

# 西来寺蔵 義源撰『法華読音』解題と翻刻

柴 佳世乃

三重県津市の西来寺（天台真盛宗）に所蔵される『法華読音』を翻刻紹介し、併せて簡略な解説を施す。

## 解題

本書は、鎌倉後期の天台学僧、成乗坊義源が、自らが伝授された『法華經』の字音について記したものである。

奥書によれば、乾元二年（一三〇三）三月二十三日から二十五日にかけて、善峯寺において仏神聖人より伝授されたものという。書中、「乾元二一三一廿三一」（八オ）「同廿三日夜」（一一ウ）「已上廿四日」（一二オ）「已上廿四夜」（一二ウ）「已上廿五日」（三〇オ）などとあるから、実際に日にちを追つて個々の字音を伝授されたのであろう。『法華經』八卷二十八品の、序品からはじまって勸發品まで順を追つて、経の文字が掲出され、声点や入声表記、あるいは注意書が記されている。また、末尾には、「法花読誦相承」として梶井流・恵心流の血脉が記載され、両流に義源が連なることが示されている。これが日にちを明確に、実際に行われた相伝であるこ

と、檀那流（梶井流は檀那流に属する）・惠心流の天台教学二流において法華経読誦の口伝が存在し、このような形で一書にまとめられていること、そして教学における重要人物義源がそれに関わっていること、等の点において看過できない資料といえよう。本書については、『法華経』の字音研究の立場から、はやすく兜木正亨氏が言及され、梗概も記されているが、全体の紹介は未だなされていない。

本書を所蔵される西来寺は、近世末の学僧宗淵<sup>(2)</sup>（一七八六—一八五九）が住した寺である。宗淵は、山家本『法華經』を開版するにあたって、『法華經』およびその字音に関する書を博覧した。『法華經考異』下巻末尾に「妙經字音書目」としてそれらの書名が挙げられ、解説が施されているが、そのなかに、

法華読音 〈叡山ノ成乗坊義源法印ノ撰。其尾ニ載ス二法華読誦之相承ヲ。先舉テ二梶井ノ流ヲ云、慈覺大師、承雲和尚、尊意贈僧正、安愿内供、尋叡内供、明快大僧正、良真大僧正、最雲法親王、仁豪僧正、明雲大僧正、顯真権僧正、仁全法印、承弁法眼、源全法印、義源ト。次ニ舉テ二惠心流ヲ云、惠心ノ先徳、覺超、勝範、長豪、忠尋、寛勝、仁真、行忍上人、阿觀上人、義源ト。右ノ両流ハ一同、但有二口決一。更ニ問ヘ。乾元三年三月伝受ト云云。淵、写二得ス二本ヲ。一本ハ者、葛河ノ明王堂ノ藏、一ハ者、東山ノ若王子ノ藏也。

（後略）

（ ）は割注、句読点は私意。引用に際し、音訓符は省略した。<sup>(3)</sup>

とある。これが本書に他ならない。宗淵は、義源の音を批判的に取捨し、『法華経』研究を成しているが、その著作の中に「源音」（＝義源『法華読音』の音）への言及は多い。宗淵が、参考すべきものとして本書を取り上げていたことがうかがわれよう。

ところで、本書に関連するものに、随心院蔵『妙法華経音義』、ならびに京都大学文学部蔵『法華廿八品字読クセ』がある（以下、適宜「随心院本」「京大本」と略称）。

随心院本については、京大本との対照をも含めて、山本秀人氏に詳細な解説があるので、それを参照しつつ、『法華読音』との関係を述べたい。随心院蔵『妙法華経音義』の構成は、左の通りである（山本氏による）。

- ① 法華経読誦の作法（序文に相当）
  - ② 音義本体
  - ③ 「法華経読音句」
  - ④ 「又様」
  - ⑤ 「法華読誦相承次第」
  - ⑥ 「旦」「大」等人名略称の説明
  - ⑦ 「半音」「中音」等の解説
- 同様に、京大蔵『読クセ』の構成は、
- ② 「読クセ」本体（……随心院本の音義本体に相当）
  - ③ 「法華経読音句」
  - ④ 「又様」
  - ⑥ 「旦」「大」等人名略称の説明
  - ⑦ 「面授口決」

## (5) 「法華読誦相承次第」

△「法華經陀羅尼」(……隨心院本には無い)

