

総目次

(通巻 41 号～通巻 50 号)

ショットピーニング技術 (2003. 5)

第 15 巻 第 2 号 (通巻第 41 号)

目次

1. 第 12 回学術講演会プログラム	1
2. 講演論文	
2.1 単一ショットによる痕生成に関するシミュレーション.....	2
明治大学大学院生 塩谷 大樹 明治大学 当舎 勝次	
2.2 ショットの投射密度の測定	4
明治大学大学院生 山田 英人 明治大学 当舎 勝次	
2.3 結晶粒径がショットピーニング加工面の特性に及ぼす影響.....	6
明治大学大学院生 佐々木 量 明治大学 当舎 勝次	
2.4 ショットピーニング加工面ならびに加工層に及ぼす予変形の影響.....	8
明治大学大学院生 辻 誠司 明治大学 当舎 勝次	
2.5 ストレスピーニングに関する基礎実験 -重ね合わせの原理に基づく予応力の効果-	10
日本発条(株) 岡田 秀樹, 丹下 彰 横浜国立大学 安藤 柱	

2.6	浅い切欠きを有するマルエージング鋼のショットピーニングによる疲労強度向上.....	12
	都城工業高等専門学校 森山 三千彦, 永野 茂憲 鹿児島大学 皮籠石 紀雄 新東工業(株) 長島 悦一	
2.7	超音波振動を利用したショットピーニングについて.....	14
	東洋精鋼(株) 服部 兼久, 渡邊 吉弘, 半田 充	
3. 研究論文		
3.1	ショットピーニング加工面ならびに加工層の特性に対する加工前焼なましの影響.....	16
	明治大学 当舎 勝次, 佐々木 量, 石井 隼人 ショットピーニング技術協会会長 飯田 喜介	
3.2	ストレスピーニングにおける予応力の効果.....	24
	日本発条(株) 岡田 秀樹, 丹下 彰 横浜国立大学 安藤 柱	
4. 情報		
4.1	「韓国」産学共同ショットピーニングセミナーに参加して.....	32
4.2	平成14年度ショットピーニングスクール開催.....	33
5. 会告		
5.1	平成14年度第2回常任理事会議事録.....	34
6.	ショットピーニング関係論文概要 (JICST) 2002.12~2003.3, 70論文.....	35
7.	広告(6社)	

ショットピーニング技術 (2003. 9)

第 15 巻 第 3 号 (通巻第 42 号)

目 次

1. 研究論文	
1.1 キャビテーション・ショットレス・ピーニングのX線強度 分布の半価幅における特異性	1
東北大学 祖山 均, Dan Odhiambo Macodiyo	
1.2 コイルばねへのショットピーニングにおける最適投射角度の検討.....	9
中央発條(株) 天野 礼光, 榊原 隆之, 脇田 将見	
2. 情報	
2.1 関西機械要素技術展 バリテクノロジーEXPOの共催.....	15
3. 会合	
1. 日本航空(株)エンジン事業部見学会	16
2. 合本第4巻発行のお知らせ	17
3. 平成15年度総会報告事項	19
3.1 平成15年度総会議事録	
3.2 平成14年度事業報告	
3.3 平成14年度決算書(一般会計)	
3.4 平成14年度決算書(特別会計)	
3.5 平成14年度一般会計・特別会計合算表	
3.6 平成15年度事業計画	
3.7 平成15年度予算	
3.8 平成15年度・16年度役員名簿	
3.9 会員名簿	
4. 平成15年度第1回理事会議事録	32
5. 平成15年度第1回常任理事会議事録	33
4. ショットピーニング関係論文概要(JICST) 2003. 4~2003. 7, 69論文	34
5. 広告(5社)	

ショットピーニング技術 (2004. 1)

第 16 卷 第 1 号 (通巻第 43 号)

