

教員名	渡部 亜矢子 (Watanabe, Ayako)
所属	総合情報処理センター
学位	博士(理学) (2004 お茶の水女子大学)
職名	助手
URL/E-mail	watanabe.ayako@ocha.ac.jp

◆研究キーワード

原子・分子 / イオン・原子衝突 / 可視化

◆教育内容

総合情報処理センターで運用している全学向け教育用計算機の保守を担当。

◆将来の研究計画・研究の展望

イオン・原子衝突問題は、その応用分野として核融合研究、放射線医療などがあり、種々の系でのデータが求められている。Ni, Fe などの重原子、C などは、その系の複雑さゆえ衝突断面積等のデータが少ないため、これらを含む多くの系のデータベース作成を目指す。

◆共同研究可能テーマ・今後実用化したいテーマ

・イオン・原子衝突問題の可視化

◆受験生等へのメッセージ

お茶大は少人数クラスがモットーの大学です。先生方との距離がとっても近い、アットホームな環境があります。自分の興味もてるものを見つけ、それを探求することに、みんなが手を貸してくれますよ。

また、お手本とすべきたくさん卒業生（もちろん女性の先輩）がいます。将来の姿を思い描くときに、きっと参考になります。

とっても貴重な4年間をお茶大でいっしょに過ごしましょう。