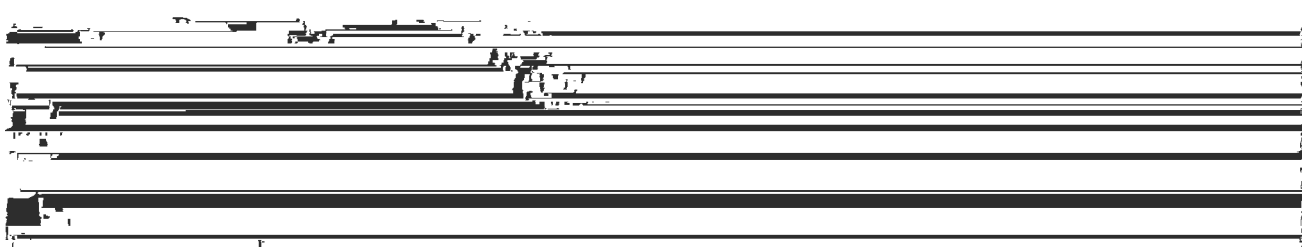




生計に乏しき故に...

高	久	畑	孝	努
津	間	村		次
山				博



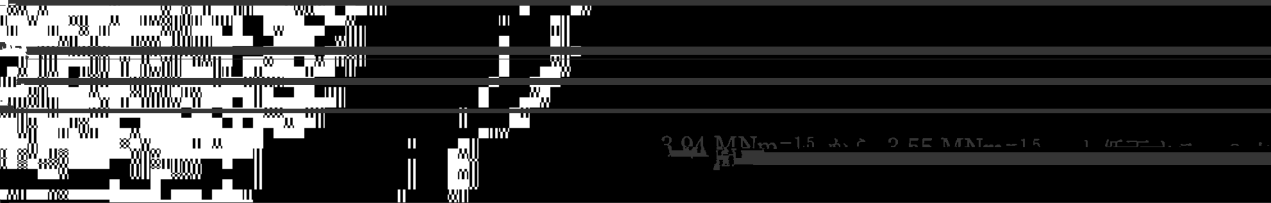
(La-β-アルミナ)

(1)の  $\text{La}_2\text{O}_3$  と  $\text{Al}_2\text{O}_3$  から  $\text{LaAlO}_3$  を生ずる反応は

