

平成 29 年 4 月 26 日

会員各位

日本複合材料学会
東北・北海道支部
支部長 岡部朋永

日本複合材料学会東北・北海道支部

講演会開催のご案内

拝啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、東北・北海道支部主催の講演会を下記により開催することとなりましたのでご案内申し上げます。ご出席の程よろしくお願いいたします。

敬具

記

日 時：平成 29 年 5 月 12 日（金） 13:00～14:00

会 場：東北大学大学院工学研究科 青葉記念会館 大研修室（401）

講 師：Richard M. Christensen（Stanford University）

講演題目：「Failure Theory/Failure Criteria for Quasi-Isotropic Fiber Composite Laminates」

概 要：Failure criteria are derived for the case of a quasi-isotropic laminate and for the more general case of orthotropic laminates. The former requires two calibrating failure properties obtained directly from laminate testing and the latter requires five standard experimental measurements for its calibration. Then the quasi-isotropic failure theory is taken much further, also admitting full calibration by only the two composites tow failure properties, the associated tensile and compressive strengths. The theoretically predicted failure envelope for the quasi-isotropic laminate is favorably compared with some comprehensive testing data.

以上