目　　次　　　　　　　　　　　　第60巻　第5号

圧力技術

<論文>　円孔付きCFRP積層板の疲労損傷進展に及ぼす温度の影響に関する一考察

　　　　…………………………………　橋本慎太郎・岩堀　豊・星　光・鳥辺哲人

村上貴志・谷野忠和・矢島　浩 ２

<論文>　CFRP積層板スカーフ継手の引張強さおよび疲労強度に関する一考察

……………………　鳥辺哲人・岩堀　豊・星　光・村上貴志・橋本慎太郎

谷野忠和・矢島　浩 12

<解説>　参照応力法によるJ積分評価

…………………………………………………………………………………　三浦直樹 22

<報告>　EST-1委員会2021年度研究成果抄録

………………………………………　吉田 聖一・畑山　健・大野卓志・清野昇亨　 27

会　告　……………………………………………………………………………………………… 38

∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎

**Original Paper**

A Study on Relation between Fatigue Damage Progression Behavior and Temperature for

CFRP Laminates with Circular Hole

……　Shintaro HASHIMOTO・Yutaka IWAHORI・Hikaru HOSHI・Tetsuji TORIBE

Takashi MURAKAMI・Tadakazu TANINO・Hiroshi YAJIMA ２

A Study on Tensile Strength and Fatigue Strength for Scarf Joint of CFRP

Laminate Composite

………　Tetsuji TORIBE・Yutaka IWAHORI・Hikaru HOSHI・Takashi MURAKAMI

Shintaro HASHIMOTO・Tadakazu TANINO・Hiroshi YAJIMA 12

**Review**

Evaluation of J-integral based on reference stress method

………………………………………………………………………………　Naoki MIURA 22

**Reports**

Report on Research Abstracts of EST-1 Committee in Fiscal Year 2021

Shoichi YOSHIDA・Ken HATAYAMA・Takashi OHNO・Noriyuki KIYONO 27

**Society Announcements**　 ………………………………………………………………………… 38

一般社団法人　日本高圧力技術協会

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 令和４・５年度　理事・監事　（敬称略） | | | | |
|  | 理事（会　　長）  〃 （副 会 長)  〃 （　 〃 　)  理事（総務担当）  〃 （　 〃 　)  〃 （　 〃 　)  〃 （　 〃 　)  〃 （　 〃 　)  理事（財務担当）  〃 （　 〃 　)  理事（編集担当）  〃 （　 〃 　） | 辻󠄀　　　裕　一  吉　川　暢　宏  弥　富　政　享  城　戸　康　宏  中　西　智　明  橋　本　建太郎  水　谷　　　泰  三　浦　直　樹  板　谷　重　基  小木曽　良　治  高　橋　邦　夫  水　谷　義　弘 |  | 理事（編集担当）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　）  理事（企画担当）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　）  〃 （　 〃 　） | 茂　野　義　昭  前　原　　　剛  井　上　健　司  吉　川　暢　宏  岡　崎　慎　司  笠　井　尚　哉  幡　中　宣　夫  荒　屋　真　人  平　田　直　人  弥　富　政　享  岸　川　有　一  大　坂　雅　昭  工　内　一　郎 |  | 理事(規格審議担当)  理事(国際活動担当)  理事(認証担当)  〃 (　 〃 　)  〃 (教育担当)  〃 (　 〃 　)  〃 (　 〃 　)  監事  〃  名誉会長  顧問  〃 | 阪　上　隆　英  辻󠄀　　　裕　一  工　内　一　郎  阪　上　隆　英  笠　井　尚　哉  辻󠄀　　　裕　一  岡　崎　慎　司  加　藤　久　志  石　井　宏　明  石　丸　　　裕  岡　村　弘　之  小　林　英　男  酒　井　信　介 |