（註）(1)の  $\text{La}_2\text{O}_3$  と  $\text{Al}_2\text{O}_3$  の反応は

（註）(2)の  $\text{La}_2\text{O}_3$  と  $\text{Al}_2\text{O}_3$  の反応は

反応は  $\text{La}^{3+}$  と  $\text{Al}^{3+}$  の結合によるものである。



304 MNm-15 A.C. 9 CC MNm-15 1 100-3-4

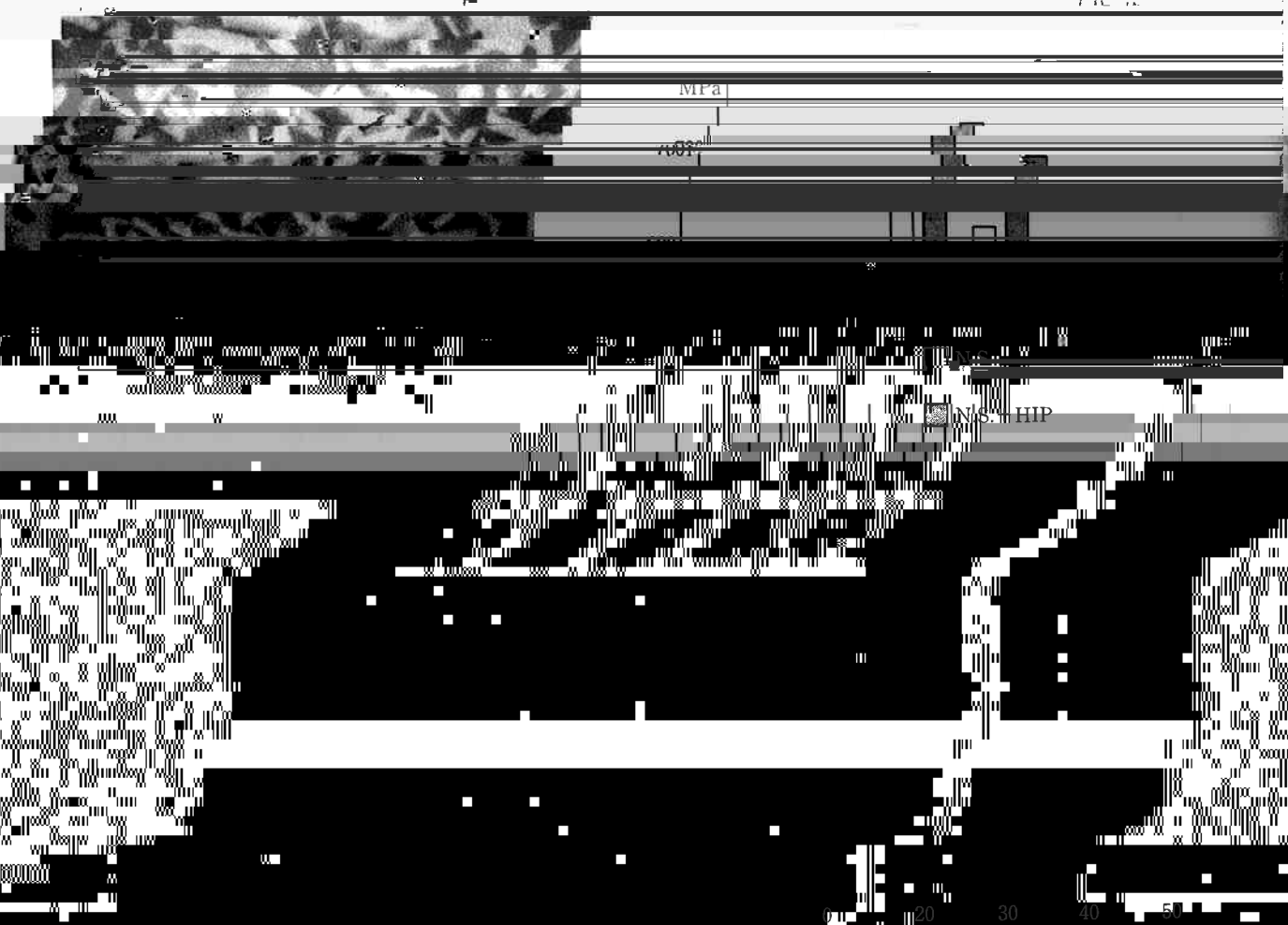


Fig. 6. Phase morphology of the blend.

