

第1回鉄筋継手国際会議

目 次

1. オーストラリアにおけるグレード500鉄筋の溶接継手および
機械式継手のための新しい設計基準の開発 1

マーク・パトリック
ウェスタン・シドニー大学教授/科学技術環境学部、建設技術研究センター

2. 韓国における鉄筋継手：現状と展望 13

キョン・ホー・チャン チュンアン大学教授
ジー・シユー・ヤン 韓国住宅公社局長
ヤン・ホー・ユウ 韓国住宅公社 工学博士
リヒョン・リー ハンヤン大学教授
ジョン・サン・シム ハンヤン大学教授

3. シンガポールにおける建設業と継手の使用 29

タン・テイオン・ホア・レイモンド イースティール建設会社部長
オン・キム・チェ・ゲーリー シンガポールコンクリート工学協会会長

4. タイのコンクリート建設に用いられる鉄筋継手の概要 41

タウィープ・チェイソムフォブ
タイ技術学会土木工学会委員長/タマサート大学SIIT土木工学助教授 工学博士

チャクラー・バムラングウォン
タイ技術学会土木工学会事務局長/タイ内務省公共事業局技師 工学博士

5. 米国における鉄筋コンクリート構造物の継手について
最新状況報告 45

スティーブンL. マッケープ カンサス大学土木工学部環境建設学科教授

6.1. インドの鉄筋継手 75

P. B. ヴィジェイ インド中央公共事業局元局長
C. S. ビスワナザ 元ICI会長/トールスチール研究所首席技師
S. K. カウシック 元ICI会長/インド科学技術大学土木工学科教授 工学博士

6.2. インドにおける鉄筋のガス圧接 78

P. B. ヴィジェイ インド中央公共事業局元局長

7. 日本における鉄筋継手：現状と将来展望 83

野口 博 千葉大学評議員工学部副学部長教授/日本圧接協会理事
吉野次彦 株式会社ムサシ設計 取締役技術部長
小幡 学 株式会社久米設計取 締役 専務執行役員/日本圧接協会理事
角陸純一 清水建設株式会社 建築構造技術部グループ長
縦山好幸 日本道路公団試験研究所橋梁研究主幹 (執筆当時) /日本圧接協会理事

8. 鉄筋のガス圧接工事標準仕様書の概要 95

石橋忠良 東日本旅客鉄道株式会社 建設工事部部长/構造技術センター所長/日本圧接協会

9. ガス圧接継手と機械式継手の非破壊試験方法 101

池ヶ谷 靖 株式会社ジャスト 取締役技術部長/日本圧接協会