

1. 第7回世界チタン会議学生ポスター賞 (Student Best Poster Award, The Minerals, Metals & Materials Society, the 7th World Conference on Titanium, San Diego June 28 - July 2, 1992), The Minerals, Metals & Materials Society, (1992)

「Deoxidation of TiAl Intermetallic Compounds」

受賞者氏名: 岡部 徹、藤原 邦彦 (T. H. Okabe, K. Fujiwara) (受賞年月日:1992年6月30)

2. 第15回日本金属学会技術開発賞, (社)日本金属学会, (1992)

「カルシウム-ハライドフラックス脱酸法による極低酸素チタンの製造方法」

受賞者氏名: 岡部 徹、中村 正信、植木 達彦、大石 敏雄、小野 勝敏 (受賞年月日:1992年10月6日)

賞状

岡部 徹 殿

貴殿はチタンおよびその合金の精錬
に関する基礎的研究をおこない
優れた成果をあげられた
よって本会は本多記念研究奨励
賞および賞金を贈る

平成五年五月十九日

財団法人本多記念会

理事長

鈴木

平



才四十一号

賞状

岡部 徹殿

あなたの博士論文は特に優秀で
その研究は学術の発展に多大な
貢献が期待されますのでここに
井上研究奨励賞を贈呈いたします

博士論文題目名

チタンおよびその合金の精錬に関する
基礎的研究

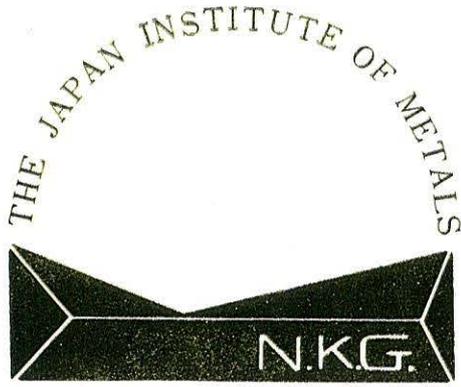
平成七年二月六日

賤田 井上科学振興財団

理事長 久保亮五



奨第二五二号



論文賞

岡部 徹 殿

材料化学部門

論文題名 ハライド熱還元法による粉末チタンの製造

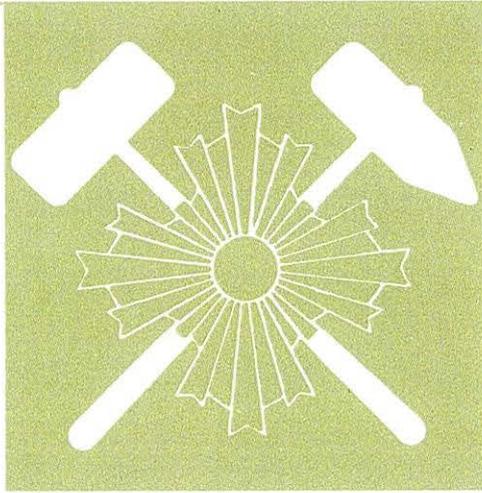
著 者 宇 田 哲 也、岡 部 徹、早稲田 嘉 夫

日本金属学会は1998年度において、本会の会誌または欧文誌に発表された論文中上記論文を特に優秀なものと認め、規程によりここに日本金属学会論文賞を贈ります。

1999年11月20日

社団法人 日本金属学会会長 宮 崎





資源・素材学会 論文賞

「反応媒体塩中のチタン塩化物の還元メカニズム」
資源と素材 第114巻 8号 573～579頁(1998年)

正会員 岡部 徹 殿

正会員 宇田 哲也 殿

正会員 早稲田 嘉夫 殿

本会は、表彰委員会の審議を経て、貴殿が発表した上記論文を平成11年度論文賞受賞者と決定いたしました。

ここに、本会表彰規定第6条により資源・素材学会論文賞を贈呈します。

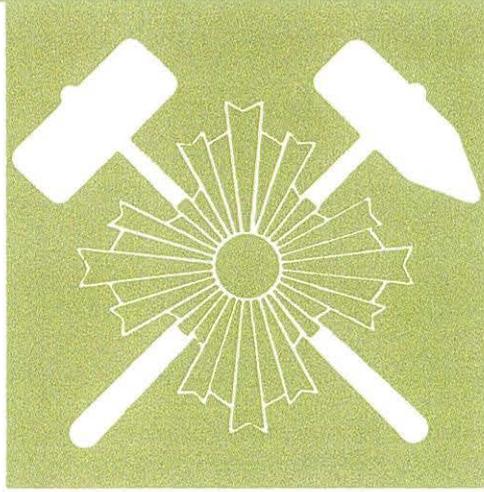
平成12年 3月30日



社団法人 資源・素材学会

会長 内野 健





資源・素材学会 論文賞

Electro-Oxidation of Molybdenum Concentrate Using
Bipolar Cell, and Recovery of Rhenium

