

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(10) 国際公開番号

WO 2011/046159 A1

PCT

(43) 国際公開日

2011 年 4 月 21 日(21.04.2011)

- (51) 国際特許分類:
H04W 36/38 (2009.01) H04W 92/20 (2009.01)
H04W 84/10 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/068009
- (22) 国際出願日: 2010 年 10 月 14 日(14.10.2010)
- (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 2009-237780 2009 年 10 月 14 日(14.10.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ(NTT DOCOMO, INC.) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目 1 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高橋 秀明 (TAKAHASHI, Hideaki) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目 1 1 番 1 号 山王パークタワー 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). ハプサリ ウリアンダルマワンティ (HAPSARI, Wuri Andar-

mawanti) [ID/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目 1 1 番 1 号 山王パークタワー 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 岡本 健志(OKAMOTO, Takeshi) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目 1 1 番 1 号 山王パークタワー 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 岩村 幹生(IWAMURA, Mikio) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目 1 1 番 1 号 山王パークタワー 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 石井 美波(ISHII, Minami) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目 1 1 番 1 号 山王パークタワー 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP).

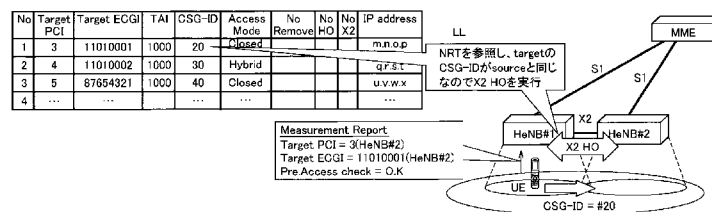
- (74) 代理人: 三好 秀和, 外(MIYOSHI, Hidekazu et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目 2 番 8 号 虎ノ門琴平タワー Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS,

[続葉有]

(54) Title: MOBILE COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS BASE STATION

(54) 発明の名称: 移動通信方法及び無線基地局

[図3]



(57) Abstract: A wireless base station which manages handover source cells determines a method for achieving a handover with consideration to the CSG-ID and the Access Mode of the handover destination cells. Disclosed is a mobile communication method which involves: a process in which wireless base station (HeNB#1) notifies wireless base station (HeNB#2) of the CSG-ID and Access Mode of the cell under wireless base station (HeNB#1) when establishing an X2 connection with wireless base station (HeNB#2); and a process in which wireless base station (HeNB#2) manages the CSG-ID and Access Mode of the cell under wireless base station (HeNB#1), and determines a method for executing a handover of the mobile station (UE) from the cell under wireless base station (HeNB#2) to the cell under wireless base station (HeNB#1) on the basis of the CSG-ID and Access Mode of the cell under wireless base station (HeNB#1) managed by wireless base station (HeNB#2).

(57) 要約: ハンドオーバー元セルを管理する無線基地局がハンドオーバー先セルの CSG-ID 及び Access Mode を考慮してハンドオーバーの実現方法を決定する。本発明に係る移動通信方法は、無線基地局 HeNB#1 が、無線基地局 HeNB#2 との間で X2 コネクションを確立する際に、無線基地局 HeNB#2 に対して無線基地局 HeNB#1 配下のセルの CSG-ID 及び Access Mode を通知する工程と、無線基地局 HeNB#2 が、無線基地局 HeNB#1 配下のセルの CSG-ID 及び Access Mode を管理し、管理している無線基地局 HeNB#1 配下のセルの CSG-ID 及び Access Mode に基づいて移動局 UE の無線基地局 HeNB#2 配下のセルから無線基地局 HeNB#1 配下のセルへのハンドオーバーの実現方法を決定する工程とを有する。