

1998 ~ 2002 年度の委員会

<<1998 年度(H10)>>

第 72 回委員会

平成 10 年 4 月 17 日 13:30~16:45

同志社大学 今出川キャンパス 寧静館

- (1) 高強度先進複合材の衝撃強度評価 (京大) 杉山 文子
- (2) 大型浮体構造物の耐航空機衝撃強度 (川崎重工) 川崎 卓巳
- (3) 衝撃圧接による接合状態へ及ぼす種々の影響 (東北学院大) 伊達 秀文

第 73 回委員会

平成 10 年 6 月 26 日 13:30~17:00

日本材料学会 大会議室

- (1) 放電成形法に基づく高ひずみ板材成形 超成形能実現にむけて (同志社大) 長谷部 忠司
- (2) 高速圧縮を受ける発泡アルミニウムの変形挙動の解析 (神戸製鋼所) 橋村 徹
- (3) 分岐の瞬間における高速き裂進展の挙動と応力場測定 (豊橋科技大) 鈴木 新一

第 74 回委員会

平成 10 年 10 月 16 日 13:30~17:00

日本材料学会 大会議室

- (1) 高速度材料試験・評価方法に関する調査研究の紹介および
検力ブロック式高速材料試験機について (阪府大) 谷村 真治
- (2) 落錘衝撃によるCFRP積層板の損傷とその進展特性 (大阪工技) 永井 功
- (3) Studies on Rate-Dependent Evolution of Damage and the Related Constitutive
Relation of Materials (寧波大) 王 礼立

第 75 回委員会

平成 10 年 12 月 18 日 (金) 14:00~17:15

東京理科大学 野田校舎 10 号館 1 階会議室

- (1) 自動車用鋼板の衝撃圧縮曲げ変形強度 (東京理大) 荻原 真二
- (2) 高分子系繊維強化複合材の衝撃貫通特性の評価 (拓殖大) 笠野 英秋
- (3) 衝撃をうけるヘルメットの頭部保護性能 (東京工大) 土井 一素

第 76 回委員会

平成 11 年 3 月 5 日 (金) 13:30~16:45

立命館大学 BKC キャンパス コアステーション 3 階 第 3 会議室

- (1) FRP 積層板の耐 FOD 性評価手法について (石川島播磨重工) 盛田 英夫
- (2) 繊維強化樹脂基複合材料の衝撃破壊特性と環境効果 (京大) 田中 正人
- (3) Status of General Purpose Impact Analysis Software
(MSC ジャパン) Sherif Rashed

第 77 回委員会 (公開委員会)

平成 11 年 5 月 7 日 (金) 13:20~16:45

アクロス福岡 西オフィス 6 階 605 会議室

- (1) 複合材料の衝撃破壊特性の評価 - 高速変位計測装置の応用 -
(九大) 東藤 貢
- (2) 爆薬を使用した材料の衝撃破壊実験とき裂制御への応用 (八代高専) 中村 裕一
- (3) 正確な高速平面衝突による高分子材料中の 1GPa 衝撃波の計測 (九大) 森 保仁

<<1999 年度(H11)>>

第 78 回委員会

平成 11 年 7 月 23 日 (金) 13:20~16:45

京大会館 102 会議室

- (1) 大強度陽子ビーム入射による中性子核粉碎タレット構造の衝撃問題
(日本原研) 二川 正敏, 石倉修一
- (2) 衝撃圧縮負荷を受ける FRP 円筒の破壊挙動 (京都工繊大) 横山 敦士
- (3) Effects of fatigue loading on dynamic plasticity of aluminum alloy investigated with rotating disk impact machine (東京工大) Thomas Auzanneau

第 79 回委員会

平成 11 年 9 月 17 日 (金) 13:30~16:45

東京工業大学 大岡山キャンパス 本館 2 階 27 号室 工学部会議室

- (1) 軟質体の衝突による複合材料の衝突破損 (東京工大) 足立 忠晴
- (2) 平板継ぎ手における衝撃応力の透過率 (神奈川工大) 宇田 和史
- (3) 高ひずみ速度領域における体心立方金属の変形応力の速度依存性
(法政大) 崎野 清憲