である（丸数字は、隨心院本に対応。いずれも山本氏解説より適宜引用）。隨心院本によつて示せば、内容は大きく①②と、③～⑦とに分けられる。『法華讀音』を右に対比してみると、その内容は、①②そのものに相当するのである（しかしながら、『法華讀音』に見られる「已上廿四日」等の伝授の日付の記載は無い）。ここで重要なのは、右書の相承次第と相伝者である。隨心院本末尾には、「応安三年（一三七〇）庚戌七月六日 法印権大僧都叡記」とあり、「叡」とは血脉より「叡憲」なる人物であることがわかる。梶井流血脉には、義源から叡憲に至る線が示されており、かつ、文中「私云叡一、対成師一部首尾奉受分及七八个度」の謂いがあるので（「成師」とは、成乗坊義源のこと）、義源から叡憲に相伝されたものと推定される。

結論から言えば、『法華讀音』は、義源が、乾元二年に相伝された『法華經』字音の内容を著したものであり、隨心院蔵『妙法華經音義』および京大蔵『讀クセ』は、『法華讀音』を含めて義源から弟子叡憲に伝授された口伝を、叡憲が記したものであると考えられる。『讀音』に見られる伝授の日付が後二者に無いのも、相伝にあたつて省略されたのであろう。隨心院本・京大本は、相互に声点表記が相違している箇所が若干見られるが、『法華讀音』との対比においても同様に、相違箇所が存する。書写段階における差声の誤りなども考慮すべきであろうが、検討の余地を残す。ちなみに、『法華讀音』冒頭の、読誦の際に唱える頌は、隨心院本にのみ見られる（前掲構成①）。おそらく『法華讀音』撰述時より付されていたものであろう。なお、隨心院本および京大本の③以下には、読經道（芸道としての読經）にまつわる伝承などが見られ<sup>⑥</sup>、これが義源から叡憲に伝えられたものであ

るとすれば、教学の人脈の中にこうした読経伝承が広まつていたことをうかがわせて興味深いが、ここでは立ち入らないでおく。

さて、義源について、血脉を中心にいささか触れておく。義源は、天台教学においては梶井流に属し、さまざまの口伝類を記録して学問の中心を担つた「記家」のひとりである。梶井流の血脉『師資相承血脉譜次第<sup>(7)</sup>』に、義源の名が見える。

付囑梨本門跡 梶井正流

道邃和尚、伝教大師、慈覺大師、承雲和尚、尊意贈僧正、安愿内供、尋叡内供、明快大僧正、良真大僧正、仁豪僧正、最雲親王、明雲大僧正、顯真權僧正、〈此時當流二分。一分仁快大僧都、今大祖師也。分布延曆寺執當仁全法師。〉仁快大僧都、承快法印、雲快僧正、顯雲僧正、顯意僧都、雲雅僧正〈已上大塔門流〉、仁全法印〈梶井流祖師〉、承弁法眼〈同執當〉、源全法印〈同〉、弁全法眼、義源〈已上梶井流〉、光宗、慈顯

(傍線引用者)

慈覺より顯真、仁全より源全、そして義源へという、『法華読音』の梶井流血脉は、若干の順序の逆や省略はあるが、右にほぼ等しい。義源は、山王神道の書『山家要略記』の成立に深く関与したことで知られ、『溪風拾葉集』の編者光宗の師であつた。また檀那流のみならず、惠心流、台密穴太流等々諸流に通じ、中世の天台教学の興隆におおきく寄与した人物である。義源の足跡は野本覚成氏によつてまとめられているが、それに参照すれば、『法華読音』を伝授され著したのは、記家としての活動が本格化する前のこととなる。円頓戒の再興を成した興円と関わるものも、この後である。義源をめぐる人脈については後考に委ねたいが、義源の広汎な学のなか

に、『法華経』の字音学が確かに存在していたことは留意すべきであろう。

本書『法華読音』は、主として字音研究の立場から取り上げられることはあつたが、教学や中世文化の側からはほとんど言及されてこなかつた。これが義源の撰述であり、惠檀の教學においても字音の口伝伝授がなされていたことが浮かび上がつて大変興味深い。南北朝期に至ると、記家にも通ずる心空が、字音に関する書物を次々と著していくことも思い併される。本書は、教学と読経道<sup>(9)</sup>の連関を考える際に、様々な示唆を与えてくれるはずである。