目 次

1. 研究論文	
1.1 アモルファス合金製新投射材「アモビーズ」	1
新東プレータ(株) 黒崎 順功, 奥村 潔	
東北大学 伊上 明久	
2. 技術論文	
2.1 ショットピーニングと特許情報	7
NTT-AT アイピーシェアリング(株) 升森 宏介	
3. 情報	
3.1 伊藤機工株式会社・IKKショット株式会社見学記	12
3.2 日本航空株式会社・エンジン事業部見学記	13
4. 会告	
4.1 X線残留応力スクールの開催	14
4.2 工場見学会の開催	15
4.3 平成 15 年度第 2 回常任理事会議事録	17
5. ショットピーニング関係論文概要 (JICST) 2003. 8~2003. 11, 54 論文	18
6. 広告 (6 社)	

ショットピーニング技術 (2004. 5)

第 16 卷 第 2 号 (通巻第 44 号)

目 次

1. 第 13 回学術講演会プログラム	1
2. 講演論文	
2.1 ショットピーニング痕の形状比に関する有限要素解析	2
明治大学 平井 信幸, 当舎 勝次	
2.2 X線応力測定装置検定ジグの開発	4
(株)ジャクセル 小木曾 克彦	
2.3 画像処理を用いたカバレッジの測定方法の提案	6
東洋精鋼(株) 半田 充, 渡邊 吉弘, 服部 兼久	
2.4 ばね鋼へ斜め投射ショットピーニングをした場合の残留応力について	8
中央発條(株) 榊原 隆之, 佐藤 嘉洋	
2.5 ショットピーニングによる溶接継手の疲労強度改善要因	10
新東工業(株) 鈴木 浩昭	
中部大学 長谷川 正義	
2.6 ショットピーニングによるフェライト系ステンレス鋼の疲労強度向上に関する研究... 12	
橋本技術士事務所 橋本 宗到	
愛知工業大学 経営情報科学部 後藤 時政, 原田 繁樹	
愛知工業大学 工学部 古市 裕司, 高木 誠	
3. 研究論文	
3.1 投射条件が投射速度および投射密度に及ぼす影響	14
明治大学 山田 英人, 当舎 勝次	
4. 情報	
4.1 改訂版「金属疲労とショットピーニング」出版	22
4.2 合本第 4 巻発売	23
4.3 書籍購入申込票	24
4.4 東洋精鋼(株)見学記	25
4.5 第 9 回ショットピーニング国際会議開催のお知らせ	26

4.6 機械要素技術展 バリテクノロジーEXPOの協賛	28
5. 会告	
5.1 平成 15 年度第 3 回常任理事会議事録	29
6. ショットピーニング関係論文概要 (JICST) 2003. 12~2004. 3, 64 論文	30
7. 広告(6 社)	

ショットピーニング技術 (2004. 9)

第 16 卷 第 3 号 (通巻第 45 号)

目 次

1. 研究論文	
1.1 ばね鋼へ斜め投射ショットピーニングをした場合の残留応力について	1
中央発條(株) 榊原 隆之, 大阪市立大学 佐藤 嘉洋	
1.2 結晶粒径がショットピーニング加工面ならびに加工層と特性に及ぼす影響	7
明治大学 佐々木 量, 当舎 勝次	
2. 情報	
2.1 Japan Aerospace 2004 ショットピーニングセミナー	15
2.2 関西機械要素技術展 バリテクノロジーEXPOの開催	16
2.3 新製品紹介	17
3. 会告	
3.1 工場見学会の開催	18
3.2 平成 16 年度総会報告事項	
1 平成 16 年度総会議事録	20
2 平成 15 年度事業報告	21
3 平成 15 年度決算書 (一般会計)	22
4 平成 15 年度決算書 (特別会計)	24
5 平成 15 年度一般会計・特別会計合算表	26
6 平成 16 年度事業計画	27
7 平成 16 年度予算	28
8 会員名簿	29
3.3 平成 16 年度第 1 回役員会議事録	32
3.4 平成 16 年度第 1 回常任理事会議事録	33
4. ショットピーニング関係論文概要 (JICST) 2004. 4~2004. 7, 55 論文	34
5. 広告(7 社)	