第 80 回委員会

平成 12 年 2 月 18 日 (金) 13:30~16:45

広島工業大学 広島校舎 201 会議室

- (1)直下型地震は衝撃的か？ (広島工大) 桜井 春輔
- (2)動的弾性実験と実構造材料における動的応力集中率と応力波パルスの持続長さの相関関係 (千葉工大) 中山 昇
- (3)ニューラルネットワークによる鋳造アルミニウム合金の粘弾塑性構成式パラメータの同定 (山口大) 上西 研

<<2000 年度(H12)>>

第 2000 回委員会

平成 12 年 5 月 17 日 (水) 13:30~17:00

北海道大学 学術交流会館第 2 会議室

- (1)重錘落下衝撃荷重を受ける RC 梁の弾塑性衝撃応答解析の妥当性検討 (室蘭工大) 岸 徳光
- (2)地震時における高層建築物の振動シミュレーション (北海学園大) 世戸 憲治
- (3)平板衝撃試験法による負荷・再負荷実験について (東北学院大) 佐藤 裕久

第 82 回衝撃部門委員会

平成 2000 年 7 月 25 日 (火) 13:30~17:00

神戸商船大学 大学会館 3F 大集会室

- (1)衝撃波研究における最近の進展 (神戸商船大) 佐野 幸雄
 - (2)粉末衝撃成形技術研究における最近の進展 (熊本大) 外本 和幸
 - (3)衝撃破壊・動的破壊研究における最近の進展 (神戸商船大) 西岡 俊久
- 見学会(神戸商船大学 先端材料科学技術実験室ほか)を開催

第 83 回衝撃部門委員会

平成 2000 年 11 月 2 日 (木) 13:30~17:00

防衛大学校 5号館 3F 視聴覚教室

- (1)衝撃的上下動によって損傷した RC 柱の動的水平耐力について (防衛大) 石川 信隆
- (2)高ひずみ速度下におけるコンクリートの引張・圧縮特性に関する研究 (防衛大) 藤掛 一典

見学会(防衛大学校土木工学教室実験室ほか)を開催
懇親会を開催

第 84 回衝撃部門委員会

平成 2001 年 2 月 2 日 (金) 13 : 30 ~ 17 : 00

三菱重工高砂研究所 2 階 122 会議室

(1) 挨拶

(2) 固体中衝撃波の計測について

(防衛庁) 中村 明

(3) コンクリート強度のひずみ速度依存性の定式化 (電研)

白井 孝治, 伊藤 千浩

(4) 動的圧力発生装置の開発とその応用

(三菱重工) 木村 延

見学会(三菱重工高砂製作所)を開催

< < 2001 年度(H13) > >

第 85 回衝撃部門委員会

2001 年 5 月 10 日 (木) 14 : 00 ~ 17 : 00

日本材料学会本部 3 階 大会議室

平成 12 年度収支決算及び事業報告 (14 : 00 ~ 14 : 10)

(1) 直下型地震による大型建造物の過渡応答, 部材間の衝突および破壊

(阪府大) 谷村 眞治, 三村 耕司, 榎田 努

(2) 衝撃打抜きせん断試験による積層複合板の貫通特性の評価 (岡山理大) 横山 隆

(3) 各種 CFRP 積層材の層間破壊じん性に及ぼすひずみ速度の影響 (NEDO) 堀川 教世

第 86 回衝撃部門委員会

2001 年 8 月 4 日 (土) 5 日 (日)

会場・宿泊 : 洞爺プリンスホテル湖畔亭

【 8 月 4 日 】 16 : 30 ~ 17 : 30 幹事会

18 : 00 ~ 20 : 00 夕食を兼ねて懇親会

20 : 00 ~ free time (湖畔で行われる打ち上げ花火観賞)

【 8 月 5 日 】 07 : 00 ~ 09 : 00 朝食 & チェックアウト

09 : 30 ~ 12 : 00 第 86 回衝撃部門委員会講演会 (ホテル内で)

12 : 00 解 散

講演 :

(1) 紙の負荷速度依存性と吸収エネルギー

(室蘭工大) 小林 秀敏

(2) 超音波で探る材料の微視組織構造 - 非弾性損傷を弾性係数の視点から見ると -

(北見工大) 小林 道明

(3) 地殻変動 (GPS) でみる有珠山 2000 年の噴火のプロセス

(北大) 笠原 稔

第 87 回衝撃部門委員会

2001 年 11 月 22 日 (木) 14 : 00 ~ 17 : 00

大塚商会 ソリューションガーデン プレゼンルーム

- (1)最近のLS/DYNA の機能と解析例 (テラバイト) 丹羽一邦
(2)COSMOS/M による落下衝撃解析 (コスモスジャパン) 大澤美保
(3)最近のCAD/CAE 業界動向と市場ニーズ (コスモスジャパン) 今木敏雄
懇親会開催