「バイポーラセルを用いたモリブデン精鉱の電解酸化とレニウムの回収」
資源と素材 第116巻6号 520～526頁(2000年)

Darjaa Tsembel 殿 普通会员 岡部 徹 殿
普通会员 早稻田嘉夫 殿 普通会员 梅津良昭 殿

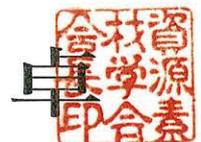
本会は、表彰委員会の審議を経て、貴殿が発表した上記論文を平成12年度論文賞受賞者と決定いたしました。ここに、本会表彰規定第6条により資源・素材学会論文賞を贈呈します。

平成13年3月30日

社団法人 資源・素材学会



会長 坂本



表彰状

第二十三回村上奨励賞

岡部 徹 殿

あなたは金属工学の分野において
先駆的研究に従事し以て我が国の
学術文化の発展に寄与しようと
努力しておられます
よって本会の事業目的に沿うものとして
頭書の賞を贈り表彰いたします

平成十五年五月十五日

財団法人村上記念会

理事長 西澤 泰二



表彰状

第八回リサイクル技術開発本多賞

研究報文名

活性金属蒸気を利用する貴金属の

高効率分離・回収プロセスの開発

代表者

東京大学生産技術研究所

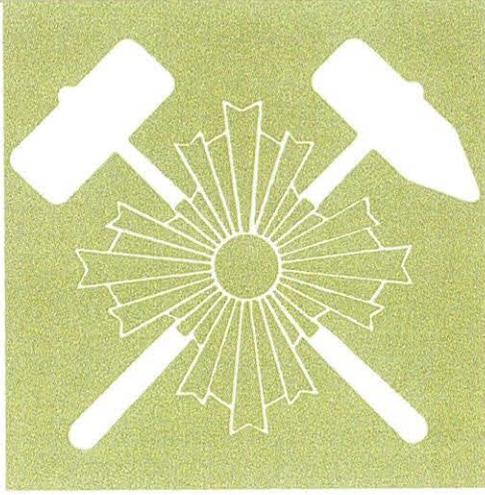
岡部 徹殿

あなたは頭書のテーマについて
優れた研究報文の発表を行い
リサイクル技術の発展に貢献されました
ここにその功績を称え表彰いたします

平成十六年一月二十六日

財団法人クリーン・リサイクルセンター

会長 三村明夫



資源・素材学会 奨励賞

普通会员 岡部 徹 殿

本会は、表彰委員会の審議を経て、貴殿の「レアメタルの新しい製造プロセスの開発に関する研究」が奨励賞にふさわしいものと認め、第30回奨励賞受賞者と決定いたしました。
ここに、本会表彰規定第8条により資源・素材学会奨励賞を贈呈します。



平成 17 年 3 月 28 日

社団法人 資源・素材学会

会長 西 川



表彰状

市村学術賞功績賞

プラスチック還元法による電子材料用
レアメタル粉末の製造技術の開発

東京大学

岡部 徹 殿

あなたの研究は独創性にとみ新しい学術
分野を開拓し産業の発展に貢献することが
大きくその功績は誠に顕著であります
よって市村学術賞審査委員会の推薦により
ここに第三十八回市村学術賞功績賞を
贈り表彰いたします

