

au Create it!

auの光サービス
「ひかりONE ホーム」から、
“ギガ得プラン” 新登場!
ご利用条件などの詳細はコチラ



⚠️ 重要なお知らせ

MSN コミュニティ サービスは、2009 年 2 月をもちまして終了させていただきます。MSN のオンライン コミュニティ パートナーである Multiply にコミュニティを移行できます。詳細については、こちらをご覧ください。



思索の歴史：1995「量子電気力学」のノートを完成させる

掲示板の一覧を表示

◀ 前の話題 次 の話題 ▶

📧 返信を受信トレイに送信

返信

👍 おすすめ

メッセージ 1 / 2

投稿者: 🤖 SourceCodeOf.HumanGenome (元のメッセージ)

投稿日時: 2005/06/13 20:26

1995 年の年始、おそらく 1 月に、宇田雄一は、「Canonical Quantization and Quantum Electrodynamics」というタイトルのノートを完成させました。

これは、文法レベルでの自然、というよりは、むしろ、宇田にとっては、理論物理学のスタンダードな学習の路線上に位置づけられるものです。

Bjorken & Drell, Kaku, ボゴリューボフ, Itzykson & Zuber, 西島和彦

これらの著者による「場の量子論」についての教科書を、それまでに宇田は読んでいました。そして、それに基づいてまとめのノートを作成したのです。ただし、宇田が最初から最後まで通して読了したのは、ボゴリューボフによるものだけです。

このノートは、宇田自身の学習にとって記念碑的な意味を持つだけでなく、後の宇田の教材作成を方向付ける雛形にもなりました。現在の宇田の作る教材においても、基本的にはこのノートのスタイルが踏襲されています。

文法主義の観点からは、このノートの意味は、量子電気力学を正定値計量正準量子化の文法の枠内に収めた事、いかなる演算子を測定するのかという問いとその答えを明示した事、繰り込みに対する鳥瞰図的まとめを作った事、以上の 3 点ぐらいです。

どこまでが宇田独自のもので、どこまでが宇田以前からのものなのかは、ハッキリしない面がありますが、少なくとも、教材としての独自性というものは宇田に帰されるでしょう。このうちの繰り込みのまとめは、「単位の哲学」と並んで、「繰り込みの哲学」として、宇田の文法主義の重要な一角を成します。

◀ 最初の返信

◀ 前へ 2 / 2 次へ ▶

最新の返信 ▶

返信

👍 おすすめ

メッセージ 2 / 2

投稿者: 🤖 SourceCodeOf.HumanGenome

投稿日時: 2005/06/24 19:34

【執筆状況】

やはり、これも、安下宿の一室で行なわれました。

住所は、千葉県千葉市花見川区花園 2 - 9 - 15
下宿の名称は「長谷川荘」です。

ここでの宇田の部屋は、
上井草のときとは違ってインテリアに対して投げやりなものでした。
その一つの原因は、建物が老朽化しており、
完璧主義の宇田のインテリアに凝る意欲をすぐに足る欠陥箇所が、
幾つもの目に付いた事です。

しかし、
日の光を浴びる中庭の、宇田の部屋からの眺めは、
宇田の好きなルネサンス期のリュート歌曲に良くマッチし、
音楽と共に宇田の心に孤独の味わい深さを堪能させるものでした。
宇田は、窓際に、窓を背にして、座っていました。

件のノートの作成は宇田にとって非常に心地良いものでした。

それが、
キツ過ぎず緩過ぎず、
適度な緊張とリラックスを持続させてのもの、
だったからです。
執筆作業が深夜に及ぶ事も無かったと思います。
1 日で書き上げたのではなく執筆は何日にも渡りました。

これらの点は TimeOperatorFormalism の時とは対照的です。

注意：Microsoft は、このコミュニティの内容について、一切の責任を負いません。[ここをクリックすると、詳細情報が表示されます。](#)

家族のインターネット MSN プレミアムウェブサービス

[MSN ホーム](#) | [Hotmail](#) | [ニュース](#) | [ショッピング](#) | [マネー](#) | [スペース](#)

[ご意見ご感想](#) | [ヘルプ](#)

©2006 Microsoft Corporation. All rights reserved. [使用条件](#) [プライバシー](#) [迷惑メール対策](#)