第 88 回衝撃部門委員会

2002 年 3 月 6 日 (水) 14 : 00 ~ 17 : 00

日本材料学会本部 3 階 大会議室

第 1 回衝撃部門委員会部門賞授与式

受賞記念スピーチ 林 卓夫、田中吉之助

- (1)【受賞記念】衝撃問題研究の推移と今後について(私見) (阪府大) 谷村 眞治
(2)【受賞記念】動的破壊力学の基礎概念と最近の研究前線 (神戸商船大) 西岡 俊久
(3)衝撃工学から見た空手道の威力 (室蘭工大) 臺丸谷 政志

< <2002 年度(H14) > >

第 89 回衝撃部門委員会

2002 年 5 月 22 日 (水) 14 : 00 ~ 17 : 00

香川県県民ホール 第 1 会議室

- (1)世界貿易センターの構造とビル群の崩壊 (中部大) 野中 泰二郎
(2)衝撃・衝突問題における数値シミュレーションの応用 (川崎重工) 川崎 卓巳
(3)レーザー加速飛翔体による CFRP 積層材の超高速破壊 (阪大) 山内 良昭

日本航空宇宙学会・日本材料学会合同第 90 回衝撃部門委員会

2002 年 7 月 19 日 (金) 13:30 ~ 16:30

航空宇宙技術研究所調布飛行場支所 会議室(構造材料 C1 号館の 3 階)

- (1)航空機胴体構造の耐衝撃性について (航技研) 熊倉 郁夫
(2)陽解法非線形プログラム RADIOSS による流体・構造連成衝撃解析事例の紹介
(メカログジャパン) 田井 秀人

見学会を開催

第 91 回衝撃部門委員会

第 7 回材料の衝撃問題シンポジウムにて代替

2002 年 12 月 5 , 6 日

京大会館

第92回衝撃部門委員会

2003年3月28日(金) 13:40~16:30

日本材料学会本部 大会議室

衝撃部門委員会部門賞授与式

功労賞：進藤明夫，業績賞：横山 隆，奨励賞：日下貴之

【受賞記念レポ-チ】高ひずみ速度2軸応力試験装置の開発 進藤 明夫

【受賞記念講演】ホプキンソン棒法 - その現状と課題 - (岡山理大) 横山 隆

【受賞記念講演】高分子系複合材料の衝撃破壊特性とその評価法(立命大) 日下 貴之

2003 ～ 2005 年度の委員会

<<2003 年度(H15)>>

第 93 回衝撃部門委員会

2003 年 5 月 17 日 (土) 14:00～16:40

法政大学小金井校舎 西館 204 教室

- (1) 動的亀裂伝播経路に関する研究 (東京大) 塩谷 義
- (2) セラミックの粒子衝撃試験 (産業技術総合研究所) 吉田 博夫
- (3) 鋼材の高速変形特性を利用した自動車の衝突用部材の形状最適化技術
(新日本製鐵) 吉田 博司

第 94 回衝撃部門委員会

2003 年 9 月 26 日 (金) 14:00～16:00

東北学院同窓会館

- (1) スペースデブリバンパーシールドについて (東北大) 高山 和喜
- (2) NiMnGa 形状記憶合金の超弾性について
(ウクライナ共和国, 科学アカデミー磁気研究所) Volodymyr Chernenko

第 95 回衝撃部門委員会

2003 年 11 月 18 日 (火) 14:00～16:40

加計国際学術交流センター 新館 研修センター3階 C室

- (1) ゴルフボールの粘弾性特性評価とゴルフクラブの形状最適化への適用
(愛媛大) 中井 賢治, 呉 志強, 曾我部雄次
- (2) 衝撃圧力の 2, 3 の応用について (岡山大) 可児 弘毅
- (3) マグネ合金押出材の衝撃引張・圧縮特性 (岡山理大) 横山 隆

