

目次

1. アルミニウム構造物の現状	1
前田義裕	
2. アルミニウム合金土木構造物の摩擦撈拌接合部の品質検査ガイドライン	6
萩澤亘保, 大倉一郎	
3. アルミニウム合金の応力-ひずみ関係および接合による残留応力	17
大倉一郎, 長尾隆史, 石川敏之, 萩澤亘保, 大隅心平	
4. 荷重履歴を受けるアルミニウム合金の応力-ひずみ関係	33
宇佐美勉	
5. アルミニウム合金板の耐荷力	44
大倉一郎	
6. 6000系アルミニウム合金材の摩擦撈拌接合部の設計疲労強度曲線	65
大倉一郎	
7. アルミニウム合金土木構造物への鋼製高力ボルト摩擦接合の適用	82
萩澤亘保, 大倉一郎	
8. 道路橋用アルミニウム床版を用いた鋼桁橋 設計・製作・施工ガイドライン	97
大倉一郎, 長尾隆史	
9. アルミニウム合金制震ダンパー	112
宇佐美勉	
10. 上路式鋼アーチ橋のRC床版をアルミニウム床版に取り替えることによる耐震性の向上	138
野中哲也, 宇佐美勉	
11. Al-Zn多孔質焼結板と繊維シートを用いた鋼部材の大気環境における犠牲陽極防食技術に関する研究	148
貝沼重信, 宇都宮一浩, 石原修二, 兼子彬	
12. 新潟の今町大橋アルミ側道橋の耐食性調査報告	157
高堂治, 花崎昌幸, 藤本日出男	
13. フッ素樹脂コートされた鋼製高力ボルトとアルミニウム合金板の電食について	168
有住康則, 黒山昭治	
14. アルミニウム合金板接着によるCFRP板接着鋼板に生じる熱応力の低減工法の開発	176
石川敏之, 服部篤史, 河野広隆, 長尾隆史, 小林朗	