令和6年3月29日 (金曜日)	【購読料1ヵ月3703円	】(消費税込み) 電	波 タ イ ム	ズ	〈第三種郵便物認可〉	第7656号	(2)
 0万円 受賞者の具体的内容は次の通り。 (順不同、敬称略、受賞者の具体的内容は「一次の通り。 (順不同、敬称略、受賞者の見体的内容は「一般ない」で、 	開催援助】: 10件100万 円 (115件1億8100万 円 (2023年11月期シンポジウム・セミナー等 ンポジウム・セミナー等 ンポジウム・セミナー等		テ 賞 研 賞 学 テ 入 ム 賞 学 レ 賞 人 レ 2 究 3 生 レ 賞 技 1 生 コ 3 文	気	電気通信普及財団賞に 2023年度研究調査 2023年度研究賞と各学生 2023年で論文の	・セミナー等開催援助等の助とともに、2023年度研究おける「電気通信普及財団賞な社る「電気通信普及財団賞	者および20
河朝 朝 学 間 総 合 和 学 世 統 合 和 七 日 れ こ (S 四 四 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	no) 社 研研	森翔子公益財団法人NI 森翔子公益財団法人NI	本評論社,2023年 7月)齊藤邦史慶應義塾 するアーキテクチャと 動画ジャンルの影響力」 (書籍発刊:日本経済新 間出版,2023年3 月)佐々木裕一東京経済	「政治の話」とデモクラ「政治の話」とデモクライバシーと氏名・肖像のイバシーと氏名・肖像のイバシーと氏名・肖像の	成援助案件を決定」調査助成及び20gり間(秋本芳徳理書	≥23年度研究部及財団賞(第39電気通信普及日
ouarse n 会一 mrsbsrRs 1]		本 本	e with Integration of Light rate of CoreEDFAL(I) e Technototy of Light nototy e Technototy g, 2023年2月)竹 下仁士NECアドバンス 下仁士NECアドバンス に海洋プロジェクト統括 C海洋プロジェクト統括	トレン 中大学大学院経営学研究 「 「 「 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」	そ 2 3 年 9 月)渡邊祐作神 2 3 年 9 月)渡邊祐作神 2 3 年 9 月)渡邊祐作神	した。 した。 した。 した。 した。 日 日 期シンポジウム	調査助成など 四)」の受賞
学院 R e v e r r r r r r r r r r r r r r r r r	をしたり、1911年年1月11日 そフィック、1911年年1月11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日	t h a u gm e n t e t i c a, O p t i c s E x p r e s s, 2 0 2 システムプラットフォー システムプラットフォー	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	セスサービア を担当課長 で た の の 所 主 席 明 の の の の 市 主 席 に て の の の の の 市 主 席 に て の の の の の の の の の の の の の	システム研究所主幹研 の野伸晃NTTアクセス サービスシステム研究所 特別研究員、北直 樹NTTアクセスサービ スシステム研究所主幹研 究員、鬼沢武NTTアク	mmunication s,2021年7月) 所主任研究員、中村光貴 NTTアクセスサービス り マ フ マ フ マ ク セ ス サ ービスシステム 研究 の 名 ロ の 2 1 年7月)	o E T r a B a n n C s s c s
5 u i E i G i o H 可研 月 t o E n r o j a N 所知 e n T g a n a r o 所純 r s r つ p B n d d 研		H H H H H H H H H H H H H H	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-Part Ffic art ySort Cort Electron Control	s, d v s T i e D a T i p r t i P r t i 0 v o a i f p r i i 2 e c h M s r e r o 3 f r c c c l A S f 3 q y o i E p a t	dmeuwv Lprtee oltirI	s f o r A d a p t i S f o r A d a p t i
e	i o n a l n g a C o n y o l u r r i n g U s i l n e P r o g a C o n y o l u u r u t n l u r u t n l u n z U s i l n e l u n u t n z u n z u n u t n z u t	一フ売舌部ディンフマーフ売舌部ディンフマーフ売舌部ディンフィーク続け、 開発センター信号通信技	た副主幹研究員、山下真弘東日本研究員、山下真弘東京都 本旅客鉄道株式会社JR東日本旅客鉄道株式会社 大コニット主幹研究員、領木慎 長坂雄一東日本旅客鉄道株式会 して美い下真弘東日 本旅客鉄道株式会社JR 東日本研究開発 た して美い に 長坂雄一東日本旅客鉄道 株式会 た 大 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	学基幹理工学研究科情報 3年8月) 3年8月) 3年8月) 202	セキュリティグループ で売セキュリティグル 報セキュリティグル 報セキュリティグル 報セキュリティグル でがレープリーダー、 キイノベーションセン チイノベーションセン	所セキュリティ部門情報総合研究所先端技術研究工・情報通信専攻修士1工・情報通信専攻修士1	長谷川健人КDDI総
