス中疲労試験方法	アメリカ	松岡三郎、村上敬宜、金崎俊彦
水素ガス中疲労試験方法	カナダ	松岡三郎、村上敬宜、金崎俊彦
水素ガス中疲労試験方法	中国	松岡三郎、村上敬宜、金崎俊彦
水素ガス中疲労試験方法	インド	松岡三郎、村上敬宜、金崎俊彦
水素ガス中疲労試験方法	韓国	松岡三郎、村上敬宜、金崎俊彦
水素ガス中疲労試験方法	欧州	松岡三郎、村上敬宜、金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素除去方法	アメリカ	村上敬宜、松岡三郎、峯 洋二、金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素除去方法	カナダ	村上敬宜、松岡三郎、峯 洋二、金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素除去方法	中国	村上敬宜、松岡三郎、峯 洋二、金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素除去方法	インド	村上敬宜、松岡三郎、峯 洋二、金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素除去方法	韓国	村上敬宜、松岡三郎、峯 洋二、金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素除去方法	欧州	村上敬宜、松岡三郎、峯 洋二、金崎俊彦

平成 20 年度 国内特許 (3 件)

発明の名称	出願番号	発明者名
高圧タンクの損傷検知方法、及びそのための装置	特願 2009-522691	村上敬宜、山辺純一郎
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素添加方法	特願 2008-202713	村上敬宜、峯 洋二、 金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素除去方法	特願 2010-500636	村上敬宜、松岡三郎、 峯洋二、金崎俊彦

平成 19 年度 外国特許 (6 件)

発明の名称	出願国	発明者名
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素除去方法	アメリカ	村上敬宜、松岡三郎、峯洋二、 金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素除去方法	カナダ	村上敬宜、松岡三郎、峯洋二、 金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素除去方法	中国	村上敬宜、松岡三郎、峯洋二、 金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素除去方法	インド	村上敬宜、松岡三郎、峯洋二、 金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素除去方法	韓国	村上敬宜、松岡三郎、峯洋二、 金崎俊彦
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素除去方法	欧州	村上敬宜、松岡三郎、峯洋二、 金崎俊彦

平成 19 年度 国内特許 (3 件)

発明の名称	出願番号	発明者名
金属表面に四フッ化エチレン樹脂転移膜を形成する方法、及びそれを用いた摺動部材	特願 2007-139752	澤江義則、中嶋和弘、村上輝夫、 山口 晃、伊藤 竜馬
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素除去方法	特願 2007-262057	村上敬宜、松岡三郎、峯洋二、 金崎俊彦
水素ガス中疲労試験方法	特願 2008-011048	松岡三郎、村上敬宜、金崎俊彦

平成 18 年度 国内特許 (1 件)

発明の名称	出願番号	発明者名
オーステナイト系ステンレス鋼、及びその水素除去方法	特願 2007-022467	村上敬宜、松岡三郎、峯洋二