

ロボット開発が課題解決

異分野の人材呼び込む仕掛けを

異分野の融合を

異分野の人材との連携が重要になってきている。

「新たな分野、新しい職種の人材を活用しないといけない時代になってきている。大学院でもいろいろな業種の人を招いて機械分野の大学院生に、異業種、異分野の仕事を経験させる教育の一端を紹介している。機械系、情報系の専門知識はどこの分野でもニーズがあり、どの分野にも行ける形になりつつある。特に建設では情報系の人材を募集したい意向はあるが、そこをどう広げていくか。」

「建設業界はロボット開発を学ぶ機械分野から人材を呼び込んでほしい。」

「機械工学科の学生は、大半が機械メーカーに就職する。建設の他にも農業や食品などもロボットを活用して生産性を向上させるといった仕事はあるが、なかなか目向かない。自分から探していかないと異分野を見つけていくことはできないが、そもそも興味、関心がない分野に自らアプローチしようと思わない。異分野の業界側から学生たちが気づいていない、それぞれの分野の面白さ、やりがいを示してもらえたらと思う。」

「学生には(異分野の)建設業界での仕事やニーズを伝えており、研究開発などで関わりがあるゼネコンに送り出している。機械メーカーに就職して何百人、何千人というその分野で経験豊富な先輩たちの下に付いて仕事をすることが、機械の専門家がいらない企業に入り、その分野の課題を解決するために学んだ知識を生かすのがいいか。異分野の中にも自分の生きがいを見いだすことができる(この話は)。」

「それぞれの専門分野の枠を越える意識を持ちたい。」

「私も元々は流体(力学)が専門、建設のことは全く知らなかったが、たまたま建設に携わることになってみると、当時の建設業界に機械系についての専門性を持っている人もほとんどいなかった。学んだことを大いに生かすことができた。建設業のDX化を進める時代が来ており、これに取り組みするためにいろいろな分野から人材を取り込んでいかないと時代に取残されてしまう危険性がある。」

「民間レベルで国に提言できるような組織が必要だ。ゼネコン、建設コンサルタントなどの民間企業と大学が連携した組織を作りた」と考えている。また具体的な形にはなっていないが、