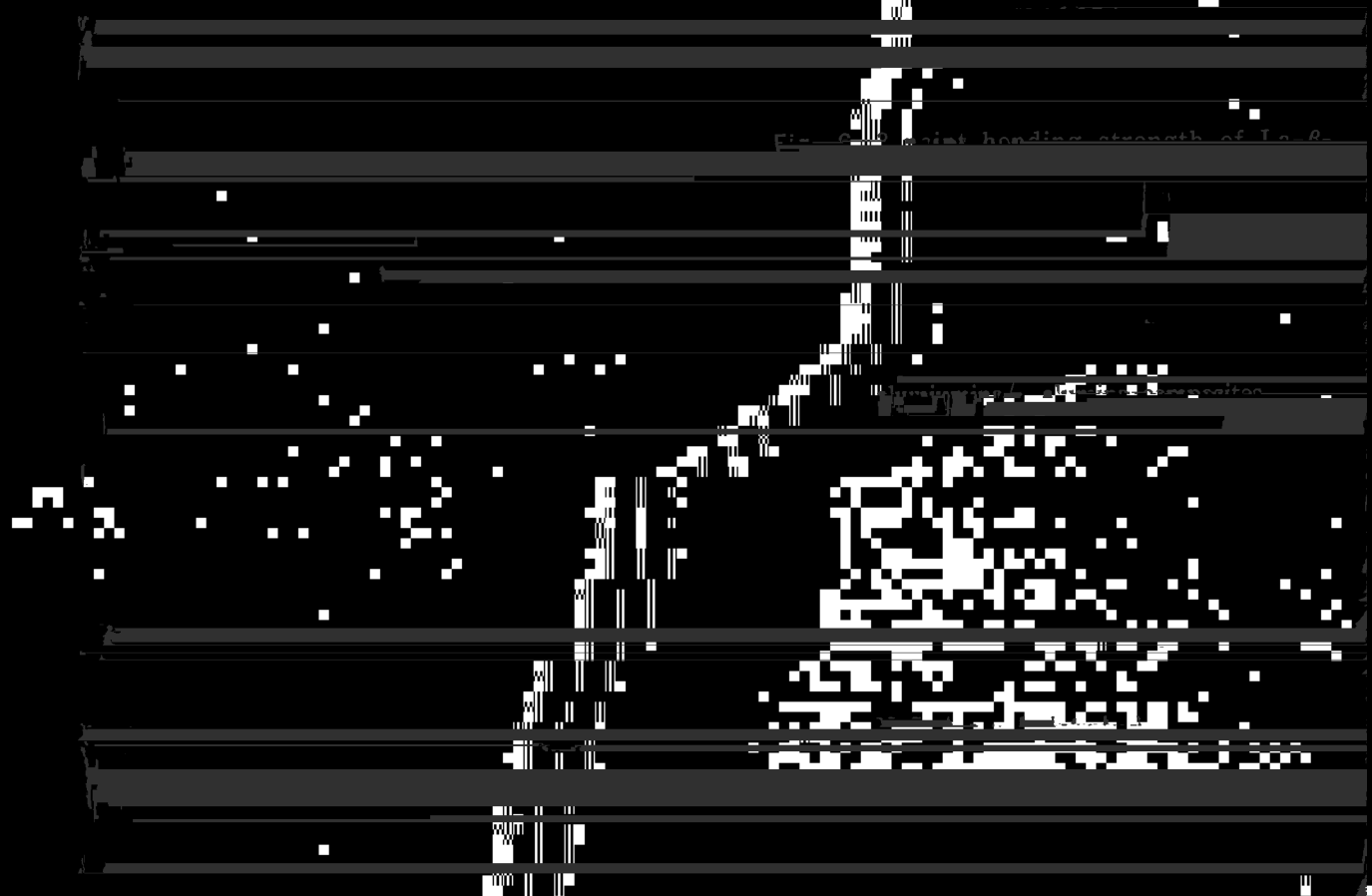


Fig. 7. Phase morphology of the blend.