二期報大年oooikn 郎課·学2rnmfcsS S2通受月ksmOa, TD	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	(IEEEE, Transonsactionsonsssing, 2023年之月)鈴木京平慶應義塾大学理工学研究科博士課	s y n a l b l e c s y i a n d e r c s y a l a r s e c s y a l a r s e g u l a r s e s t l i e c s v i e t s e s t l i e t t s e s t s e s t s e s t s e s t s e s t s e s t s e s t s e s e	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	 − m − m 2 0 年 年 年 年 π d 0 5 C M M C M E E T 	c i J E s h h g o E e o n h u E d t l w n O r n o a a p r i y, e o c y p 2 T f a, (h)	$\begin{array}{c} 1 & F & g & m \\ i & i & M & a \\ c & b & u & g \\ o & e & 1 & i \\ n & r & t & n \end{array}$
工2学院 ₁ n h t l t i i n h t i E E n s i c g i n n h t i E E n s Z年、拱 a I n h i o n T s I n h i o n n n n n n n n n n n n n n n n n n	W M d Q a d u a i i u c P i v l c a t B o l c a t B o l c a t B o l c m o t e e t m m t n y L d C o c m e f P i P l u r o r n r o c	處式11月)芝慎太郎 「11月)芝慎太郎 二日夕サイエン 二日夕サイエン 二日夕サイエン 二日のの、の	n o r, o d E 橋 e 著攻報 C n F W O v S ☆ 页 p 者博・	大7 o c i E g n O m n 学術 T o c i E g n O m n F e d F e t f e d F e t f f l o l n T G e d F e t f m M e o T f l o g s o a f e o T n n E l i M f m M M f m M f m M M M f m M M M f m M M M f m M	d C n f \overline{O} m \overline	e o s e p i a t \bigcirc d o p r o \bigcirc h l e c n p o y l h, i t l g i 2 s a, r b f 3 e P a a	d h e r s p f e l r s p e c n g e l l i g e l l i
f s a c e l 「H s a c r u d f s a c e l 「H s a c r u d f s a c r u d f s a c r u t i g f s a c r u t i g f s a c r u t i g f s a c r u t i g f s a c r u t i g f s a c r u t i g f s a c r u t i g f s a c r u t i g f s a c r u t i g f s a c r u t i g f s a c r u t i g f s a c r u t i g f s a c r u t i g f s a c r u t i g f s a c r u t i g f s a c r u t i g f s a c r u t i g f s a c r u t s a c c o h m t n o n n n s a c o h m t s a c o h m t s a c o h s a c c o h s a c c o h m t s a c c o h m t s a c c o h		ouiO授、 受研究学员 Garan Gara	o a D s E g M a c e o r m n e a E V a l t D l e \overrightarrow{P} p d p c I a n y i a l s r t e n i E u M i n a b r v n c d o E e i s a C r v a g r b s r s i d l t n y	P	n d n n F N t l s	i o a w m n n n t a p t S i h r a r p g r L r $ $ c o v g n r c o t g n r c o t c n t r	sr 子、 t C O i 元 k r h l b c i n k r n c C I n c c I n c c I n d r n

