公益社団法人 日本技術士会
The Institution of Professional Engineers, Japan

神奈川県支部

2021年度 第10回年次大会・特別講演

（日本技術士会神奈川県支部第100回CPD講座）

発足以来、神奈川県支部の活動に日頃からご理解とご協力を頂き、厚く御礼申し上げます。
このたび2021年度第10回年次大会・特別講演を開催いたします。
奮ってご参加くださいますようお願い致します。　　主催：公益社団法人 日本技術士会 神奈川県支部

日時 ： 2021年7月27日（火）13:15 ～ （受付：12:45～）
会場 ： 波止場会館 4階大会議室 （横浜市中区海岸通1丁目1番地）

本年度は会場参加者を通常より少なく設定し、同時にWebでも配信します。申込時にはどちらかを選択してください。
講演会場では新型コロナウイルス感染症予防策を講じます。皆様のご協力をお願いします。
・入場に際してマスク着用、手指消毒、検温へのご協力をお願いします。
・受付や着席の際は、ソーシャルディスタンスの確保をお願いします。

定員：会場40名、Web200名

第1部 第10回年次大会

【時間】13:15～14:55　　【参加者】正会員・準会員
【参加費】無料

幹事紹介、組織図、2020年度活動報告・決算報告、2021年度活動計画・収支予算他

第2部 特別講演会

（第100回CPD講座）

【時間】15:10～17:00
【参加費】正会員・準会員：1,000円、未入会技術士：2,000円
一般参加者：2,000円、協賛団体会員：無料（1社2名まで）

■開会挨拶　日本技術士会神奈川県支部　支部長

■講演　15:20～16:55

ディープラーニングで飛躍的に進化した顔画像識別技術

講師 ： 澤田雅之技術士事務所 所長　　澤田 雅之 氏

技術士（電気電子部門）

■閉会挨拶　日本技術士会神奈川県支部　副支部長

概要　今世紀初頭に実用化が始まった顔画像識別技術は、近年ではCNN（畳み込みニューラルネットワーク）のディープラーニングの活用により、「人の目」を遥かに超えたびっくりするような性能が実現しています。
例えば、整形手術や長期経年変化が影響して、あるいは、顔の表情や撮影角度の大きな違いなどが影響して、「人の目」には同一人物には見えないような顔画像であっても、顔画像識別技術を用いれば同一人物であることを瞬時に看破できます。
顔画像には6つもの変動要因（緻密さ、鮮明さ、撮影角度、表情、経年変化、メガネやマスクの有無）があるので、人の手による識別アルゴリズムの明示的な設計が難しい対象でした。このような対象こそ、ディープラーニングを用いて、ニューラルネットワークの中に識別アルゴリズムを暗示的に生成する方法が、大きな効果を発揮できるところなのです。
本講演では、CNNのディープラーニングによる顔識別の仕組みや動作、最先端の識別性能などを、多数の顔画像を例示して分かりやすく説明したいと思います。

会場案内図

波止場会館
横浜市中区海岸通1丁目1番
TEL:045-201-3842
http://www.y-port-kousei.or.jp/kaigisitsu/hatoba/access.html
・みなとみらい線日本大通り駅
3番出口から徒歩5分
・JR・市営地下鉄関内駅
南口から徒歩15分
・26系統バス（横浜駅、桜木町駅より）
大桟橋バス停から徒歩3分

■ 申し込み締切　　2021年7月22日（木）

■ 申込み方法　　年次大会、特別講演会をそれぞれいずれかの方法で申し込んでください。
※注：未入会技術士・一般の方は特別講演のみ参加できます。

【日本技術士会HPのCPD行事予定】 会員向けまたは一般向けのページから申し込んでください。

【E-mail】　下記申込書の内容を kanagawa@engineer.or.jpへ送信してください。
- ・氏名（フリガナ）
- ・所属・役職
- ・参加区分（日本技術士会正会員、準会員、未入会の技術士、一般、協賛団体）
- ・技術部門（技術士の方のみ）
- ・参加方法（会場参加、Web参加のいずれか一方を指定してください）
- ・連絡先（E-mailアドレス＝必須、Web参加の場合は必ず当日利用するアドレスを記載）
- ・年次大会、特別講演会それぞれの参加・不参加

- ・連絡事項など

■ 参加費支払い方法

会場参加、Web参加とも事前振り込みをお願いします（後日メールにてご案内します）。

■ お問合せ先

公益社団法人日本技術士会神奈川県支部　（〒231-0023 横浜市中区山下町1番地 シルクセンターM209）
TEL　：　045-210-0337　　FAX　：　045-210-0338
E-mail：　kanagawa@engineer.or.jp

申込書にご記載いただきました個人情報は年次大会・CPD講座の運営のみに利用させていただきます。