ショットピーニング技術 (2005. 1)

第 17 卷 第 1 号 (通巻第 46 号)

目 次

1. 研究論文	
1.1 ショットピーニングによるアルミニウム合金鋳物 (AC4C) の疲れ強さ向上	1
新東工業(株) 鈴木 浩昭	
1.2 予変形材に対するショットピーニング加工 -中炭素鋼 (S45C) の場合-	5
明治大学 辻 誠司, 当舎 勝次	
2. 技術論文	
2.1 アークハイトによるショットピーニング強さ評価の再確認	12
新東工業(株) 小林 祐次	
3. 情報	
3.1 (株)ホリキリ工場見学記	14
3.2 「JA2004 ショットピーニングセミナー」についての報告	15
4. 会告	
4.1 工場見学会参加者募集	17
4.2 シンポジウム参加者募集	18
4.3 平成 17 年学術講演会講演募集	20
4.4 平成 16 年度第 1 回理事会議事録	22
4.5 シンポジウム・講習会テキスト販売	23
5. ショットピーニング関係論文概要 (JICST) 2004. 8~2004. 11, 65 論文	25
6. 広告 (8 社)	

ショットピーニング技術 (2005. 5)

第 17 卷 第 2 号 (通巻第 47 号)

目 次

1. 第 14 回学術講演会プログラム	1
2. 講演論文	
2.1 ショットピーニング痕の有限要素解析 -ショット材質の影響-	2
明治大学 平井 信幸, 当舎 勝次	
2.2 ショットピーニング加工の有限要素シミュレーション	4
日本発条(株) 丹後 公一, 綾田 倫彦, 丹下 彰	
2.3 低温加熱によるダブルピーニング材の特性変化	6
明治大学 小川 哲史, 当舎 勝次	
2.4 ショットピーニングを施した粉末焼結歯車の面圧強さ	8
岡山大学 關 正憲, 吉田 彰	
香川大学 大上 祐司	
2.5 SUJ2 鋼の回転曲げ疲労試験に関する研究	10
明治大学 上田 大介, 当舎 勝次	
3. 研究論文	
3.1 画像処理を用いたカバレッジの測定方法の提案	12
東洋精鋼(株) 半田 充, 渡邊 吉弘, 服部 兼久	
3.2 窪み欠陥を有するばね線材のショットピーニングによる疲労強度改善	18
名城大学 桑原 正樹, 猿木 勝司	
(株) 東郷製作所 近藤 覚, 間野 日出男	
4. 情報	
4.1 シンポジウム「噴射加工の基礎と応用」についての報告	24
4.2 第 9 回ショットピーニング国際会議開催のお知らせ	25
5. ショットピーニング関係論文概要 (JICST) 2004. 12~2005. 3, 62 論文	29
6. 広告(6 社)	

ショットピーニング技術 (2005.9)

第17巻 第3号 (通巻第48号)

目 次

1. 研究論文	
1.1 ショットピーニング痕の有限要素解析 -加工硬化指数についての検討-	1
	明治大学 平井 信幸, 当舎 勝次
2. 技術論文	
2.1 二段ピーニングによる歯車の曲げ疲労強度向上	8
	いすゞ自動車㈱ 松井 勝幸, 衛藤 洋二 横浜国立大学 安藤 柱
3. 情報	
3.1 NADCAPシンポジウム開催について	17
3.2 第9回ショットピーニング国際会議プログラム	19
4. 会告	
4.1 平成17年度総会報告事項	23
1 平成17年度総会議事録	
2 平成16年度事業報告	
3 平成16年度決算書(一般会計)	
4 平成16年度決算書(特別会計)	
5 平成16年度一般会計・特別会計合算表	
6 平成17年度事業計画	
7 平成17年度予算	
8 平成17年度予算・18年度役員名簿	
9 会員名簿	
4.2 平成16年度第2回役員会議事録	36
4.3 平成16年度第1回常任理事会議事録	37
4.4 平成16年度第2回常任理事会議事録	38
5. ショットピーニング関係論文概要(JICST) 2005.4~2005.7, 45論文	39
6. 広告(6社)	

