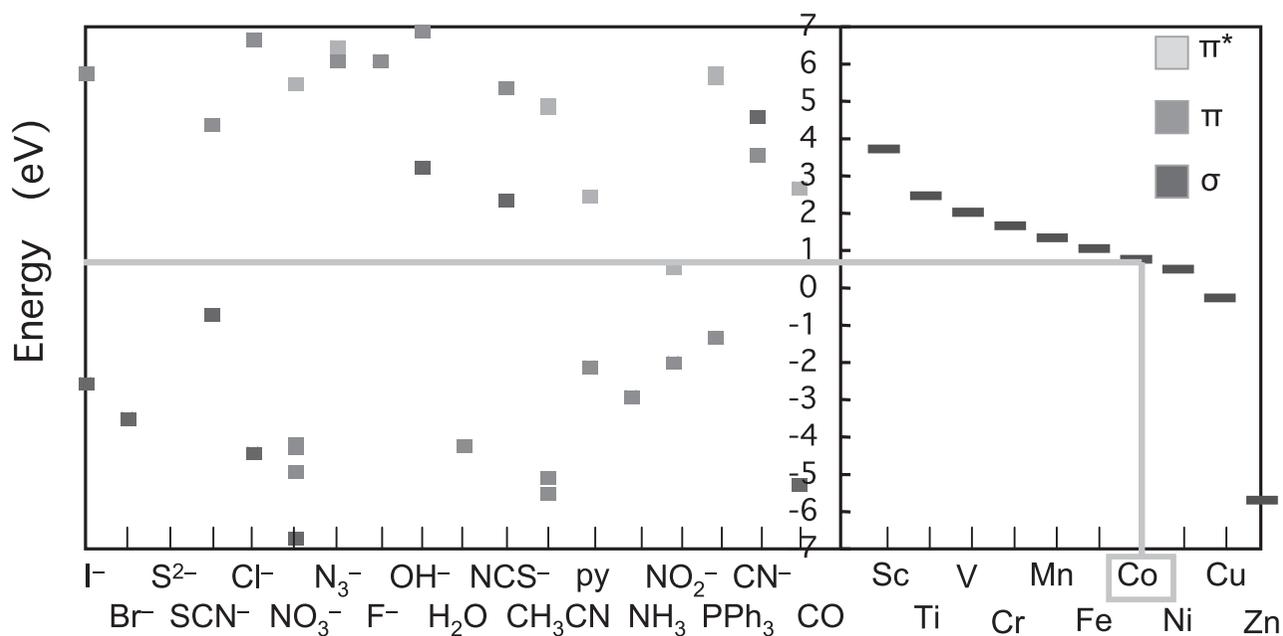


DV- $X\alpha$ 研究協會會報

Bulletin of the Society for Discrete Variational $X\alpha$

Vol.20, No.1&2 (2007)



Relative energy levels both the 3d-orbitals of the central metals and the σ -, π - and π^* -molecular orbitals of the ligand molecules in the six-coordinated octahedral metal complexes. Solid horizontal line helps you to understand the relative energy level relationship among them.



Comprehensive book on using the DV-X α method

Order online:
springer.com

Hartree-Fock-Slater Method for Materials Science

The DV-X α Method for Design and Characterization of Materials

H. Adachi; T. Mukoyama; J. Kawai

- ▶ Basic book on Hartree-Fock-Slater Method
- ▶ Most comprehensive presentation of its applications in Materials Science

Molecular-orbital calculations for materials design such as alloys, ceramics, and coordination compounds are now possible for experimentalists. Molecular-orbital calculations for the interpretation of chemical effect of spectra are also possible for experimentalists. The most suitable molecular-orbital calculation method for these purposes is the DV-X α method, which is robust in such a way that the calculation converges to a result even if the structure of the molecule or solid is impossible in the pressure and temperature ranges on earth.

This book especially addresses the methods to design novel materials and to predict the spectralline shape of unknown materials using the DV-X α molecular-orbital method, but is also useful for those who want to calculate electronic structures of materials using any kind of method.

