

# 昭和大学新聞

学校法人 昭和大学  
 発行人 小口勝司  
 電話 (3784) 8000 〒142-8555  
 東京都品川区旗の台1の5の8  
 1部 50円 毎月1回発行

## 9月号の内容

- 1面  
 ・昭和大学ジュニアアイスホッケーチーム開催  
 ・AIを用いた超音波検査で新技術  
 ・本学の政策提案が神奈川県知事より表彰  
 ・富士吉田キャンパスで乗馬体験  
 ・上條記念館グランドオープン記念公演のお知らせ
- 2面  
 ・夏季スポーツ大会競技結果  
 ・大塚耕司講師がBest Video Awardを受賞  
 ・放射線技術員2名が学術新人奨励賞を受賞  
 ・サードレベル開講式を開催  
 ・昭和大学職員サークル紹介
- 3面  
 ・科学研究費助成事業採択課題一覧
- 4面  
 ・富士吉田の各イベント紹介  
 ・第32回旗ヶ岡盆踊り大会が開催  
 ・昭和大学サポーター寄付金寄付者氏名・上條記念館座席プレート申込み状況  
 ・就任のお知らせ  
 ・90周年記念式典のお知らせ

## 【問合せ先】

【本紙について：総務課出版係】  
 03-3784-8059  
 press@ofc.showa-u.ac.jp  
 【各種募金・寄付・90周年事業について：企画課】  
 03-3784-8387  
 【学事について：学務課、大学院課、入学支援課】  
 03-3784-8022 (旗の台)  
 0555-22-4403 (富士吉田)  
 045-985-6503 (横浜)  
 03-3784-8026 (入学支援課)

## 昭和大学ジュニアアイスホッケーチーム

### スマイルジャパンの選手が子どもたちに指導



昭和大学ジュニアアイスホッケーチームは、7月25日、小瀬スポーツ公園アイスアリーナ(山梨県甲府市)にて開催された。同スクールはアイスホッケーの未来を担うジュニア選手の育成やスキルアップ、競技人口の拡大など、青少年の育成支援と地域社会への貢献を目的として富士吉田市教育委員会の後援と富士吉田市の協力を得て開催された。

講師に昭和大学職員であり、アイスホッケー女子日本代表スマイルジャパンの飯塚祐司監督及び藤本三郎選手、獅子内美帆選手を迎え、山梨県内のジュニアアイスホッケーチームから総勢41名(幼児・中学生)の参加者によりスクールが行われた。

参加者は年齢別にグループ分けされ、スキルアップのための基礎練習を中心に、講師陣のもと指導が行われた。

閉会セレモニーでは、参加者からたくさんのお礼の言葉が寄せられ、また講師陣から参加者へメッセージを送った。お互いに有意義な時間となった。

最後に参加者や保護者との記念撮影を行うなど、盛況のうちにスクールが終了した。

## 本学の政策提案が神奈川県知事より表彰

### 神奈川県の「2019年度大学発・政策提案制度」

神奈川県の「2019年度大学発・政策提案制度」において、本学助産学専攻科 上田邦枝教授、中山香映講師、保健医療学部看護学科 松井真弓講師の政策提案が採択され、神奈川県知事より最優秀提案として表彰された。

同制度は県内に所在する大学から県政に関わる政策提案を募集し、選ばれた提案を実施する。今回採択された「神奈川県における災害時の妊産婦・母子支援対策の整備」と題した本提案は、昭和大学と公益社団法人神奈川県助産師会が連携協力し、神奈川県行政の支援を得ながら、災害発生時の妊産婦や母子の安全を守り、助産師が専門的支援を行える体制整備を目的としている。

今回採択された「神奈川県における災害時の妊産婦・母子支援対策の整備」と題した本提案は、昭和大学と公益社団法人神奈川県助産師会が連携協力し、神奈川県行政の支援を得ながら、災害発生時の妊産婦や母子の安全を守り、助産師が専門的支援を行える体制整備を目的としている。

## AIを用いた超音波検査で新技術

### 従来手法に比べて高精度に影を自動検出

松岡隆准教授(医学部産婦人科学講座)は、超音波検査に人工知能(AI)技術を活用する上で、大きな課題の一つである「影の検出」に関する効率的な新技術の開発について、理化学研究所(理研)革新知能統合研究センター(AIP)が小松正明医師、理研AIP・富士通連携センターの原裕貴副連携センター長、国立がん研究センター研究所が分子

修飾制御分野の浜本隆二分野長らの共同研究グループとともに国際学会であるMIDL2019で発表された。

同研究成果は、超音波画像に映り込んだ影が異常検知に与える影響を自動的に評価できるようにするもの。超音波検査では、超音波ビームが骨などの構造物に反射し、それより遠い場所の画像情報を取得できないために、その箇所が影として

映ることがよくある。これは「音響陰影」と呼ばれ、画像の質を劣化させるだけでなく、検査そのものの精度を著しく低下させる最大の原因となっている。

今回、共同研究グループは、機械学習の一つである「深層学習ディープラーニング」によるラベルなしデータ※での学習により、影を自動検出する新手法を開発し、従来手法に比べて高精度に影を検出できること

を確認した。また、同手法は、ラベルなしデータで学習することから、技術を実装する労力が大幅に削減されるというメリットがある。

今後は、同技術を2018年度に開発した胎児心臓超音波スクリーニングの基礎技術と統合することで、異常検知性能を向上させるとともに、成人循環器やがん検診など、超音波検査が用いられている幅広い領域で横断的に活用されることを期待される。



## 富士吉田キャンパスで乗馬体験

### 山梨県富士吉田市の地域交流の一環として

回スポーツ教室(乗馬)が7月と8月の2回、富士吉田キャンパスで開催された。

はじめに、参加者に向けて馬に接する際の注意点を、騎乗の仕方についての説明が行われた。騎乗の際は緊張の面持ちであった子どもたちも、引き馬で馬場を数回周回し、下馬のころには笑顔を見せた。

その後、馬術部主将による障害馬術の模範演技が披露され、参加者は解説とともに観客席から見学し、人馬一体の見事な障害飛越に歓声が上がった。

アンケートには「楽しかった」、「また参加したい」との意見が多く寄せられ、富士吉田キャンパスならではの地域交流が図れた。

## 昭和大学上條記念館 グランドオープン記念公演



### フルーツフェスタ inしながわ2019

2019年10月6日(日)  
 14時00分開演  
 一般券 2,000円(全席自由)

※ 高校生以下及び昭和大学学生 1,000円  
 ※ 2歳までひざ上鑑賞無料

グランドオープン記念公演シリーズの公演内容・日程は随時更新中！チケット購入方法につきましては、上條記念館HPをご覧ください。

お問合せ先：学校法人昭和大学 総務部企画課  
 TEL 03-3784-8387 Mail kinenkan@ofc.showa-u.ac.jp



### オニオン弦楽合奏団 第七回演奏会

2019年10月27日(日)  
 14時00分開演  
 入場無料(全席自由)

上條記念館HPはこちら↓



90th SHOWA University 創設一周年 1928