### 注

- (1) 兜木正亨『法華版経の研究』(大東出版社、一九八二年)。数箇所にわたつて言及があるが、特に「法華経開版史上における宗淵上人の業績」に内容の梗概について記載がある。
- (2) 宗淵については、『天台学僧宗淵の研究』(真阿宗淵上人鑽仰会編、一九五八年)に詳しい。
- (3) 国会図書館蔵本による。
- (4) 注1前掲書に論じられる。
- (5) 『隨心院聖教類の研究』(汲古書院、一九九五年)所収「隨心院經藏重要典籍 影印・翻刻・解説」のうち、「妙法華経音義 一帖」(山本秀人解説)。
- (6) 『讀經口伝明鏡集』との関連で、前掲山本秀人氏が言及。また京大『讀クセ』に触れて清水眞澄「能讀と能説—音芸『讀經』の領域と展開—」(『梁塵』一四号、一九九七年二月)にも言及がある。
- (7) 稔慈弘『日本佛教の開展とその基調(下)』「中世比叡山における記家と一実神道の發展」(三省堂出版、一九五三年)所収。

(8) 野本覚成「成乗坊義源の行跡—鎌倉末比叡山の学匠—」(『天台学報』二七号、一九八五年一一月)。

(9) 読経道については、拙著『読経道の研究』(風間書房、二〇〇四年三月)を参照されたい。

謝辞 西来寺には、一九九七年春の最初の閲覧より一貫して、便宜をはかつていただいた。貴重な資料の閲覧と紹介をお許し下さった西来寺に、あつく御礼申し上げる。

### 書誌

仮綴装一冊。法量、縦十四・二糢、横十五・一糢。料紙楮紙。墨付三十二丁。

外題「法華讀音」(左肩打付書)。内表紙外題「乾元中義源撰／法華讀音」(中央打付書)。

表紙右肩に「舌」の文字有り(墨)。またその下に「往」の文字有り(朱)。「西来寺藏」の朱角印有り(表紙中央)。近世後期書写。

\*なお、「国書総目録」によれば、「法華讀音 梶井流恵心流」なる明徳院無動寺蔵本が知られるが、叡山文庫には見出せず、未見。叡憲の著というから、おそらく義源から叡憲に相伝されたもので、解題で述べた隨心院本・京大本と同系統のものと推測される。

翻刻は、次のような方針で行つた。

一、漢字は通行の字体を用い、割り注は「」で括った。  
一、行取りは底本に従つた。

一、半丁毎に『』を付し、行頭に丁数を示した。

一、声点は、底本通りの場所に付した。

一、末尾の相承血脉に、一部朱書きになつてゐる部分があり、「」で括つて示した（原本の破損箇所を、他本によつて忠実に補つたものと推定される）。

翻刻

乾元中義源撰

法華読音

』（内表紙）

無上甚深微妙典

百千万劫難遭遇

我今見聞得受持

願解如來真實義

已上唐本端有此頌

1オ 奉讀之時先可唱之

1ウ (半丁白紙)

