

第7回GRCA会議の講演プログラム

1989年9月26日から9月28日の3日間にわたって開催された第7回GRCA会議に、当工業会は視察団を組み参加をしました。この会議は、イギリスに本部を置くGRCAの主催で、2年毎にイギリスとヨーロッパのいずれかの国とで交互に開催されます。今年はヨーロッパの番で、オランダ南部の古代ローマ時代からの町マーストリヒトに昨年建てられたマーストリヒト・エキジビション・アンド・コンファレンス・センター(MECC)を会場とし、約150名の参加者で開かれました。

各セッションの間に、世界のGRC工業の状況について発表する時間が設けられ、主催者から当工業会に対し要請もありましたので、『日本のGRC工業の状況』について団長の一家氏が発表し、大変好評を得ました。

本講演は、6セッションからなり、総数35編の発表が有りましたが、日本からは3編の発表が行われました。

ここに、本会議の全プログラムの紹介をさせていただきます。

尚、視察団の報告は、現在取りまとめ中で、次号にはその概要を報告する予定であります。

名 称 第7回GRCA会議

開催場所 オランダ、マーストリヒト市
マーストリヒトMECC

開催期間 1989年9月26日～9月28日

プログラム

9月26日(火) 午前

Chairman : A. Meyer, VVF, FRG

Congress Opening

Dr. J. Heavens, Chairman, GRCA

Resional Review-The Middle East

Dr. Qutaiba Abdul Wahab, Kuwait Precast
Systems Company, Kuwait

Session 1 - New Projects and Product
Applications

1 An Air Purification and Composting System-
The Rottaer System

H. Herweg, Rottaer GmbH, FRG

2 The Vetre System of External Insulation *

P. Apeloig, Creobat, France

3 Fireproof Encasement in Tunnels Using

Glassfibre Reinforced Elements

H. Furstenberg, Dyckerhof & Widmann, FRG

4 The use of GRC in Road Noise Barrier Systems

N. Willis for The Road Construction
Authority, Australia

5 Sewer Linings-a Comparative Study of Shear
Bond Sterength between GRC and GRP Liners
and the Annulus Grout

I. Vickridge, UMIST, UK

6 Use of Glass-Fibre Reinforced Concrete
Panels at the Taipei Main Station

J. Fung, Lightweight Concrete Ptd, Taiwan

9月26日(火) 午後

Chairman : F.W. Horsley, PCI - GFRC, USA

Resional Review-Southern Africa

P. Rademan, GRC Marketing(Pty)Ltd., South
Africa *

Session 2 - Improved Matrices and Complementary
Fibres

1 Pozzolan Materials in GRC Composites

R. Ferry, Pilkington Reinforcements Ltd., UK

2 High-durability Glass-Cement Composites

J. Thiery, Centre de Recherche PAM, et al.,
France

3 'Sekril'-Complementary Reinforcement to
Glass Fibre

D. Woods, Courtaulds Fibres Performance
Products, UK

4 Improved Quality GRC by Polymer Modification

Prof. Dr. J. Bijen, INTRON/Delft University,
The Netherlands

5 Improved Matrix Formulations for Shrinkage
Control

N. Kato, Asahi Glass Co. Ltd., Japan

6 Effect of Sand Gradation on GRC Properties

J. Bresson, CERIB, France

7 Complementary Reinforcement and Surface
Modification of GRC with Resin Systems to
Improve Strength and Chemical Resistance

I. Greig, Pilkington Group Research, UK

9月27日(水) 午前

Chairman : J. Heavens, GRCA, UK

Resional Review-The USA

S. Freedman, PCI, USA

Session 3 – Renovation and Refurbishment

- 1 Overcladding with GRC Tile-faced Panels and Other Elements

Dr. U. Pachow, FBK, FRG

- 2 Use of GRC in Refurbishment Work

J. -Ch. Lefevre, Betsinor, France

- 3 Building Refurbishment – a Growth Market in the United Arab Emirates

S. Saleh, Fibrex, United Arab Emirates

- 4 Steel Stud Frames in Renovations

P. Curiger, Stahlton AG, Switzerland

Chairman : B. F. Fagan, GRC Division of CSSA, South Africa

Resional Review – Japan

K. Hitotsuya, The Japan GRC Association, Japan

Session 4 – Architectural Features and Design

- 1 Application Research on GFRC-CGC Cladding Panels

T. Suenaga, Kajima Corporation, et al., Japan

- 2 Advantages of GRC – an Architect's View

J. Brouwer, Jan Brouwer Assdociate, The Netherland.

9月27日(水) 午後

- 3 Recent Architectural Application of GRC in France

I. ZURESCO, BMO, France

- 4 Effects of Prestraining in Stud-Frame GFRC Panele

Dr. T. Harmo, Washington University, USA

- 5 The Influence of the Matrix on the Move-
met of GRC Sandwich Panels

R. Knowles, Pilkington Group Research, UK

- 6 Architectural Applications of GRC in Japan

K. Tanaka, Nippon Sheet Glass Co., Japan

- 7 Introduction to the 'Stud Wall' System

G. Purslow, Smithers Purslow International, UK

- 8 GRC Cladding : Integrally Bonded Finishes for Permanence and Excellence

F. Spence, Empire Stone Ltd., UK

9月28日(木) 午前

Chairman : A. Veldhoen, GRCA, The Neather -
lands

Resional Review – Europe *

G. Gilbert, Pilkington Reinforcements Ltd., UK
W. Loeve, Forton B.V., The Netherlands

**Session 5 – Quality Assurance and Harmoni-
sation of Standards**

- 1 Quality Control and Quality Assurance for the Manufacture and Installation of GFRC Facades

J. Daniel et al., Construction Technology Laboratories Inc, USA

- 2 Management and Cost Advantages of Quality Control Schemes

W. de Brabander, VECIBIN/INTRON, The Netherlands

- 3 Dutch Stupre Design Rules for Architectural Panels in GRC as a Starting Point for FIP Document

Prof. Dipl. – Ing. J. Vambersky, Delft Univer-
sity of Technology/Corsmit Consulting
Engineers, The Netherlands

- 4 Product Conformity and the Construction Products Directive

E. Morgan, UK Certification Authority for Reinforcing Steels, UK

- 5 Review of Activities of ISO and Euro-Stan-
dard Commitees on Fibre-Cement Composites

Dr. J. Smith, GRCA, UK

- 6 GRCA Approved Manufactures Scheme

P. Hawkins, GRCA Technical Committee, UK

9月28日(木) 午後

Chairman : I. Zuresco, APCCV, France
Resional Review – Australia

N. Willis, Manager, GRC Composites, Austra-
lia

Session 6 – Aspects of GRC Production

- 1 Use of Rubber Moulds for Surface Detailing

H. Hein, Reckli, FRG

- 2 Creation and Development of an Industrial Product : Manubaie

P. Meric, Saret, France

- 3 Common Production Problems and their Solutions

B. Marten, Pilkington Reinforcements Ltd, UK

- 4 Long Term Strengths Assured with Durapact

W. Weiser, IVF, FRG

* PREPRINT NOT RECEIVED