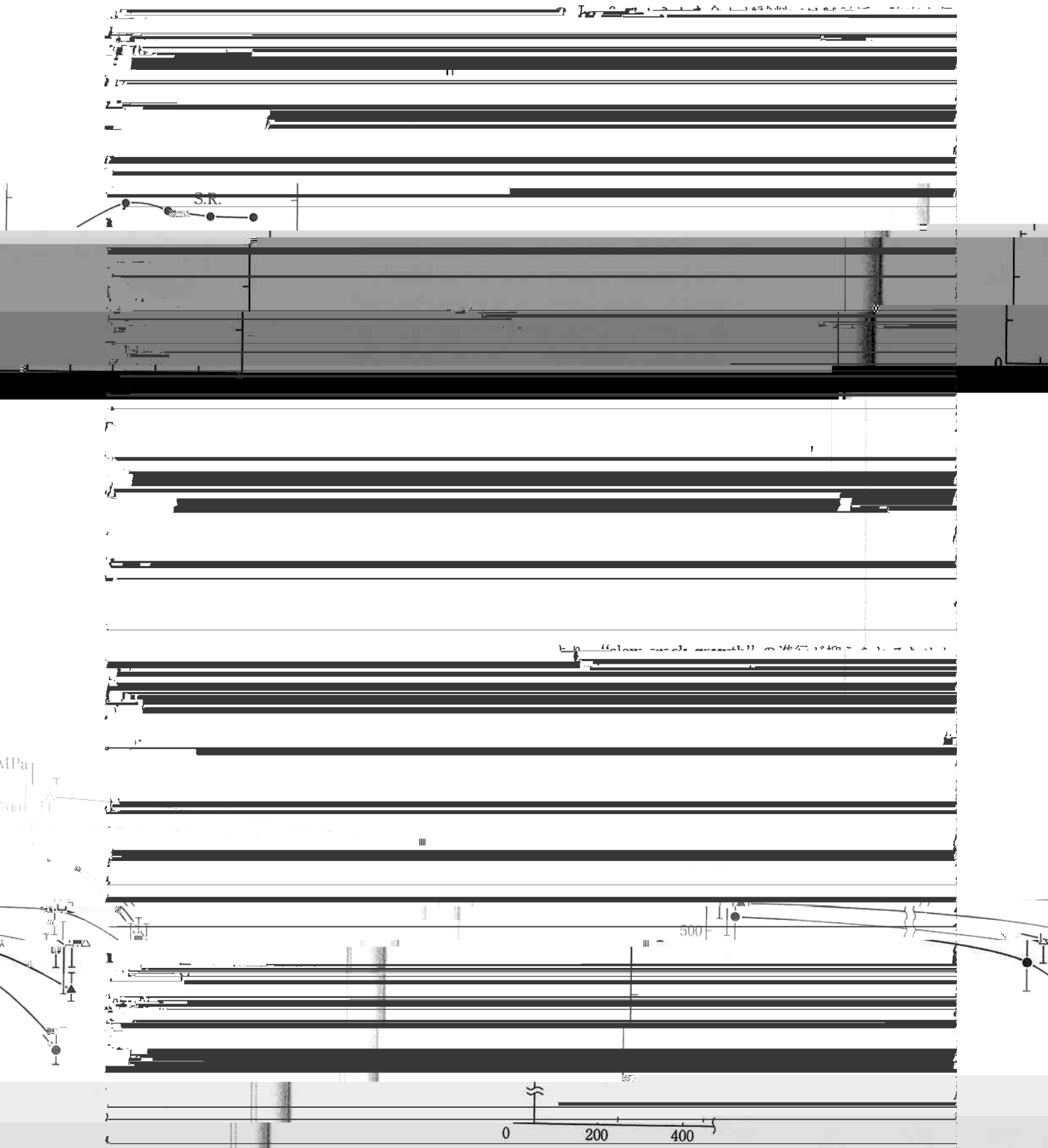
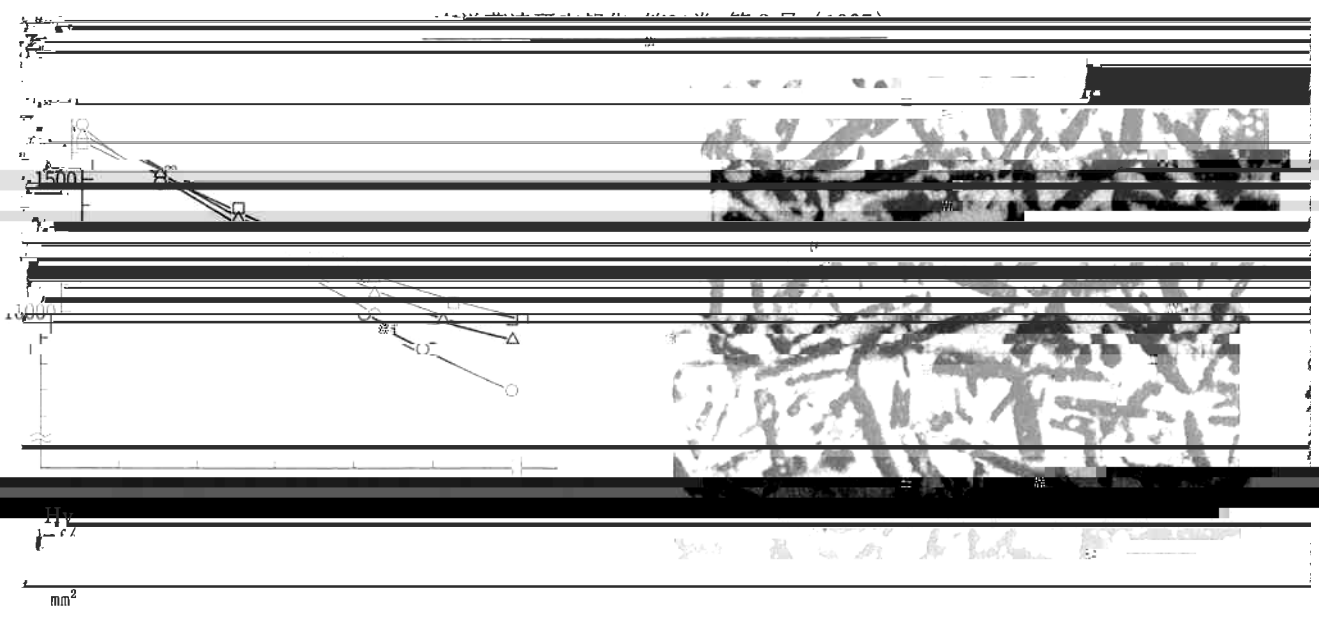


