

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2009 年 4 月 30 日 (30.04.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/054462 A1

(51) 国際特許分類:

B01J 23/89 (2006.01) C07C 69/54 (2006.01)
B01J 37/08 (2006.01) C07B 61/00 (2006.01)
C07C 67/44 (2006.01)

CORPORATION) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区
神田神保町一丁目 105 番地 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/069249

(22) 国際出願日: 2008 年 10 月 23 日 (23.10.2008)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願 2007-279397

2007 年 10 月 26 日 (26.10.2007) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成
ケミカルズ株式会社 (ASAHI KASEI CHEMICALS

(72) 発明者; および

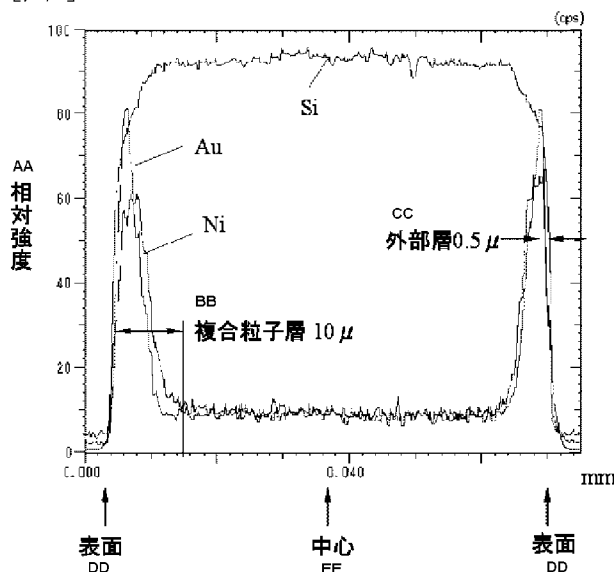
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鈴木 賢 (SUZUKI,
Ken) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一
丁目 105 番地 Tokyo (JP). 山口 辰男 (YAMAGUCHI,
Tatsuo) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保
町一丁目 105 番地 Tokyo (JP).(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外 (INABA, Yoshiyuki et al.); 〒
1066123 東京都港区六本木 6-10-1 六本木ヒル
ズ森タワー 23 階 TMI 総合法律事務所 Tokyo (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,
BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM,
KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,

[続葉有]

(54) Title: COMPOSITE PARTICLE-LOADED ARTICLE, METHOD FOR PRODUCING THE COMPOSITE PARTICLE-LOADED ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING COMPOUND USING THE COMPOSITE PARTICLE-LOADED ARTICLE AS CHEMICAL SYNTHESIS CATALYST

(54) 発明の名称: 複合粒子担持物、該複合粒子担持物の製造方法、及び該複合粒子担持物を化学合成用の触媒として用いた化合物の製造方法

[図 1]



AA RELATIVE INTENSITY
BB COMPOSITE PARTICLE LAYER
CC OUTER LAYER
DD SURFACE
EE CENTER

(57) Abstract: Disclosed is a composite particle-loaded article which contains composite particles composed of nickel in an oxidized state and a substance X (X represents at least one element selected from the group consisting of nickel, palladium, platinum, ruthenium, gold, silver and copper), and a carrier on which the composite particles are loaded. The composite particle-loaded article has a loaded layer in which the composite particles are localized.

(57) 要約: 酸化状態のニッケルと、X (Xはニッケル、パラジウム、白金、ルテニウム、金、銀及び銅からなる群から選択される少なくとも1種の元素を示す)と、から構成される複合粒子と、前記複合粒子を担持する担体と、を含む複合粒子担持物であって、前記複合粒子が局在した担持層を有する複合粒子担持物。

WO 2009/054462 A1