第 96 回衝撃部門委員会

2004 年 3 月 26 日 (金) 14:00～16:50

日本材料学会本部 3階 大会議室

衝撃部門委員会部門賞授与式 功労賞: 大森 正信 奨励賞: 山内 良昭

- (1) 【受賞記念スピーチ】 衝撃研究でわかったこと, わかりたいと思っていること
大森 正信
- (2) 【受賞記念】 超高速衝撃荷重下における CFRP 積層材の破壊
(大阪大) 山内 良昭
- (3) 速度依存性構成式—単軸から多軸への展開と問題点— (大阪府大) 三村 耕司

<<2004年度(H16)>>

第97回衝撃部門委員会（公開部門委員会）

2004年5月14日（金） 13:45～17:00

岡山大学津島キャンパス 自然科学研究科棟 第1セミナー室

(1) 衝撃圧縮を用いた固体の強度，高圧相転移，状態方程式の研究

(熊本大) 真下 茂

(2) 生分解性ポリ乳酸の破壊挙動に及ぼす負荷速度と高次構造の影響

(九州大) 東藤 貢

(3) 衝撃荷重による薄肉部材の塑性崩壊

(名城大) 村瀬 勝彦

第98回衝撃部門委員会

2004年7月30日（金） 13:10～16:20

豊橋技術科学大学 総合研究実験棟

(1) 衝撃逆問題の効率的解法

(豊橋技科大) Feryanto Gunawan

(2) 高速度ホログラフィ顕微鏡法を用いた高速分岐き裂に関する実験的研究

(青山学院大) 坂上 賢一

(3) 人間のモデル化と衝撃による傷害予測

(東工大) 宇治橋貞幸

第99回衝撃部門委員会

2004年10月8日（金） 13:30～16:45

㈱神戸製鋼所 神戸総合技術研究所

見学会（㈱神戸製鋼所 神戸総合技術研究所）

(1) 各種金属材料の衝撃荷重下におけるひずみ履歴効果と場の理論に基づくマルチスケール多結晶塑性モデリング

(神戸大) 長谷部忠司

(2) 電磁シーム溶接の最近の進展について

(都立高専) 相沢 友勝

第100回衝撃部門委員会

2005年3月9日（水） 14:05～19:00

日本材料学会本部 3階 大会議室

衝撃部門委員会部門賞授与式

功労賞：茶谷 明義 業績賞：可児 弘毅 奨励賞：東藤 貢

(1) 【受賞記念スピーチ】 衝撃強度の実用的評価法と設計 (金沢大) 茶谷 明義

(2) 【受賞記念講演】 衝撃に関する研究をふり返ってみて (岡山大) 可児 弘毅

(3) 【受賞記念講演】 ゴム変性樹脂の破壊メカニズムの負荷速度依存性

(九州大) 東藤 貢

衝撃部門委員会100回記念懇親会

京都大学百周年時計台記念館 会議室Ⅲ

<<2005年度(H17)>>

第101回衝撃部門委員会

2005年5月20日(金) 13:30~17:20

熊本大学 衝撃・極限環境研究センター

見学会(熊本大学 衝撃・極限環境研究センターおよびCOE融合実験室)

(1)パルスレーザーアブレーションとその応用(炭素・金属・高分子・ガラスなどのアブレーション現象、薄膜作製、ナノ粒子生成、医療、起爆)

(九州大) 永山 邦仁

(2)九州工業大学における超高速衝突研究の紹介(デブリ研究に関する衝撃実験を中心に)

(熊本大) 波多 英寛

第102回衝撃部門委員会

2005年8月19日(金) 13:30~16:30

東京工業大学 大岡山キャンパス 百年記念館

(1)An experimental study on dynamic behavior of advanced materials

(California Institute of Technology) Guruswami Ravichandran

(2)車両安全性能向上のための実験・計測技術について

(日産自動車株) 波多野啓二

(3)粒子集合体の衝撃現象の解析と実験

(名工大) 西田 政弘

第103回衝撃部門委員会(第8回材料の衝撃問題シンポジウムにて代替)

2005年12月8日(木)~9日(金)

京大会館

第104回衝撃部門委員会

2006年3月10日(金) 14:00~17:00

日本材料学会本部 3階 大会議室

衝撃部門委員会部門賞授与式

功労賞:今井田 豊 業績賞:小川 欽也 奨励賞:板橋 正章

(1)【受賞記念スピーチ】功労賞受賞にあたって (同志社大) 今井田 豊

(2)【受賞記念】衝撃試験法と材料の特性評価 (京都大) 小川 欽也

(3)【受賞記念】複合材料の高速引張り試験は難しい (東京理大) 板橋 正章