

# 第11回G R C A 国際会議視察団報告

1998年4月14日から4月16日の3日間、第11回G R C A 国際会議がイギリス、ケンブリッジのチャーチルカレッジで開催されました。今回の会議には、33カ国から96名の参加者があり、当工業会からも7名が参加しました。発表は、従来通り四つのセッションからなり、総数21件の発表がありました。日本からは、旭硝子、日本板硝子及び日本電気硝子の三社が発表を行いました。発表件数は前回に比較しますと少なくなりましたが、前回から企画されましたブレイクアウトディスカッションが会議の内容を充実させていました。また、会議の中日にロン

ドンのG R C 物件見学ツアーが企画され、1975年頃に建設されたG R C 物件を見ることが出来ました。約20年前に建設されたG R C 物件が現在まで問題なく使用されていることを知り、G R C の信頼性を再確認した次第です。本号では、とりあえず会議のプログラムをご紹介します。次号では講演の内容及び工場見学について報告させていただきます。また、G R C A 視察団報告書は参加者で分担してとりまとめ中ですので、出来上がり次第、会員会社の皆様へ一部ずつお届けさせていただく予定です。

## プログラム

4月14日(火) 午前

### SESSION I : 仕上げ

1. Key Note Adress: Colouring Concrete and GRC  
(基調講演: 着色コンクリートとGRC)  
S. WOOLEY-UK
2. Self-cleaning Fluorocoating for Architectual Applications  
(建築用自浄フッ素塗料)  
A. Locaspi, Ausimont 社、イタリア
3. Manufacture of GRC Panels with Polished Reconstructed Granite Facing  
(人造御影石を使用したGRCの製造)  
R. I. Coulter, Precast Concrete 社、オーストラリア

### SESSION II : 製造

1. Durapact-Process Technology for Economic and Continuous Production  
(GRC製品の経済的製造のためのプロセス技術)  
U. Pachow, Durapact 社、ドイツ
2. The Merlion GRC Free-Form Sculpture  
(マーライオンタワー)  
A. Grosset, Glenn 社、オーストラリア

3. Auto-dispensing of Chopped Strand Fibres  
(チョップ自動供給装置)  
G. Cox, GAB 社、ドイツ
4. Systems for the Efficient Control of Glassfibres in GRC and Concrete  
(ガラス繊維量の有効制御システム)  
I. G. White, Power-Sprays 社、英国

4月14日(火) 午後

SESSION III : 材料、マトリックスと補強材

1. An Environmental Perspective on Concrete  
(コンクリートの環境上の将来的展望)  
L. Parrot, 英国セメント協会
2. Durability of GRC with New Cement Matrices  
(新セメントマトリックスによる高耐久性GRC)  
P. Purnell 他 Aston 大学土木工学科、英国
3. Ten Year Natural Weathering Test on GRC-CGC  
(チチブGRCセメントを用いたGRCの10年間天然曝露試験結果)  
林 雅治 他 日本電気硝子株式会社
4. Effects of Diatomite on the Toughness of Premix GRC  
(DiatomiteがプレミックスGRCのタフネスに及ぼす影響)  
M. A. Glinkcki ポーランド基礎技術研究所
5. New Matrices-An overview  
(新しいマトリックスの概要)  
A. J. Molloy Molloy 社、米国
6. Positioned Reinforcement for Enhanced GRC Performance  
(GRCの補強を効果的に行うための部分的な補強技術)  
D. Muller, セミフィル、フランス
7. Nets and Scrims for GFRC Manufacture  
(プレミックスGRCの強度と靱性の向上)  
J. Jones NEG-アメリカ
8. Use of AR Glass Fibre Mat as a Shutter Liner Material for Improved Surface and Reduced Deterioration Reinforced Concrete  
(コンクリート表面への硝子繊維マットの使用)  
P. Claisse. Coventry University,  
P.C. Monypenny. Ove Arup and Partners, UK

4月15日（水）午前

SESSION IV : PROJECTS and PRODUCTS

1. Study on Covering Depths of Reinforced Concrete Beams covered with GRC by Fire Resistant Tests  
(GRC打込型枠を使用したRC梁のかぶり厚さと耐火性に関する研究)  
藤田 直明 旭硝子㈱
2. High Flowability Premix GRC for High Rise Curtain Walling  
(高層カーテンウォール用高流動性プレミックスGRCについて)  
城 英明 日本板硝子㈱
3. Durability and Degree of Aging of GFRC Panels after 10 years  
(材令10年のGRCパネルの耐久性と劣化の程度)  
F. William Horsley Architectural Cladding Systems 社、米国
4. The Trans Tokyo Bay Project  
(東京横断道路工事におけるGRCについて)  
久保田 秀史 旭硝子㈱(代理発表：藤田 直明)
5. GRC in and around Hong Kong  
(香港のGRC)  
T. Gregory, Redland Precast Concrete Products 社、香港
6. Keynote Address-1997/8 Survey of GRC Clad Mature building in the United Kingdom-an Overview  
(基調講演：1997及98年時点での英国の外装材料としてのGRCについて)  
Fred E. Spence GRCA 英国

4月15日（水）午後

- ・ ロンドン市内及び近郊でのGRC施工例の見学

4月16日（木）

BREAK OUT "INTERACTIVE" GROUPS (グループ別討論会)

1. Selling GRC (GRCの販売)
  - ・ GRCのプロモーション
  - ・ GRCの規格
2. Production (製造)
  - ・ ゴム型
3. GRC Activities (GRCの活動)
  - ・ 会員のホームページ
  - ・ 広報活動
  - ・ 設計