



American Physical Society(APS) 電子ジャーナル

※APSはScitationから独立しました。Scitationの利用方法は別紙をご参照ください。

APS発行のジャーナル

提供元 American Physical Society (アメリカ物理学会) 物理分野・天文学など 7誌(右記参照) 収録内容 契約している7誌以外は全文までは読めません。 収録年代 1893年~ (初号から)

http://publish.aps.org/

契約タイトル

Physical review A

Physical review B

Physical review C Physical review D

Physical review E

Physical Review Letters

Reviews of modern physics

巻・号を指定して論文を読む

(1)[APS Journals]にマウスポインタをあわせると、 ジャーナル一覧が表示されるので、ジャーナル名を クリックする

②ジャーナルのトップページが表示される

[Current Issue]: 最新号の目次を表示

[Earlier Issues] : 巻一覧を表示

③巻号を指定すると、目次が表示される 上方にカテゴリー覧が表示されるので、カテゴリを クリックすると、下方の論文一覧にジャンプする

④タイトルをクリック → 詳細情報を表示(⑤へ) [PDF] → 本文を表示

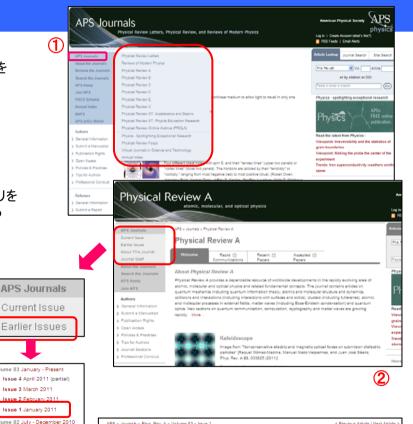
⑤ [ABSTRACT]: 抄録を表示

[REFERENCES]:

この論文の参考文献を表示

[CITING ARTICLES]:

この論文を引用している他の論文を表示 ※この例では引用している他の文献はなし



Path-integral derivations of complex trajectory methods

ian mechanics with complex action (BOMCA). The complex WKB technique is derived using a standard saddle-point app ne pormiss mechanical surface compages adding curvalus, in a compage view stormings to devised using a standard sociole child profession or to a standard st

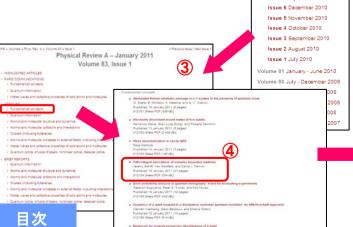
on our higher accuracy is achieved by adding correction terms, while in the EUMICA teachinque no additional terms are ever added in give is a chieved by changing the part hall only with the original approximation is computed. The path-integral deviation of the methode spucies destroyed to incorporate contributions from more than one trajectory, as observed in previous numerical work. On the other hand, it remepts that standards provise efficient schemes for computing the higheroride terms in the surprotice evaluation of path integral is the undestranding we deep of the BOMICA schrinque supposits that there should exist near-classical trajectories that give exact cuantum dynamical results when used in computation of the path integral keeping just the leading-order term. We also apply our path-integral techniques to give a compact derivation of semi-desiral approximation to the coherent-state propagation.

詳細表示画面

Phys. Rev. A 83, 012104 (2011) [21 pages]

URL: http://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevA.83.012104 DOI: 10.1103/PhysRevA.83.012104 PACS: 03.65.Sq, 03.65.Ca

tment of Mathematics, Bar-Ilan University, Ramat Gan IL-52900, Israe



キーワード等で論文を検索する

画面右上の簡易検索ボックスの各タグをクリック。

※簡易検索ボックスは、どのページにも表示されます。

[Article Lookup]:書誌情報・DOI情報から記事を検索する

[Journal Search]: 記事を検索する

「Site Search]: サイト内検索



Article Lookup

書誌情報もしくはDOI情報(記事に付与される固有の番号)から記事を検 索します。

ジャーナル名を選択、Volume番号と記事番号を入力し、検索。

※DOI情報がわかっている場合は、下の入力ボックスに入力すると便利。



Journal Search

各ジャーナルの検索ボックスのJornal Searchから、そのジャーナル内での 記事の検索ができます。

※APS Journalsホームの検索ボックスで検索をすると、APSの全ジャーナル

が対象となります。



Advanced Search

検索項目や条件を指定した検索ができます。

APS JournalsホームのSearch the Journals もしくは、簡易検索ボックスーJournal Search内の Advanced Searchをクリックすると検索画面を表示 します。



検索のヒント

- ◆大文字・小文字の区別はしません。
- ◆ 記号(ハイフン、+、-、%、/など)は検索されません。
- ◆ 単語の単純な複数形、派生形、語尾変化は自動的に検索します。

例: battery → battery, batteries などがヒット

- ◆フレーズで検索する場合は、ダブルクオーテーションでくくります。
 - 例: "raman spectra" ···ダブルクオーテーションがないと、単語間のAND検索になります。
- ◆中間一致検索でワイルドカード記号(?,*)が利用できます。

例: p?oton → proton, photon などがヒット (「?」は1 文字を置き換えます) child* → child、children、childhood、childcareなどがヒット (「*」は0文字以降を置き換えます)

- ◆ ブール演算(AND / OR / NOT)が利用できます。
- ◆著者名···Advanced SearchのAuthor(著者名)検索では、ラストネーム、ファーストネームの順でフルネームを 入力するか、ラストネームにワイルドカード記号をつけます。

例1: yukawa hideki / 例2: yukawa* (名字がyukawaである著者全てを検索)

◆ギリシア文字(α 、 β 、 γ など)は検索できません。 → 例:alpha、beta、gammmaは検索可能。

発行: 2011年8月19日

作成: 長岡技術科学大学附属図書館

〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町1603-1 TEL:0258-47-9262 FAX: 0258-47-9060 E-mail: literacy@lib.nagaokaut.ac.jp URL http://lib.nagaokaut.ac.jp/