2006. XVI, 240 p. 132 illus. Hardcover

ISBN 978-3-540-24508-7 ▶ € 89,95 | £ 69.00

Easy Ways to Order for the Americas ▶ **Write:** Springer Order Department, PO Box 2485, Secaucus, NJ 07096-2485, USA ▶ **Call: (toll free)** 1-800-SPRINGER ▶ **Fax:** 1-201-348-4505 ▶ **Email:** orders-ny@springer.com or **for outside the Americas** ▶ **Write:** Springer Distribution Center GmbH, Haberstrasse 7, 69126 Heidelberg, Germany ▶ **Call:** +49 (0) 6221-345-4301 ▶ **Fax:** +49 (0) 6221-345-4229
▶ **Email:** SDC-bookorder@springer.com ▶ Prices are subject to change without notice. All prices are net prices.

013572x

DV-X α 研究協会会報

Bulletin of the Society for Discrete Variational X α
Vol. 20, No. 1&2 (2007)

目次

DV-X α 研究協会 2007 年度協会賞・学術賞・功績賞・奨励賞選考総括 尾上 順・	1
・第 13 回 DV-X α 研究協会奨励賞 東口義経	2
(第 6 回 DV-X α 研究協会功績賞 水野正隆 研究会報告書 p. 242, 第 1 回 DV-X α 研究協会協会賞 足立裕彦 研究会報告書 p. 254 を参照ください)	
第 20 回 DV-X α 研究会報告書	
・第 20 回 DV-X α 研究会報告	5
・プログラム	6
・参加者名簿	8
・集合写真	10
・講演番号 Index	11
・研究会報告書	13
研究協会活動報告	
・2007 年度 DV-X α 研究協会総会	261
・2006 年度 DV-X α 研究協会収支決算報告書	264
・2007 年度 DV-X α 研究協会予算	265
・DV-X α 研究協会会則・委員会規定・編集委員会細則・教育委員会細則・ 学術情報委員会細則・表彰委員会細則・協会賞細則・学術賞細則・ 功績賞細則・奨励賞細則・著作権規定	267
・戦略的プログラム開発推進部会 (SPD 部会) 報告	275
・DV-X α 研究協会役員名簿	277
DV-X α 研究協会賛助会員の募集／賛助会員名簿	279
会員募集、入会申込書、学生会員の方へのお願い、事務局より	281
追悼 本協会顧問 藤田英一先生のご逝去を悼む DV-X α 研究協会会長 森永正彦	285
Book Review Hrtree-Fock-Slater Method for Materials Science 脇田久伸	286
【会告】第 2 回協会賞、第 6 回学術賞、第 7 回功績賞、第 14 回奨励賞、 受賞者候補者の募集	287
【会告】第 21 回 DV-X α 研究会 兼 第 5 回 DV-X α 国際ワークショップ	289

編集 DV-X α 研究協会

<編集後記>

DV-X α 協会会報 Vol.20 をお届けします。予定を大幅に過ぎてしまい、会員の皆様にご迷惑をおかけしたことをお詫びいたします。1 日でも早く会報をお届けするために、No.1 と 2 の合併号とさせていただきますが、内容的には、2 冊分のものとなっております。ご了承をお願いいたします。

今号の表紙は香川大学の石井知彦さんにお願ひしました。表紙の絵は随時募集していますので、積極的な投稿をお待ちしております。

また、広告も受け付けておりますので、広告掲載をご希望の方は編集委員までお問い合わせください。

DV-X α 協会会報 編集委員
静岡大学 理学部化学科 関根理香
電子メール scrs eki@ipc.shizuoka.ac.jp

DV-X α 研究協会会報, Vol. 20, No. 1&2 (2007)

2008 年 3 月 31 日 発行
編集者 DV-X α 研究協会
発行人 DV-X α 研究協会
発行所 DV-X α 研究協会
〒520-0016 大津市比叡平3丁目53-12
振替 01010-5-52330 番 DVX α 研究協会
印刷所 株式会社 エスケイピー
〒420-0876 静岡市葵区平和一丁目2番11号
電話 054-275-2620(代)

Bulletin of the Society for Discrete Variational X α
Vol. 20, No. 1&2 (2007)
©The Society for Discrete Variational X α , Ohtsu, 2007
ISSN 1346-5015

