

# DV- $X\alpha$ 研究協会会報

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

Vol.23, No.1&2 (2010)

Table I Periodic table of metal nitrides.

| Group 1           |                                | Group 3     |                                       |                          |                          |  |  |  |   |  |                   |                                | Group 2 |     |                                |                                |
|-------------------|--------------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--|---|--|-------------------|--------------------------------|---------|-----|--------------------------------|--------------------------------|
| Li <sub>3</sub> N | Be <sub>3</sub> N <sub>2</sub> |             |                                       |                          |                          |  |  |  |   |  |                   |                                |         |     | BN                             |                                |
| Na <sub>2</sub> N | Mg <sub>3</sub> N <sub>2</sub> |             |                                       |                          |                          |  |  |  |   |  |                   |                                |         |     | AlN                            | Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> |
| K <sub>2</sub> N  | Ca <sub>3</sub> N <sub>2</sub> | ScN         | TiN<br>Ti <sub>2</sub> N              | VN<br>V <sub>2</sub> N   | CrN<br>Cr <sub>2</sub> N | Mn <sub>6</sub> N <sub>5</sub><br>Mn <sub>3</sub> N <sub>2</sub><br>Mn <sub>2</sub> N<br>Mn <sub>4</sub> N | FeN<br>Fe <sub>2</sub> N<br>Fe <sub>3</sub> N<br>Fe <sub>4</sub> N | CoN<br>Co <sub>2</sub> N<br>Co <sub>3</sub> N<br>Co <sub>4</sub> N | Ni <sub>2</sub> N<br>Ni <sub>3</sub> N<br>Ni <sub>4</sub> N |  | Cu <sub>3</sub> N | Zn <sub>3</sub> N <sub>2</sub> |         | GaN | Ge <sub>3</sub> N <sub>4</sub> |                                |
| Rb <sub>3</sub> N | Sr <sub>3</sub> N <sub>2</sub> | YN          | ZrN                                   | NbN                      | MoN<br>Mo <sub>2</sub> N | TcN  |  |  |   |  |                   |                                |         | InN |                                |                                |
|                   | Ba <sub>3</sub> N <sub>2</sub> | <i>Ln</i> N | HfN<br>Hf <sub>3</sub> N <sub>2</sub> | TaN<br>Ta <sub>2</sub> N | W <sub>2</sub> N         | Re <sub>2</sub> N  |  |  |   |  | Ag <sub>3</sub> N | Cd <sub>3</sub> N <sub>2</sub> |         | TiN |                                |                                |
|                   |                                |             |                                       |                          |                          |  |  |  |   |  |                   | Hg <sub>3</sub> N <sub>2</sub> |         |     |                                |                                |

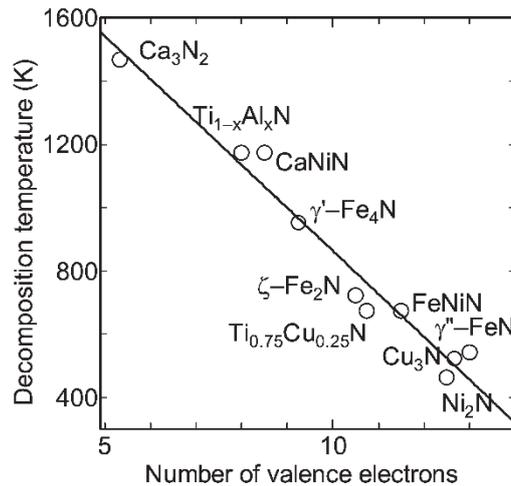


Fig. 3. Relation between NVE and decomposition temperature under  $N_2$  atmosphere.



<編集後記>

DV-X $\alpha$ 協会会報 Vol.23 をお届けします。今年度も合併号として届けさせていただきました。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。

今号の表紙は大阪大学の高橋昌男先生にお願いしました。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 $\alpha$ 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 [scrseki@ipc.shizuoka.ac.jp](mailto:scrseki@ipc.shizuoka.ac.jp)

DV-X $\alpha$ 研究協会会報, Vol. 23, No. 1&2 (2010)

---

2011年 3月 31日 発行

編集者 DV-X $\alpha$ 研究協会

発行人 DV-X $\alpha$ 研究協会

発行所 DV-X $\alpha$ 研究協会

〒520-0016 大津市比叡平3丁目53-12

振替 01010-5-52330 番 DVX $\alpha$ 研究協会

印刷所 大日紙業株式会社

〒420-0922 静岡市葵区流通センター12番1号

電話 054-265-5501(代)

---

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

Vol. 23, No. 1&2 (2010)

©The Society for Discrete Variational X $\alpha$ , Ohtsu, 2010

ISSN 1346-5015



**DVA $\alpha$**

