

M&M2014 一般セッションプログラム

一般セッション講演プログラム

7月19日 (土) (第1日)

第8室

GS-1 一般セッション 1

13:00-14:30 佐藤一永 (東北大)

GS01 塩水中引張応力下における Al 合金ダイカストの腐食特性

○渡邊 究 (福井大院), 桑水流理 (福井大)

GS02 6000 系アルミニウム合金板のプレス加工に伴う残留応力

○松浦篤大 (富山県立大院), 川上 崇 (富山県立大), 木下貴博,
沖崎智宏 (富山県立大院)

GS03 円孔を有するジュラルミン板の疲労強度における機械的表面処理の影響

○祖山 均 (東北大), 武尾文雄 (八戸高専)

GS04 高湿度中における 7075-T6 押出し材の疲労き裂伝ば特性

○仮屋孝二 (第一工大), 皮籠石紀雄, 陳 強 (熊大), 中村祐三 (鹿大),
王 清遠 (四川大)

GS05 超音波疲労試験における共振周波数の影響

○古谷佳之 (物材機構)

GS06 二段多重変動振幅荷重下のスポット溶接継手の疲労寿命評価

○高塚千尋 (日大院), 富岡 昇 (日大), 岡部顕史

GS-2 一般セッション 2

14:45-16:00 祖山 均 (東北大)

GS07 多層ベローズの挙動評価に関する考察

○月森和之 (JAEA)

GS08 自然歪を用いた有限変形の弾塑性解析に関する研究

(引張の予変形後の繰り返し荷重下で得られる降伏応力の推定)

加藤保之 (日大), ○土屋貴寛 (日大院)

GS09 レーザー照射を受ける薄板の熱弾塑性解析

(重ね照射における照射点に沿う残留モーメントの分布について)

加藤保之 (日大), ○真坂健太郎

GS10 SUS304 ステンレス鋼圧延材の破壊強度異方性

○吉田尚司 (岐阜高専), 小栗久和

- GS11 安全から安心・安全へのパラダイムシフト
(第6報:「表出と表現」による基本的概念の明確化)
○中村春夫(東工大)

7月20日(日)(第2日)

第8室

GS-3 一般セッション3

14:30-15:30 燈明泰成(東北大)

- GS12 微視クリープ損傷力学解析に基づくクリープき裂成長試験におけるC(T)試験片
サイドグループ形状の特定
○福田高弘(東北大院), 茂山治久, 横堀壽光(東北大), 杉浦隆次
- GS13 Cr-Mo-V鋼のクリープき裂成長特性に及ぼす結晶粒径効果
○矢島誉大(東北大院), 杉浦隆次(東北大), 松崎 隆, 横堀壽光,
小林大輔(中部電力)
- GS14 微小サンプル試験におけるクリープ破断寿命への影響
○川島 剛(千葉大院), 小林謙一(千葉大), 小山秀夫
- GS15 SPクリープ試験に及ぼす試験雰囲気と負荷ボール直径の影響
○石川翔大(千葉大院), 小林謙一(千葉大), 小山秀夫

GS-4 一般セッション4

15:45-17:15 笹川和彦(弘前大)

- GS16 GFRP 曲り帯板の層間はく離に関する研究
○八川晃一(広大院), 田中義和, 柳原大輔(愛大院)
- GS17 サンドイッチパネルの損傷同定
○辻山朱莉(東北大院), 佐藤宙基, 跡部哲士(東北大), 福永久雄,
- GS18 回路基板中のスルーホール周りの応力状態と疲労強度
○岩出翔伍(富山県立大), 木下貴博, 川上 崇,
水科秀樹(OKI プリンテッドサーキット), 飯長 裕
- GS19 ポリジメチルシロキサンを共重合したポリカーボネートの衝撃特性
○安藤誠人(出光興産), 野田尚昭(九工大), 黒島義人, 石川康弘(出光興産),
竹田英俊
- GS20 窒化ケイ素/炭化ケイ素複合材の摩擦摩耗特性に及ぼすショットピーニングの効果
○西出勇隆(横浜国大院), 古池仁暢(横浜国大), 山元大貴(横浜国大院),
高橋宏治(横浜国大)

- GS26 軟材料・軟組織の亜音速レベルにおける変形特性評価のための衝撃試験
○佐久間淳（農工大），鳥居直樹（農工大院），五十嵐勝矢

7月21日（月）（第3日）

第6室

GS-5 一般セッション 5

09:30-10:30 松尾忠利（福島高専）

- GS21 フロキュレーション法によるカーボンナノチューブ/アルミナ複合材料の作製と
摩擦・摩耗特性評価に関する研究

○中村陽文（東北大院），王 偉礼，白須圭一，山本 剛（東北大），橋田俊之

- GS22 箱形断面梁の圧縮座屈の近似解法

○古巣克也（豊田中研），尼子龍幸，中川稔章，浜辺 勉（トヨタ自），青木典久

- GS23 枝サンゴ骨格の曲げ特性と内部構造の相関性の調査

○上里優貴（沖縄高専専攻科），政木清孝（沖縄高専），磯村尚子，
山本広美（沖縄美ら島財団）

- GS24 多孔質高分子膜の引張変形特性

飯尾翔一（中央大院），○米津明生（中央大）

GS-6 一般セッション 6

10:45-11:30 山本 剛（東北大）

- GS25 画像解析を用いた有限歪の計測に関する基礎研究

（変形経路を変えた単純剪断における歪の計測と局部変形の発達状況）

加藤保之（日大），○福士洗介（日大院）

- GS27 Lamb 波の分散性を用いた板材の厚さおよび弾性波伝搬速度の同定

○黒川 悠（東工大），加藤亮太，井上裕嗣

- GS28 異方硬化則および弾性核移動則の改善による下負荷面モデルの高度化

○橋口公一（阪大）