

日本材料学会東海支部 第16回学術講演会プログラム

学術講演

(1)Cisco Webexを用いたオンライン講演会とします。
1件の講演発表時間は、講演時間10分、討論時間5分、計15分です。

(2)◎、○印が講演発表者です。◎は優秀講演賞審査対象者の発表を示します。

<開会挨拶> (9:00~9:05)

東海支部長 大槻主税

<建築材料> (9:05~10:05)

[座長 瀬古繁喜(愛知工業大学)]

101. 表面風化スギ実大材の部分横圧縮疲労限度
◎浅野太智(名大), 山崎真理子(名大), 田子儀(名大), 李煥哲(名大)
102. 経年使用されたヒノキ実大材の部分横圧縮疲労限度
◎田子儀(名大), 山崎真理子(名大), 浅野太智(名大), 李煥哲(名大)
103. 建築活動におけるSDGs 貢献度評価法の開発
◎長崎美歩(名大), 山崎真理子(名大), 瀧上佑樹(三重大)
104. ヤマザクラコルク組織の引張特性 —含水率および荷重速度の依存性—
◎齊藤勇人(三重大), 中井毅尚(三重大), 鳥羽景介(三重大)

<生体材料・セラミックス/表面処理・加工>

(10:10~11:10)

[座長 橋本雅美(JFCC)]

105. フェニル修飾リン酸ジルコニウムへの医用無機イオンの導入と徐放挙動
◎山口廉弥(名大), 中村仁(名大), 大槻主税(名大)
106. アルキルアミンを用いたフェニル修飾層状リン酸ジルコニウムの層間拡大:アルキルアミンの級数の影響
◎小崎稜平(名大), 中村仁(名大), 大槻主税(名大)
107. 二層ハイドロゲル表面に自律形成する凹凸パターン
◎永島壮(名大), 赤松直紀(名大), 松原成志朗(名大), 奥村大(名大)
108. ショットピーニングにおける超高速カメラによる

投射速度計測及び解析的検討

◎高井教名(岐阜大), 木下幸治(岐阜大), 井上一磨(施工総研), 小野秀一(施工総研)

<表面処理・加工> (11:15~12:15)

[座長 木下幸治(岐阜大学)]

109. 窒素雰囲気における大気圧プラズマ照射を援用した鋼の局所窒化挙動
◎佐伯翔太郎(静岡大), 大橋龍生(静岡大), 中澤謙太(静岡大), 菊池将一(静岡大)
110. 冷間鍛造工具用超硬合金の引張および圧縮変形挙動
◎石橋諒(静岡大), 早川邦夫(静岡大), 瀬古晃都(静岡大)
111. 鉄系アモルファス合金箔のせん断加工に関する有限要素解析
古澤樹(静岡大), ○中根崇志(静岡大), 早川邦夫(静岡大)
112. スティックスリップ現象に及ぼす表面処理の影響
◎宇佐美勇人(静岡理工大), 三林雅彦(静岡理工大)

<基調講演 I > (13:10~13:55)

[司会 北條浩(豊田中央研究所)]

高輝度放射光を用いた結晶性および非晶性樹脂のX線応力測定

名城大学理工学部機械工学科

清水憲一 教授

<基調講演 II > (13:55~14:40)

[司会 北條浩(豊田中央研究所)]

3DXRD法による方位・応力測定

理化学研究所 放射光科学研究センター

林雄二郎 氏

<疲労 I > (14:45~15:45)

[座長 菊池将一(静岡大学)]

113. Al-鋼板異種金属FSW継手のDICによる疲労試験中ひずみ計測 —横方向ひずみに注目して—
◎山田梨乃(岐阜大), 柿内利文(岐阜大), Paul Dario TOASA CAIZA(カールスルーエ

工科大), 植松美彦(岐阜大)

114. SUS304 の塩水中疲労試験と鋭敏化挙動に及ぼす予ひずみの影響

○趙薪智(岐阜大), 中島正貴(豊田高専), 秋田正之(岐阜大), 柿内利文(岐阜大), 植松美彦(岐阜大)

115. Mg 合金における疲労き裂発生挙動の結晶方位解析と粒径の影響

○高井悠作(岐阜大), 柿内利文(岐阜大), 植松美彦(岐阜大)

116. Al-CFRP 異種材料接着継手の強度特性とAl板厚の影響

○服部竜之介(岐阜大), 柿内利文(岐阜大), 植松美彦(岐阜大)

<疲労 2/その他> (15:50~16:50)

[座長 植松美彦(岐阜大学)]

117. 切欠きを有する調和組織制御オーステナイト系ステンレス鋼の疲労損傷メカニズム

○石村芳暉(静岡大), 藤田佳佑(静岡大), 中井善一(静岡大), 川畑美絵(静岡大), 藤原弘(静岡大), 飴山恵(静岡大), 菊池将一(静岡大)

118. 既設情報板支柱開口部の円孔付与による簡易

的な延命化

◎鶴田元彦(岐阜大), 木下幸治(岐阜大), 小野友暉(岐阜大), 深見亮介(岐阜大), 小塚正博(エンジ名古屋)

119. 破壊解析による金型寿命の向上

◎大庭拓真(静岡理工科大), 三林雅彦(静岡理工科大)

120. 都市型木質ラーメン構造のモーメント抵抗接合性能に及ぼす接合方式の影響

◎中塚丈瑛(名大), 山崎真理子(名大), 清水秀丸(名大), 小川敬多(名大), 佐々木康寿(名大), 松浦和雄(名大), 深津実沙(名大), 前田直樹(名大)

<閉会挨拶> (16:50~16:55)

担当幹事

問合先

〒464-8603 愛知県名古屋市千種区不老町
名古屋大学大学院工学研究科土木工学専攻
三浦 泰人

Tel: 052-789-4635

E-mail: t.miura@civil.nagoya-u.ac.jp

日本材料学会東海支部 第16回学術講演会 (2022年3月3日)
タイムテーブル

開始時刻	内容	座長
8:40	開場	
9:00	<開会挨拶>	
	学術講演 (101-120)	
	<建築材料>	
9:05	101	愛知工業大学 瀬古繁喜
9:20	102	
9:35	103	
9:50	104	
	時間調整	
	<生体材料・セラミックス/表面処理・加工>	
10:10	105	JFCC 橋本雅美
10:25	106	
10:40	107	
10:55	108	
	時間調整	
	<表面処理・加工>	
11:15	109	岐阜大学 木下幸治
11:30	110	
11:45	111	
12:00	112	
12:15	休憩	
13:10	基調講演Ⅰ	豊田中央研究所 北條浩
13:55	基調講演Ⅱ	
	時間調整	
	<疲労1>	
14:45	113	静岡大学 菊池将一
15:00	114	
15:15	115	
15:30	116	
	時間調整	
	<疲労2/その他>	
15:50	117	岐阜大学 植松美彦
16:05	118	
16:20	119	
16:35	120	
16:50	<閉会挨拶>	
17:05	閉場	