』 』

妙法蓮花經序品第一

王舍城 耆闍崛山中

逮得已利 阿若憍陳如

伽耶 大目犍連 畢陵

薄狗 衆所知識 眷屬俱

2 才菩薩 殖衆德 仏惠 〈非エ非テ 中音ナルヘシ〉

能度 〈ノウ ヨク タイハ義叶ヘリ タイ タヘタリ 然而常ニハノウ〉

勇施 釈提桓因 乾闥 〈山門〉

乾 〈法相 三井同〉 楽 〈カク山門 ケウ法相〉

樂音乾 美音乾

婆知阿修門 婆 〈ニコルヘキ歎 然而スミタルハ尋常也〉

2 ウ法羅騫駄 囲遶 大乘

是時天雨 尔時仏放

眉間百毫 万八千世界

行菩薩道 般涅槃者

今者 当以問誰 誰能答者

必応 〈中音 ヲウニモトウニモ非ル音也〉 我今當問

3才照于 〈ウノ字ツキアケテ可讀之〉 欲重宜此

○ 悅可衆心 〈去声ニ可讀歟然而平声ニヨミタルキ、ヤスキ歟

○ 因縁 〈ネントサハミトヨムヘシ 音通ノ字也〉 皆如金色

○ 演説經典 出柔哭音

梵音○○ 深妙 若人遭苦

及千億事 金剛諸珍

3ウ諸仏所難 巨妾

樂誦經典 深山

』

深修禪定 安禪 〈去ハ安義 平ハ息義〉

宴默 済地獄苦 〈獄苦ノ二字 ヒキノケテヨムヘシ〉

増上慢人 捶打 〈去声コトシシ 平声宜シ〉

及癡眷屬 施仏及僧

4才教詔 〈下モ去声ニ読ヘケレトモ平声ニヨムナリ〉 』

香花 殊特 一光

放一淨光 欣仰

及見諸仏 当知 正遍知

深遠 ノウハ音通ススル也 純一チ

説応 中音 有八王子

4 ウ七名 下ニテハ七チト上ニテハ七ツト讀也

如來於今日中夜 阿伽度

利養 仮名ヲハイヤウト付ヘキナリ 然而略イヲ一ヤウト付ルナリ

八王子 諸天龍鬼神

及見諸天人 如金山

如恒沙 適従 チヤクハ僻讀也 然而サヨミツケタリ シヤクトヨムヘキ也 チヤクハタマクシヤクハハ

5 オシメ又マサニト云義也

何因縁 光歡喜

悉皆能 於中夜

一遇 一何速 安慰

勿憂 加精進 法花 ケエト人ノ

耳ニ聞ユルヤウニヨムヘシ 諸仏已 中音 廃忘

5 ウ一心待

方便品

仏曾親近 五徒成仏

言教深遠 言之○  
仏所成就○ 及世○人○ 不堪○

6才告諸耳耳 仏以○  
善說法○ 如稻麻○

引之令得出○ 有所言說○

未曾徒仏○ 久○乃○

亦無能問○ 諸天龍○

所行道○ 瞻仰待○

諸增上慢者○ 唯垂○枝葉○

6ウ佳矣○

鉢華○ 時一チ○

唯以一大事○ 一仏乘○ 出於○

有懷增上慢○ 我慢○ 仏威○

以諸緣○

一偈一乘○

亦無貪○

不可○

三惡道○ 虚安法○ 諸法相○

立誓願○ 今者○

7才善喪心○

博瓦○

綵画○

角角唄

箜篌

仏徳

塔廟中

南無仏

其実為一乘

說一乘

如第一

及諸根利鈍

安穩

入生死

如犧牛

亦經行

七日中

我聞聖師子

7ウ不可以言宣 差別名

従久遠劫來 為說仏惠故

於諸菩薩中 說無分別法

悉亦當作仏 懸遠

出于世 乃一出

發一言 心生大歡喜

8才卷第一 乾元二年三月廿三日

8ウ (半丁白紙)