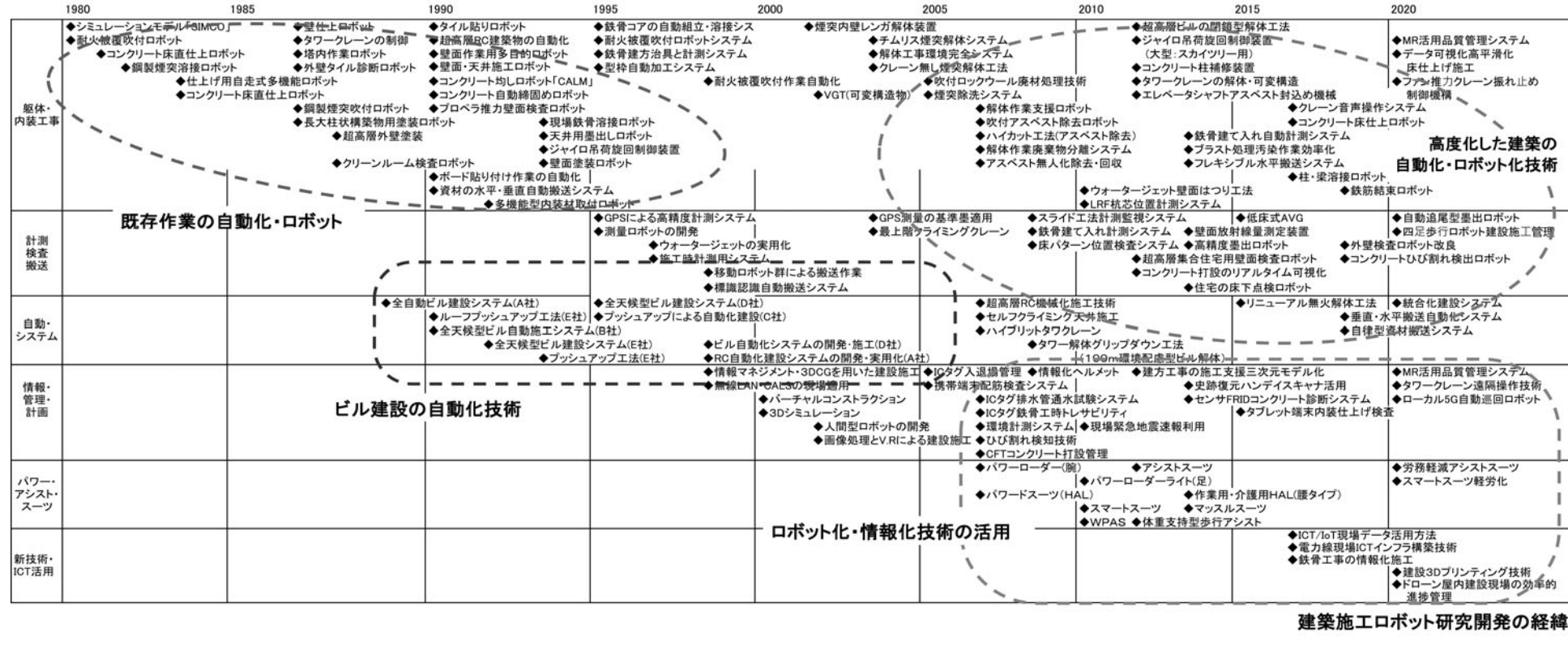
建設ロボット研究連絡協議会

シンポジウム開催 昨年8月で20回目

建設ロボット研究連絡協議会は、1981年に設立された「建設用ロボット懇談会」(現建設用ロボット委員会)でその研究・開発のネットワークが作られたのが始まり。建設ロボットに関連する6団体が88年に建設ロボット研究連絡協議会を組織した。活動のメインイベントとなる建設ロボットシンポジウムの開催は昨年8月に20回目となり、最新の研究・開発状況を発表する場として、1994年に発足した国際建設ロボット学会が主催する国際建設ロボットシンポジウム(ISARC)とも連携し、国際的な交流を図っている。ISARCは昨年で39回目を数え、日本でも5回、13回、37回の3回開催されている。2020年開催の37回では26カ国、320件の発表があり、国際的な知名度も高い。

ガラッと変革する発想狙う

「みんなが劇的に変える発想を狙っている。同じ業界内だけで自由な発想を生み続け、発想を転換し続けていくのはなかなか難しい。また異分野から新たな人材を受け入れても異なる意見を許容できるかどうかとも問われることになる。いずれも、建設分野でもロボット開発が積極的に行われれば、新たな人材を呼び込むという点でも良い切り口になるだろう。」



あけましておめでとうございます

かながわの「安全・安心で活力あるまちづくり」を支援します

公益財団法人 神奈川県都市整備技術センター

〒253-0033 神奈川県茅ヶ崎市汐見台1番7号
TEL.0467-58-2933 FAX.0467-58-1751
URL <http://www.toshiseibi.or.jp/>

謹賀新年

一般社団法人全国地質調査業協会連合会 一般社団法人関東地質調査業協会 神奈川県支部

神奈川県地質調査業協会

会長 佐藤あけみ

事務局 / 横浜市戸塚区品濃町543-6(つるやビル横浜ソイルリサーチ内)
TEL (045) 826-4747 <http://kanagawa-geo.org/>

アースポーリング	地球技術開発株式会社
製鉄オルビットプラン	ツルミ技術株式会社
製鉄エヌケー新土木研究所	製鉄土質基礎研究所
製鉄神奈川地質	製鉄豊栄
製鉄建設技術コンサルタント	製鉄北海ポーリング
製鉄柴湖の原地質コンサルタント株式会社	製鉄山下地質コンサルタント
相互地質開発株式会社	製鉄横浜ソイルリサーチ
製鉄創和	製鉄横浜テクノス