f h u l 子研信究大 業本 門 所 史 地 社 株 **担** 工 g C で、d 大 C 飞程 B 2 報田学健 k s i c Е 1 e d I I n r u 事業 d u у о e w 攻教 電気 $^{2}_{0}$ e C 1 e Î E i t h A n i 0 万 究賞 t, r k o n E T l t Ď i o f s s h n a n o n c e 1 a g s o a n s i 1 t 0 1 Þ b s р t n е \mathbf{v} \mathbf{p} А \mathbf{s} е C c i a l M e d i a (I 2 3), 2 C o n f 会; l d u r a t i o n 礎研究所主任研究員 F 報工学域助教、渡部康平 究員、持田岳美NTTコ スシステム研究所主任研 Sciences, 20 研究機構研究マネージャ 生命機能研究科教授/国 西本伸志大阪大学大学院 月)高木優大阪大学大学 VPR),2023年6 工学専攻准教授 工学研究科電気電子情報 長岡技術科学大学大学院 波大学システム情報系情 023年6月) 津川翔筑 17 t h I n t e r n a dings of the yfor Music I and Soci al M r e n c e o n W e b d a f r o m s o c on soc ia 1 me ミュニケーション科学基 TTネットワークサービ 22年9月)佐藤大輔N n o n t r o l o f c a s e t t i n g s f o r 立研究開発法人情報通信 信研究機構特別研究員、 国立研究開発法人情報通 院生命機能研究科助教/ onference C с d P a t e / C V F n e m p i r i on Web and So e d i a, P r o c e e structure∫(I n i n f l u e n t n n \mathbf{s} s u n d e r d i s a s r i d i r e c t c c l l i n g p a r n t e r n a t i o n a Ţ Changes in $\begin{matrix} I \\ d \\ e \\ n \\ t \\ i \\ f \\ y \\ i \end{matrix}$ ◇奨励賞(賞金50万円) r V i $\frac{y}{T}$ e v i o n a l A A A I o f а i es behavi A A I C o n f e a n e t w o r k a b r o k e r s d C o m p u u n d a m e n t a l o n」(電子情報通信学 e r o n g e s t o g n i t i o n C I E I C E T r a n с c s , C o m u c t o n s o n c u s e d b y a i o n s a n E l c t r s m y t u r s i h e I d e n c e o e r e n c e t r n R e C o m p u а С o n a n t t e r Ê E E i c a v \mathbf{O} 0 $\begin{array}{c|cccc} n & l & | \\ t & s & a \\ e & \hline & n \\ r & T & d \\ a & e & o \\ i & 24 \\ m \\ o & h & d \\ a & I & e \end{array}$ e A f n o i r n e t x e p r l f ―原理・基礎技術から産 H t (S pringer Group, Na Ð 生賞~ (S p r : R), Proceedi 授 h I n t e r n a t i r m a t i o n R e t r M u s i c I n f o f m 者後藤真孝 筑波大学大学院システム 023年11月) 矢倉大夢 R t r i e v a 1 C o n a l S o c i e t l S c i e t y f o r d 業応用まで―」(書籍発 (非常勤)、清成透子青山 塾大学環境情報学部講師 稲葉美里近畿大学経済学 学社会情報学部准教授、 月)大林真也青山学院大 1 S o c i a 1 S c i i $\begin{array}{c} e \\ i \\ n \\ n \\ t \\ o \\ w \\ i \\ t \\ n \\ i \\ g \\ o \\ t \\ n \\ h \end{array}$ 博士後期課程3年、共著 システム学位プログラム 情報工学研究群知能機能 i t h t e x t | t ot ンター教授 智浩東京大学情報基盤セ 刊:株式会社オーム社 学院大学社会情報学部教 ence, 2023年9 m b h i d l onf er en ce, 2 n g s o f t h e 24 t r e v a l C o n f \mathbf{s} e n f o r m a t i o n erence ISMI 部講師、大平哲史慶應義 o u r a 1 o f C o a p p r o a c h 0 n d i r t n g m u s i c w ,2023年4月)雨宮 I t 「メタバースの教科書 ~テレコム学際研究学 ◇特例表彰(賞金70万 ◇入賞(賞金50万円) ◇最優秀賞(賞金80万 p u t e x p e r i s n g e n e r a p r m p t s a n n b o t h t e x а o v e m e n t s o a d i o p r i u g h a q u a s i o i e t y t h r p r c i t y i u p s t p a r t n e r f a e r T T A a t o n a e c t r e c r n e r m e n t e a m i i m b o r n \mathbf{O} С ○ 村優吾、石田繁巳、峯恒
 ○ 村優吾、石田繁巳、峯恒
 ○ 大子、谷田、水川慧、中
 ○ 一環で、AIを活用
 ○ 支払
 ○ 大子、米川慧、中
 ○ 一環で、AIを活用