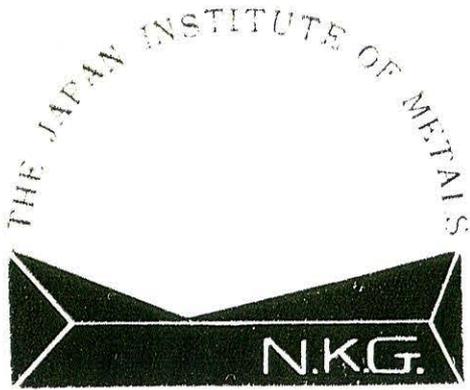
平成十八年 四月二十八日

財団法人新技術開発財団

会長

牛尾 治朗





功 績 賞

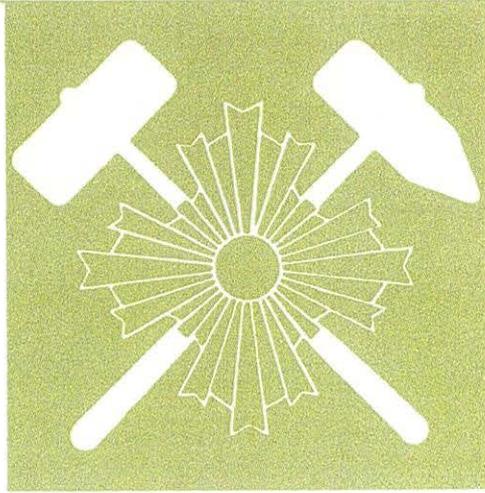
岡 部 徹 殿

日本金属学会は金属に関する学理
ならびに技術の進歩に対する貴下
の功績を認め、規程によりここに
日本金属学会功績賞を贈る。

2007年3月27日

社団法人 日本金属学会会長 馬 越 佑 吉





資源・素材学会 論文賞

「High-Speed Titanium Production by Magnesiothermic
Reduction of Titanium Trichloride」

Materials Transactions

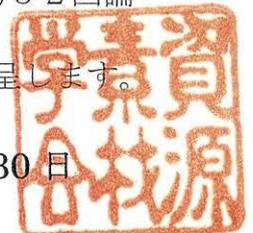
Vol.47 No.4 1145 頁～11542 頁 (2006 年)

竹田 修 殿 普通会员 岡部 徹 殿
(Osamu Takeda) (Toru H. Okabe)

本会は、表彰委員会の審議を経て、貴殿が発表した上記論文を第32回論文賞受賞者と決定いたしました。

ここに、本会表彰規定第6条により資源・素材学会論文賞を贈呈します。

平成19年3月30日



社団法人 資源・素材学会

会長 福島孝





表彰状

技術賞

東京大学生産技術研究所

教授 岡部 徹殿

あなたはレアメタル特にチタンの製錬に
関する基礎的な研究並びにレアメタルに
関する情報交換や啓蒙活動に卓越
した実績を上げられ我が国チタン産業
の発展に寄与するところ誠に大なる
ものがありました
ここにそのご功績を称えて技術賞を
贈りこれを表彰します

平成二十一年十一月九日

社団法人日本チタン協会



会長 戸崎泰之

表彰状

三三年度日経地球環境技術賞優秀賞

東京大学 生産技術研究所

教授 岡部 徹様

受賞対象

レアアースの環境調和型再利用技術の開発

あなたは世界的な環境保護の動きに呼応した研究や「ものづくり」に取り組み「地球環境保全と持続的な発展」に貢献する優れた成果を挙げられました

日経地球環境技術賞審査委員会による審査の結果頭書の賞に選定されましたのでここにその功績を称え表彰いたします

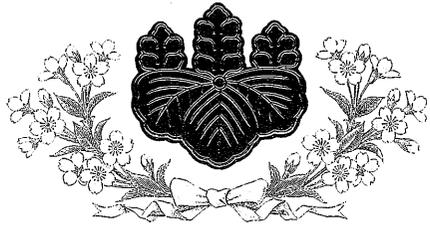
二〇二二年十一月七日

日本経済新聞社



社長 吉多恒雄





表彰状

第十三回グリーン・サステイナブルケミストリー賞

環境大臣賞

「レアアースのグリーン・リサイクル技術の開発」

東京大学 岡部 徹 殿

株式会社製作所 岡本正英 殿

京都大学 白山 栄 殿

東北大学 竹田 修 殿

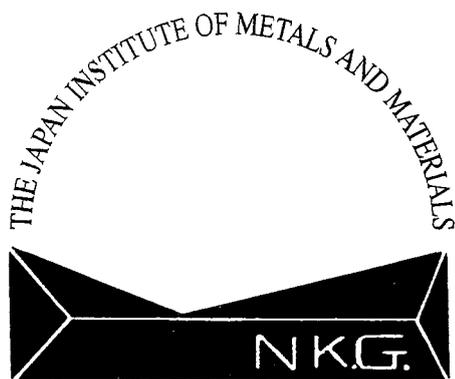
東北大学 梅津良昭 殿

あなたがたはグリーン・サステイナブルケミストリー賞の審査において総合的な環境負荷低減に大きく貢献されたと認められましたのでここにその栄誉をたたえ表彰します

平成二十五年六月六日

環境大臣 石原伸晃





技術開発賞

岡部 徹 殿

受賞技術 白金を塩酸で溶解する環境調和型の新リサイクル技術の開発

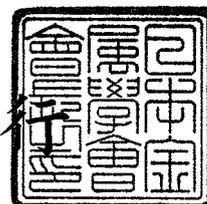
著 者 堀 家 千代子 森 田 一 樹 岡 部 徹

日本金属学会は2013年に本学会報“まてりあ”に発表された上記の技術を特に優秀なものと認め、規程により日本金属学会技術開発賞を贈る。

2013年9月17日

公益社団法人 日本金属学会会長

掛 下 知 行



18. The ASM Henry Marion Howe Medal for 2013, ASM International (The Materials Information Society), (2013年10月29日).

“Effective Dissolution of Platinum by Using Chloride Salts In Recovery Process.”