謹賀新年

神奈川県工事対策協議会

会長 藤原秀幸

事務局 / 川崎市川崎区宮本町7-5 (川崎建設会館内)
TEL (044) 244-5156

横浜市補償コンサルタント協会 会長 能美和紀

インターサイト(株)	創デザイン(有)
代表取締役 田淵 薫	代表取締役 石動 正近
横浜市磯子区岡村3-25-5 LG横浜街H13F TEL.045-761-1469	横浜市神奈川区西神奈川1-8-11 TEL.045-317-1232
(株)エクスラム	(株)東栄測量コンサルタント
代表取締役 武藤 正裕	代表取締役 藤原 正規
横浜市保土ヶ谷区椎子町2-6-7-1 TEL.045-335-0302	横浜市神奈川区立町2-4-34 TEL.045-423-0911
(株)京浜調査設計	(株)ビーシープランニング
代表取締役 石井 誠	代表取締役 藤岡 俊信
横浜市中区扇町3-8-8 関内ファースビル TEL.045-664-7931	横浜市神奈川区台町14-13 第2加藤ビル TEL.045-324-1695
(株)コーエーコンサルタント	ふれあい都市設計(株)
代表取締役 小宮 清治	代表取締役 新開 有治理
横浜市青葉区新石川2-15-9 葛がずビル2F TEL.045-909-5877	横浜市都筑区東山田町2-9-4 TEL.045-548-6540
(株)広彩コンサルタント	(株)用地
代表取締役 樋口 哲夫	代表取締役 能美和紀
横浜市中区太田町4-5-5 TEL.045-212-1140	横浜市中区日本大通18 KRビルディング507 TEL.045-663-8643
(株)五永建築コンサルタント	横浜エンジニアリング(株)
代表取締役 平中 欣明	代表取締役 草嶋 豊
横浜保土ヶ谷区宮崎2-11-3 宮崎センタービル4F TEL.045-459-6041	横浜市中区万代町1-2-12 TEL.045-664-3414
昭和測量設計(株)	(株)ワイ・エム・補償コンサルタント
代表取締役 鈴木 民男	代表取締役 山下 高志
横浜南区井土ヶ谷下町45-1 TEL.045-714-5123	横浜西区浅間町五丁目3-8 TEL.045-312-3155

測量

(一社)神奈川県測量設計業協会会員
(一社)日本国土調査測量協会会員
(公社)日本測量協会会員

株式会社 中央工測事務所

代表取締役 星野好徳

本社 / 〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南3-1-72
TEL(045)943-8139 FAX(045)943-8143
湘南支店 / 〒257-0025 神奈川県秦野市落合577-7
TEL(0463)80-4351 FAX(0463)80-4551

新年あけましておめでとうございます

川崎市通信設備連絡協議会

会長 峯岸雅宏

川崎市中区原小杉3-26-11 TEL(044)733-0196

川崎電気通信設備協会 会長 廣瀬龍彦
横浜市西区高島1-1-2 横浜三井ビルディング23F TEL(045)201-3611

川崎音響設備工業会 会長 市川達雄
川崎市中区原井田三舞町17-55 TEL(044)798-3201

川崎自動火災報知機協会 会長 峯岸雅宏
川崎市中区原小杉3-26-11 TEL(044)733-0196

川崎共聴会 会長 野口哲雄
川崎市高津区坂戸3-1-9-2 TEL(044)833-9592

●災害防止対策連絡協議会-鶴見川水系の水害・震災に即応。

鶴見川水系協議会

隊長 高橋代吉

旭建設(株)	重田建設企業(株)	日機道路(株)
今井工業(株)	(株)シビックロード	(株)日工
(株)宇井建設	新光建設(株)	浜田工業(株)
神奈川クリーンサービス	タカハシ(株)	弘前建設(有)
(有)神原興業	(株)チュウバチ	(株)松尾工務店
工藤建設(株)	千代田建設(株)	丸わ建設(株)
河野建設(株)	都筑開発(株)	三橋建設(株)
光陽特殊工業(株)	東輝工業(株)	宮内建設(株)
小林建設林産(株)	土志田建設(株)	(株)ランド
サンランド(株)	奈良建設(株)	
敷地建設(株)	奈良造園土木(株)	

全31社

建設機械 神奈川県レンタル業協会

会長 岩井 功

(株)旭建機	(株)美浜建機
代表取締役 佐藤 昌彦	代表取締役 小林 秀人
〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南3-1-72 TEL.045-943-8139 FAX.045-943-8143	〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南3-1-72 TEL.045-943-8139 FAX.045-943-8143
(株)岩井	(株)ヤマケイ
代表取締役 岩井 功	代表取締役 佐藤 聡
〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南3-1-72 TEL.045-943-8139 FAX.045-943-8143	〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南3-1-72 TEL.045-943-8139 FAX.045-943-8143
(株)三和レンタル	(株)NITTA
代表取締役 鶴岡 功	代表取締役 小川 利通
〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南3-1-72 TEL.045-943-8139 FAX.045-943-8143	〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南3-1-72 TEL.045-943-8139 FAX.045-943-8143
(有)谷口重機工業	(株)横浜レンタル
代表取締役 谷口 信孝	代表取締役 古野 宏
〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南3-1-72 TEL.045-943-8139 FAX.045-943-8143	〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南3-1-72 TEL.045-943-8139 FAX.045-943-8143