ショットピーニング技術 (2006. 1)

第 18 卷 第 1 号 (通巻第 49 号)

目 次

1. 研究論文	
1.1 キャビテーションピーニングによる軟窒化材の曲げ疲労強度向上	1
いすゞ自動車(株) 松井 勝幸, 石上 英征, 福田 晋作 横浜国立大学 安藤 柱	
2. 技術論文	
2.1 X線応力測定装置の検定ジグの開発	8
(株)ジャクセル 小木曾 克彦	
3. 会告	
3.1 工場見学会のお知らせ	15
3.2 第9回ショットピーニング国際会議報告会参加者募集	16
3.3 平成17年度第3回常任理事会議事録	18
3.4 平成17年度第4回常任理事会議事録	19
4. ショットピーニング関係論文概要(JICST) 2005. 8~2005. 11, 60論文	20
5. 広告(8社)	

ショットピーニング技術 (2006. 5)

第 18 卷 第 2 号 (通巻第 50 号)

目 次

1. 第 15 回学術講演会プログラム	1
2. 講演論文	
2.1 ダブルピーニング材の低温加熱	2
明治大学 迫田 世紀, 小川 哲史, 当舎 勝次	
2.2 ばね鋼の切欠き疲労特性へのショットピーニングの効果	4
日本発条(株) 高橋 文雄, 丹下 彰, 小野 芳樹	
横浜国立大学大学院 安藤 柱	
2.3 ショットピーニングによるばり付摩擦圧接継手の疲労強度向上	6
新東工業(株) 鈴木 浩昭	
中部大学 長谷川 正義	
2.4 工具鋼の表面特性に及ぼす微細ショットピーニングの影響	8
兵庫県立大学大学院 原田 泰典, 土田 紀之, 深浦 健三, 青木 俊憲	
2.5 水噴流を伴う水中キャビテーション噴流によるキャビテーション・ピーニング	10
東北大学大学院 祖山 均, 三上 光弘	
2.6 キャビテーションピーニングによる軟窒化材の曲げ疲労強度向上	12
いすゞ自動車(株) 石上 英征, 松井 勝幸, 福田 晋作	
横浜国立大学大学院 安藤 柱	
2.7 キャビテーション・ショットレス・ピーニングを施した鋼歯車の疲れ寿命に関する 基礎的研究	14
岡山大学 關 正憲, 吉田 彰	
東北大学大学院 祖山 均	
2.8 ショットライニングによる異種金属積層板の接合性	16
兵庫県立大学大学院 原田 泰典, 土田 紀之, 深浦 健三, 金 大基	
2.9 SUS316SENB試験片のき裂発生および進展挙動に及ぼすショットピーニングの影響	18
小山工業高等専門学校 伊澤 悟	
University of Washington Albert S. Kobayashi	

3. 研究論文

3.1 ショットピーニングを行った機械構造用鋼の金属組織と機械的性質の関係	20
---	----

ダイハツ工業(株) 埴和 成佳

兵庫県立大学大学院 原田 泰典

4. 情報

4.1 (株)日本航空インターナショナル工場見学記	26
---------------------------------	----

5. 会告

5.1 平成 17 年度第 3 回常任理事会議事録	27
---------------------------------	----

5.2 「金属疲労と残留応力測定講習会」開催のお知らせ	29
-----------------------------------	----

6. ショットピーニング関係論文概要(JICST) 2005.12~2006.3, 61 論文	31
---	----

7. 広告(7社)