第二 譬喻品

感傷 失於 必以大乘

而今従仏 聞所未聞

従仏口生 仏音<sup>中音</sup> 於山谷○

一法中 十八不共 我獨経

9 才巧言説 深遠 永已<sup>キヤウ</sup>

○為天人 於天人 所行道

ツラナル義也

七宝行樹 若欲行時

善知 無瑕穢 悉具足

人民衆 雨衆天花 若過世

及見仏 亦各自以離我見

9 ウ若國邑 僮僕 一門

多諸人衆 棟 焚燒

従四面起 我身手有力 〈手有ヒキノケテヨムヘシ〉

几案 徒舍 狹小 恋着

視父而已 〈スミニコル〉 情必 難得

門外 駕以 我有 〈ヒキノケテヨメ〉

10 才不<sup>ツ</sup>也世尊 況復

而拔濟之 懈倦

』

為生老○保任○勤修精進

誘進○獨得○其宅○

椽梠差脫○烏鵲○虫輩○

其舍恐怖 〈舍恐ヒキノケテヨムヘシ〉

10 ウ既飽○ハウ 蹲踞○一尺 〈チヤク シヤク〉

惡獸○崩倒○藏竄○

周章○姥涵○門外○

貧樂○張施○細疊○

雖復教詔○今所○應作○

真実無異○名第三諦○

11 才聞者○更正○梨瓢○

水草○唼食○抄劫○

如恒河沙○園觀○山澤○

求經○同廿三日夜○

信解品○

居僧○涅槃證○逃逝○

11 ウ他國○ 買客○ 本國○ 皆盆○

庫盆○ 還到○ 子息○ 余年○

憂慮○ 展轉○ 承足○ 一旦○

12 覆以○ 特尊○ 散衆○ 出内○  
才大喚○ 急追○ 執之○ 惜○  
以冷水○ 濑面○ 嗫○ 除糞○  
具陳○ 見捉○ 審知○ 分土○

12 瓶器○ 麵○ 心相○  
當○ 体○ 宣言○ 慘惜○  
今法○ 王大宝○ 麵土○ 廉分土○

12 覆目○ 爰念○ 借問○ 痞瘡○  
門外○ 死時○ 音教○ 便令知○  
周行○ 其○ 券○ 頓止○

報○仏之恩○子等○法○中

報○者○

兩○肩○

又知○成○熟○

尽○心○

13  
才

卷○第○二○

13  
ウ  
(半丁白紙)