受賞者氏名: 堀家 千代子、森田 一樹、岡部 徹

(Chiyoko Horike, Kazuki Morita, Toru H. Okabe) (受賞年月日:2013年10月29日)



論 文 賞

岡 部 徹 殿

材料プロセッシング部門

論文題目 Removal of Iron from Titanium Ore through Selective Chlorination Using Magnesium Chloride

著 者 姜 正 信 岡 部 徹

日本金属学会は2013年において、
本会会誌または欧文誌に発表され
た論文中、上記論文を特に優秀なも
のと認め、規程によりここに日本金
属学会論文賞を贈る。

2014年9月24日

公益社団法人 日本金属学会会長 新家光雄



資源・素材学会 論文賞

「Production of Titanium Dioxide Directly from Titanium Ore through Selective Chlorination Using Titanium Tetrachloride」

Materials Transactions

Vol.55 No.3 591頁～598頁 (2014年)

正会員 姜 正 信 殿
正会員 岡 部 徹 殿

本会は表彰・奨学委員会の審議を経て貴殿が発表した上記論文が本会表彰規程第6条に定める論文賞の授与にふさわしいものと認めここに資源・素材学会第40回論文賞を贈呈します

平成27年3月28日

一般社団法人 資源・素材学会
会長 家守伸正

賞記

日本希土類学会は

岡本正英君 岡部 徹君

根本 武君 佐伯智則君 の研究業績

宮本 雄君 赤堀友彦君

都市鉦山からの希土類金属の貫

リサイクル技術・装置の開発に對し

その定めるところにより日本希土類

学会技術賞(藤森賞)を贈呈致します

二〇一五年五月二十一日

日本希土類学会

会長 今中 信人



賞状

工学博士

岡部 徹 殿

貴下はレア多ルの新製錬・新リサイクル
技術の発明と開発に関する研究を
おこない科学文化の発展に先駆的かつ
卓越した貢献をされている
よって本会は本多フロンティア賞として
賞金を贈る

平成二十八年五月二十七日

公益財団法人本多記念会

理事長 花田修治

第十九号

第壹百拾貳号

感謝状

東京大学 生産技術研究所

教授 岡部 徹 殿

あなたはレアメタルの製錬・リサイクル
技術の開発とその意義の啓蒙に
関する研究を行い優秀な成果を
挙げられました
依つて本会は報公賞を贈呈して
感謝の意を表します

平成二十八年十月七日

公益財団法人 服部報公

理事長 佐藤 壽 芳



賞状

第三十八号

熔融塩賞

岡部 徹 殿

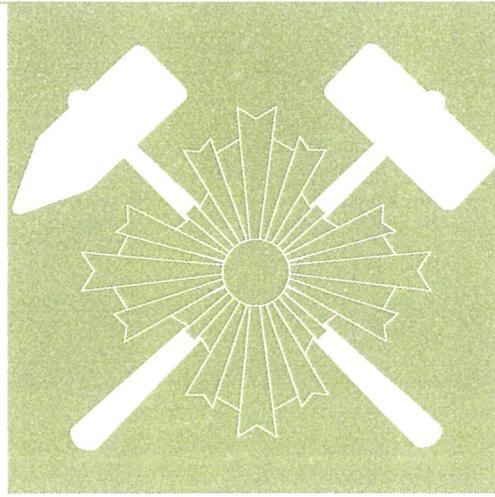
貴殿の「熔融塩を利用するレアメタルの製錬・リサイクル技術の開発」に関する業績は特に優れたものと認められ熔融塩の科学と技術の進歩に大きく貢献をされました
よって本委員会規定により頭書の賞を贈りその功績を称えます

平成二十九年一月二十七日

電気化学会熔融塩委員会

委員長 鈴木 亮輔





資源・素材学会 論文賞

「Effective Alloying Treatment for Platinum
Using Iron Chloride Vapor」

[Materials Transactions, Vol.59, No.1(2018) 88-97]

