

1. 氏名：**柴野 純一**(しばの じゅんいち)

連絡先 E-mail：[jshibano1958@gmail.com](mailto:jshibano1958@gmail.com)

2. 略歴(学歴、職歴)：

昭和58年 3月 北海道大学大学院工学研究科修士課程修了

昭和58年 4月 三井造船株式会社

昭和61年 7月 工学社エンジニアリング株式会社

昭和63年 7月 北海道大学工学部 助手

平成14年 1月 北海道大学大学院工学研究科 助教授

平成16年 3月 北見工業大学工学部 助教授

平成19年 10月 北見工業大学工学部 教授

3. 資格(学位、技術士等国家資格・免許等)：

博士(工学)(北海道大学：平成8年12月25日)

4. 所属学会・団体等： 日本機械学会、日本材料学会、日本溶接学会

5. 専門分野あるいは関心分野とそのキーワード：

専門分野：材料力学、生体力学

キーワード：X線応力測定、残留応力、白色X線、放射光

6. 主な業績(著書、講演・学術論文、特許等)：

1) J. Shibano, S. Tadano and T. Ukai, "Polychromatic X-ray Method for Residual Stress Measurements in a Subsurface Layer", *Experimental Mechanics*, Vol.36, No.1, pp.24-32 (1996).

2) J. Shibano, K. Kajiwara, T. Tsukamoto, H. Kawai, S. Miura, S. Zhang, T. Shobu and M. Kobayashi, "Evaluation of ductile damage progress of an aluminum single crystal with prior activity of single slip system under tensile loading by using synchrotron white X-ray", *Materials Science Forum*, Vol.777, pp.176-181(2014).

7. 講演会・講習会の講師あるいは技術指導・アドバイザーが可能な技術分野：

X線(単色、白色、放射光)によるひずみ・応力の非破壊評価 その他

**【ブラウザでお戻りください】**