

平成 28 年 5 月 19 日

会 員 各 位

構 造 懇 話 会
会 長 森 川 英 典

第 483 回 構造懇話会 平成 28 年度 幹事会および例会のご案内

構造懇話会の運営に際しまして、日頃よりご支援賜り、誠に有難うございます。
標記の平成 28 年度幹事会および例会を下記のとおり開催いたします。
つきましては、多数ご出席下さいますようご案内申し上げます。

記

1. 日 時 平成 28 年 6 月 24 日 (金) 13:30～16:30
2. 場 所 **神戸市教育会館 501 号室**
神戸市中央区中山手通 4-10-5 TEL 078-222-4111
3. 議 題
 - 1) 幹事会 13:30～14:20
休憩 14:20～14:30
 - 2) 例会 ①部 14:30～15:25
『 イズミット湾横断橋の施工概要について (工事報告) 』
(株)IHIインフラシステム 橋梁企画部技術 2 課 石本圭一 氏
休憩 15:25～15:35
 - 3) 例会 ②部 15:35～16:30
『 最近のロボット技術の動向とその活用事例 』
明石工業高等専門学校 機械工学科 岩野優樹 氏

[連絡先] 〒760-0026 高松市磨屋町 3-1
大日本コンサルタント株式会社 西本 相忠
TEL : 087-811-0899 / FAX : 087-851-9311 / e-mail : nishimoto@ne-con.co.jp

[案内図]



第 483 回 構造懇話会 例会での報告概要

1. 『 イズミット湾横断橋の施工概要について（工事報告） 』

①報告者

(株)IHI インフラシステム 橋梁企画部技術 2 課 石本圭一 氏

②報告内容

IHI インフラシステムは 2011 年 9 月、トルコ共和国の有力ゼネコンをはじめとするトルコとイタリアの建設業者 6 社から構成される事業体と「イズミット湾横断橋建設工事」を契約し、イズミット湾横断橋の吊橋部の上下部工の設計、下部工の施工、上部工製作、架設一式を請け負っている。

イズミット湾横断橋は、トルコ最大都市であるイスタンブールとトルコ第 3 の都市イズミルを結ぶ 420km の高速道路プロジェクトの一部として、トルコ北西部に位置するマルマラ海のイズミット湾を横断する全長 2,907m の世界有数の吊橋として現在建設中である。

本講演では、イズミット湾横断橋の施工概要について報告する。

2. 『 最近のロボット技術の動向とその活用事例 』

①報告者

明石工業高等専門学校 機械工学科 岩野優樹 氏

②報告内容

ロボット技術の社会への導入は、自動車工場の組立作業等から始まり、昨今では農業分野での活用や災害現場での運用、介護福祉現場での肉体的補助、家庭内での掃除など非常に多岐にわたる。本講演では、まず始めにインフラ整備と機械工学（ロボット技術）の関係性について触れ、これまでのロボット技術の発展を振り返る。さらには、本研究室で開発してきた担架システムや草刈りロボットを始め、国内外で開発されている注目すべきロボット技術を紹介するとともに、今後の展望について述べる。