正会員 Yu-ki Taninouchi 殿
正会員 Toru H. Okabe 殿

本会は表彰・奨学委員会の審議を経て、貴殿らが発表した上記論文が
本会表彰規程第6条に定める論文賞の授与にふさわしいものと認め
ここに資源・素材学会第44回論文賞を贈呈します



平成31年3月28日

一般社団法人資源・素材学会

会長 土田 直行



賞状

科学技術賞

理解増進部門

岡部 徹 殿

外 四 名

非鉄金属資源循環分野の重要性や将来性の理解増進と普及啓発

本業績は平成三十一年度科学技術分野の
文部科学大臣表彰において審査の結果
我が国の科学技術の振興発展に顕著な
貢献をされたと認められましたのでこれを
賞します

平成三十一年四月十七日

文部科学大臣

柴山 昌彦



TMS

honors

Toru H. Okabe

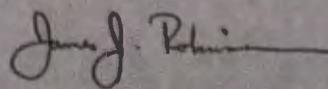
as the recipient of the

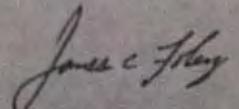
EPD Pyrometallurgy Best Paper Award

“Recovery of Platinum Group Metals from Spent Catalysts Using
Iron Chloride Vapor Treatment,” *Metallurgical and Materials
Transactions B*, August 2018

Presented by

The Minerals, Metals & Materials Society


Executive Director


President

Toru H. Okabe

was awarded the degree of

Doctor honoris causa

15 March 2021


Anne Borg, Rector



NTNU

Norwegian University of
Science and Technology

賞状

科学技術賞
研究部門

岡部 徹殿

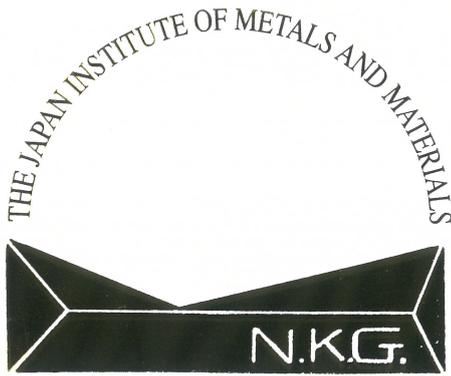
外二名

レアメタルの環境調和型リサイクル技術の開発に関する研究
本業績は令和三年度科学技術分野の
文部科学大臣表彰において審査の結果
我が国の科学技術の振興発展に顕著な
貢献をされたと認められましたのでこれを
賞します

令和三年四月十四日

文部科学大臣 萩生田光一





論 文 賞

岡 部 徹 殿

材料プロセッシング部門

論文題目 Yttriothermic Reduction of TiO_2 in Molten Salts

著 者 田 中 尚 良 大 内 隆 成 岡 部 徹

日本金属学会は2020年において、
本会会誌または欧文誌に発表され
た論文中、上記論文を特に優秀なも
のと認め、ここに日本金属学会論文
賞を贈る。

2021年9月14日

公益社団法人 日本金属学会会長 中野 貴 由



表彰状

リサイクル技術開発本多賞(第二十六回)

研究報文

希土類元素を利用したチタンスクラップの
アングレイドリサイクル技術の開発

グループ代表

東京大学 生産技術研究所

大内 隆成 殿

あなたは頭書のテーマについて優れた
研究報文の発表を行いリサイクル技術の
発展に貢献されました
ここにその功績を称え表彰いたします

令和三年十月十五日

一般社団法人産業環境管理協会



会長 富澤 龍一



賞状

東京大学生産技術研究所

所長・教授 岡部 徹 殿

研究業績 レアメタルの環境調和型リサイクル技術の開発

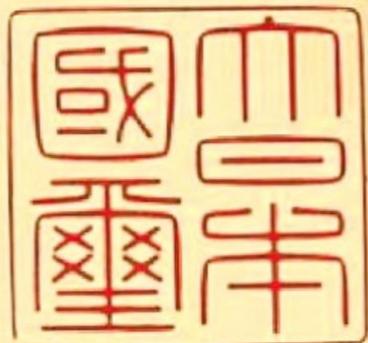
あなたは頭書によりわが国の
科学技術界に著しい貢献を
されたのでここに第62回
東レ科学技術賞を贈呈して
そのご功績をたたえます

令和4年3月14日

公益財団法人 東レ科学振興会

会長 日覺昭廣

日本国天皇は岡 部 徹に
多年学術の分野においてよく努め
斯界の発展に寄与したことについて
紫綬褒章を授与する



令和五年四月二十九日

内閣総理大臣 **岸田文雄**



内閣府賞勲局長 **小野田 壮**



第二〇五二〇三号