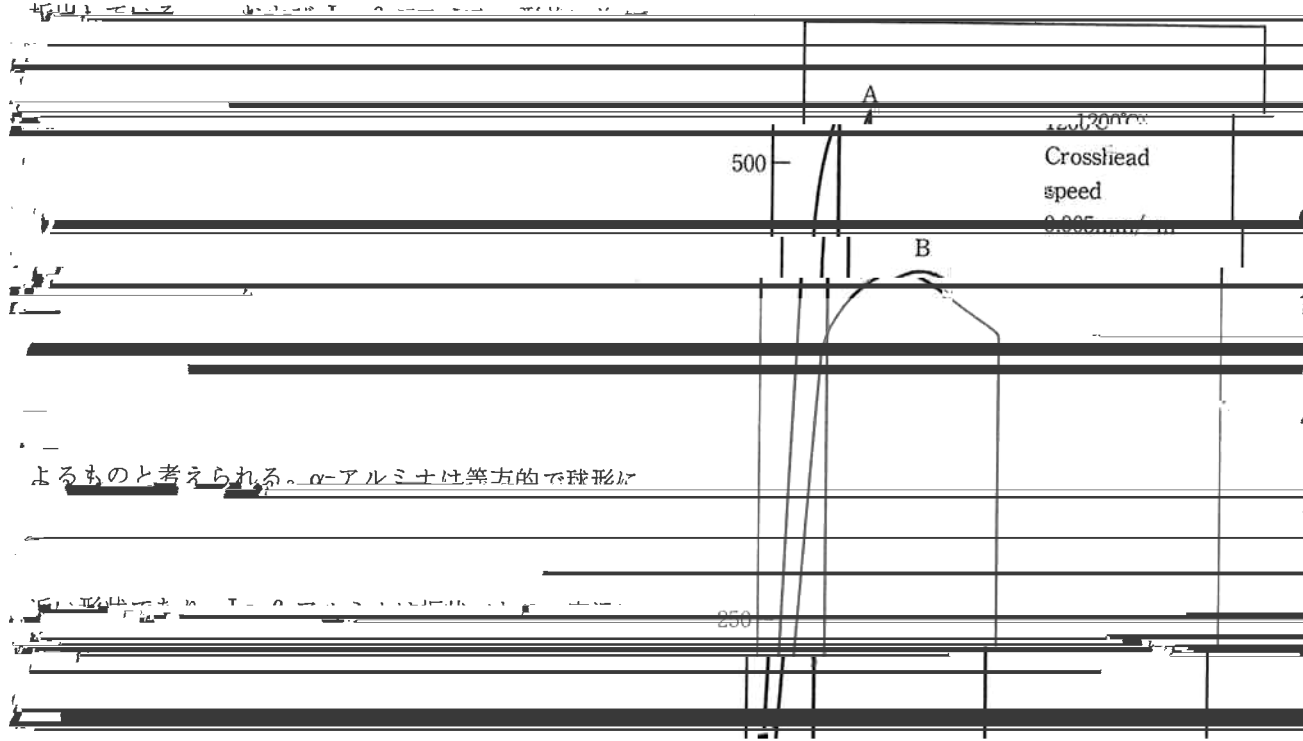
Fig. 2.



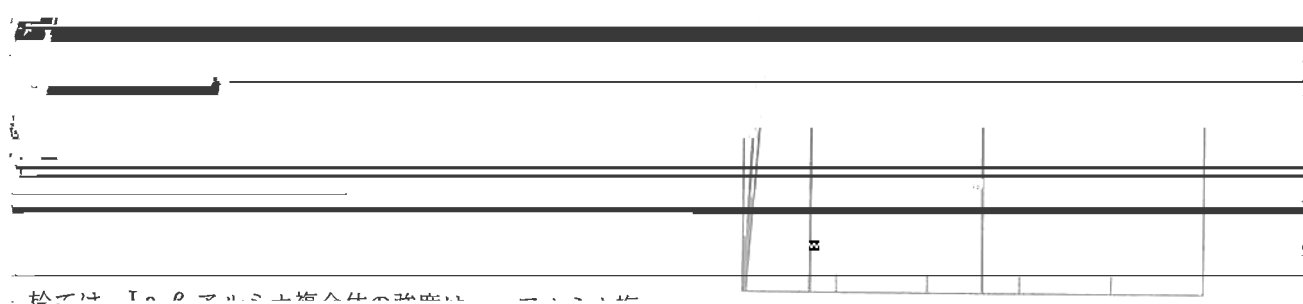
- 0vol % LBA
- △ 20
- 40

Fig. 8. Temperature dependence of strength

ness of  $\alpha$ - $\beta$ -alumina composites



よるものと考えられる。α-アルミナは等方的で球形が



松野は TαD マルチ層構造の形成に