第三○薬草喻品第五

所○行○

世○界○

善○処○

能○<sup>タ</sup>イ○

枯○槁○

普○覆○

枝○葉○

及○ツ○

一○滯○

于○<sub>中音</sub>○

所○行○

及○ツ○

授○記○品○

』

』

14  
才○尊○処○

所○行○

世○界○

枯○槁○

普○覆○

枝○葉○

及○ツ○

一○滯○

于○<sub>中音</sub>○

所○行○

及○ツ○

枯○槁○

普○覆○

枝○葉○

及○ツ○

見○者○

所○行○

枯○槁○

普○覆○

枝○葉○

及○ツ○

西來寺藏

義源撰『法華讀音』

解題と翻刻

14 ウ勝者○○長表○○意樂国

如恒河沙○○當說

化城喻品

身体○○不也○○垂シ  
減損○○常擊○○咸稽ケ  
此是何因縁○○萬億國土

15 才及ツ○○千市

納處○○迦陵○○散花

雨充满○○遠音○○転減

及智惠○○及樂想○○邪見法○○

劫習法○○三転○○行法輪

静室○○入室○○昇

15 ウ安祥○○所行○○及声

険難○○衆人○○懈退

疲倦○○語衆人言○○及声

知諸生死○○息故○○及声

諸天神龍○○及世人○○

16 才○甘露○覺悟○  
助法化○應當知○及四維○  
入此城○懈○廬○甚難值○

16 ウ  
水草○重門○高樓閣○  
入此城○懈○廬○爾乃○

第四五百品

17 才○他國○兩得○台觀○奇特○歎其○於賢劫中○  
樓閣○宮殿○交接○欲懈怠○不亦快○  
乏短○為宣說○諸神通○我久○

— — —

諸餚饌○甚○艱難○常○惑○  
及○転次○

人記品

不亦快○既滿○名常立○  
新發意○於空王○面於佛○

17 ウ太子時 為法子

是二千○○声聞 後当成正覺

諸神通  
法師品

如來使 天花香 及天寶  
衆甘美 及種々 說經典

18 才猶多怨

渴乏 施切 余國  
異國 難得 於高原

深經 是諸經 加刀杖

宝塔品

而莊校之 龕室

18 ウ今應當集 衆菩薩言

諸寶 滿掬 見所  
開及見 及第

如清涼 足指 遠擲他國  
才為一人說

19 才為

第五 提婆品

及天人不惜躯於法故

宣令大法故時王聞

八十種好磨金色

時天王信敬諸群生  
19ウ年始我雅時龍王

當時六變

勸持品

為慮上慢雖難  
廣宣利養但惜

安樂行品

20才難有

鮫捕及畜況

屠兒魁膾

亦爾安樂供

懶惰亦爾安樂供

患慢常柔和能忍

故行道話中明賞賜

見身処中 七日

20 ウ湧出品

単已 足尊 巨身  
其○因○縁○之○因○縁○皆○従○中○

於三千 心生 太子時

不遠 生育 如蓮花

面皺

21 才 已上廿四日

第六 寿量品

非心力 限數 年紀

良医

宛転

経方

所中 求索救療

不也 差他國

背喪死時 不也 心恋慕

諸堂閣 我智力如是

為凡夫

分別功德品

立精舍 若經行 万億劫

22 才中之王 解其言趣 及造  
聲聞衆僧 若經行處

而莊嚴 甚高廣 常照明  
衆住處 謙下諸比丘

已上廿四夜

隨喜功德品

若長若幼 卷陌

22 ウ宗親 〈ソウハ シタシ タトシ〉 至第五十

其第五十 卵生 樓閣

皺所得功德 不如是 第五十人

如是第五十 於會中聞

天宮人言 有經名

間聞共生 万世

23 才不黃 不差 縮

脉キム 悪 脾肺

狹長 高直 円満

我今應當教 咸應當

舌不乾 須臾聞歡喜

勸人

23 ウ法師功德品

皆令清淨 所畏心

余山 愁嘆

言之

琴瑟笙簧声

之音声

峯谷 其音声

相呼

諸音声 多伽羅丸

24 才如是等天香和合所出之香

諸天身香 勝殿若香

及知 諸宮人 宝女

嚴身 厳藏  
花莊嚴 若經行

香氣 野牛水牛

法生鼻  
若好  
方面

24 死時

死時○○諸群俗間

25  
才

第七 不經品

威音王仏寿四十  
名常不輕

五百比丘尼思弘〈未定然而可如此歟〉

及見○當深心○隨喜○

25 神力品ウ

虚空中声已  
○○南無一  
○○南無一

○衣舎  
山谷曠野

属累品

○難得○有慮○諸分身

藥王品

26 才宿○王  
及此○海此岸

L

畢力迦 ヒリョウカ 〈梵語也〉 沈水膠香 ケイ 〈物名也〉

灌諸香 オオフ 〇〇 及海此岸 アシマツク 〇〇 甄迦羅 カ

我今当還供養此仏白已

上昇 容顏 ケン・カン 〔二読供不苦云々〕

及給侍 若干千塔 発阿 タ

26 ウ両臂 カク 還復 ハラフ 土山黒山

川流 カワフ 如清涼 マク 如商人

客炬 カク 惡敵 チヤク

妙音品 カク 我當往 マク 及見 マク

我今詣 カク 亦欲 マク 照曜 マク

27 才而來詣 カク 其三昧名現 マク

第八 普門品第廿五〇〇

—

觀其大水漂隨羅刹 カク  
國土滿中 カク 〔着上着下兩義〕 勿得恐怖

衆商人俱發声言 ホツ

即解頸衆宝珠瓔珞

27 ウ觀音行○善応○千億

及見身○○觀音力○爪○

降雹○真觀清淨觀

智惠觀○悲觀及慈觀

須常念○普門品時○〈品字着上着下両義〉

陀羅尼品

28 才咩○〈羊鳴〉○非及○<sub>ニハ</sub>鳴ノ音ナリ。メイト讀付タリ○

短○便○<sub>タヨリ</sub>黑齒  
勒伽○如殺○厭油

消衆○

嚴王品

長莊嚴○指爪掌

28 ウ是○誰○誰○之○亦欲○

空中下○甚難值○復難○是

脫諸難○亦難○值浮木

歡悅○殊特○付第○

長広 紺青 教誠

快善 及諸眷属故

才於彼中生

勸發品

二十八 〔チト読ヘシ、サレトモ八ツトヨム也〕

不可称数 七<sub>ツ</sub> 迅 三者

伺求 其使者 得便

現身 安慰 七<sub>ツ</sub> 日

29 ウ見身 中生 所覆

獵師 我慢邪慢增上慢  
臍血 水腹

卷第八

30 才

已上廿五日

乾元二年三月廿三四五日於善峯寺

奉隨仏神聖人奉受畢

比叡山大乘受業沙門義源

30 ウ

法花詵誦相承 梶井流

慈覺大師 承雲和尚

尊意贈僧正 安愿內供

尋叡內供 明快大僧正

良眞大僧正 最雲法親王

31才仁豪僧正 明運大僧正

〔顯眞權僧正 仁全法印〕

承弁法眼 源全法印

義源

惠心流相伝

惠心 覚超

31  
ウ  
勝範

蓮実坊

長豪

中鷲院主

忠尋

寬勝

桂林坊僧都

行忍上人

阿觀上人

安樂谷功德院法橋

仁真

西來寺藏 義源撰 『法華詵音』

解題と翻刻

義源

義源

32才 〔右両流一同但口決更問〕

付記 本稿は、平成十五年度科学的研究費補助金（若手研究(B)）による研究成果の一部である。