 ○ 一環で、AIを活用 暦本純一 c a t y i i v n e g A C u o d l i l e e 「表情に基づく動画再生 程1年、共著者北崎充晃 C o m m u n i c a t i I E E A c c e s , 攻修士1 誌,2023年2月)西会,情報処理学会論文 憲、荒川豊 海青、志築文太郎 際情報学府学際情報学専 Н 士1年、共著者荒川陸、東京大学学際情報学府修 国語学習支援システムの 速度の自動調節による外 v e S t u d y o f P n s e s D i s p 1 $\begin{array}{cccc} t & I \\ U & n \\ s & d \\ e & e \\ r & p \\ A & e \\ t & n \\ t & d \\ r & e \\ i & n \end{array}$ 響の評価」(情報処理学 実装と理解度に与える影 能工学専攻博士後期課 学院工学研究科情報

•知 22年7月) Hari s o n D i s c u s s i o 022年6月)前田清洲 r on ACM In te n \mathbf{b} v a t a r ∫(N a t u \mathbf{b} p n i t n n E n v i r o n m e c i l L o a f e r c e i v e d S o v 0 n i n R e m o t e 2022年11月)石川雄 g of D om a i n s d L e a r n i 田直人東京大学大学院学 c R p o r t е m b o f w r d s t h e 1 n n A C o m p a r eriences, 2 n I n t e r a c t i g, Scient g i N R G r o u p $\begin{matrix} \overline{C} \\ a \\ m \\ R \\ e \\ s \\ p \\ o \end{matrix}$ E x p l o r a t i TUnsupervi ◇奨励賞(賞金30万円) o d i h e P o s t e r P e d i a E x p n f e r e n c e o c e R e a c t i o utes」(IEEE, a pu a r a c h c h С e s n t a t n t o n a l C 豊橋技術科学大学大 p u b l c a a n l d C t o h n e f T e y r b t w e e a s e s e 年、共著者横山 j o i m e n t t i s h i n s, 2 0 n t a i i 0 n n n n 0 m 験を行い、サンゴ礁の精 に再現し、海洋を構成す 取得する技術を開発した。 技術の有効性を確認した。 密な3次元形状データを 研究所 海上技術安全研 関して、国立研究開発法 を推定することが可能に 況を可視化し、体積など 物多様性の保全に向けた 成る。同技術により、カ アルタイム計測技術から 安定計測を可能にするリ 自律型無人潜水機からの 術と、波や潮流の中でも できる画像鮮明化AI技 象物を識別し形状を計測 とで、濁った海中でも対 高い3次元形状データを 生物や構造物の解像度が (AUV)を用いて海中の る環境の変化や海洋を活 P C o 取得することに成功し、 究所とともに、沖縄県石 なった。これらの技術に となる生物や構造物の状 海洋調査に際して、対象 して画像を鮮明化するこ eraction, IN 023年8月) 鎌田光太 e 0 人海上・港湾・航空技術 r 海洋デジタルツインの実現に向けて AI を活用して海中 ボンニュートラルや生 同技術は、AIを活用 富士通は、海洋の状態 富士通は今後、今回確 o n H u m a n C n m e n t I F I e n n f c e E n 生物や構造物の3次元形状データを取得する技術を開発 e r e n c 富士通 v i 1 ツインの開発に取り組ん可能にする海洋デジタル でいる。 とから、富士通ではこの からなり、被写体本来の 海流などの影響がある海 ュートラルや生物多様性海洋におけるカーボンニ を、ブルー E R A C T 2 0 2 3, 2 a c t : H 形状計測することが可能 れにより、3次元化処理 た上で3次元化する。こ を行った画像鮮明化AI 体に最適化した深層学習 するために、海中の被写 物を高分解能で3次元化 た画像でも、生物や構造 色が劣化して輪郭のぼけ つの技術を開発した。 の高解像度3次元形状デ 関する施策の事前検証を 支援するために、海洋に の保全などの施策立案を 面積が地球の表面積の約 р T E R A C T 2 0 2 3 ・被写体認識の際のエラ 色を復元し、ぼけた輪郭 元を実現する2つのAI 術は濁り除去と輪郭の復 技術を開発した。この技 った海中での撮影により 画像鮮明化AI技術。濁 体の色や輪郭を復元する も、海中の生物や構造物 洋特有の困難な環境で に大きな影響を及ぼすこ 7割に相当し、気候変動 んでいる。海洋は、その 多様性の保全)に取り組 ラル)や自然共生(生物 変動(カーボンニュー 長に向けたマテリアリテ ビリティ・トランスフォ 性を保全する施策などの ンゴ礁における生物多様 全・造成をする施策、サ 炭素の見積りや藻場の保 の確立を目指す。これに 大することを目指し、2 収量が多い海藻などに拡 立した技術の測定対象 問題の解決を掲げ、気候 立案を支援し、サステナ による、藻場が吸蔵する より、企業・自治体など する海洋デジタルツイン 026年度中に藻場に関 ィの1つとして地球環境 -メーションを推進する。 ひとつは、海中の被写 富士通は、濁りや波、 を防止し、物体ごとに -タを取得可能にする2 富士通は持続可能な成 u t r I u i o n m a n カーボンの吸 . I N T n t e r | C 0 m UV−ASV連結システ UV−ASV連結システ 計測も可能になることが 著者渡会隆哉、王子洋、 科博士前期課程2年、共 型無人潜水機から3次元 井薗隆也 になった。 テム。 が開発した海中調査シス る、海上技術安全研究所 る技術。 やサンゴ礁のセンチメー ンサーを搭載し、海中デ ムに、カメラやリアルタ 期待される。 共同開発した体操の判定 ルタイムに3次元計測が 自律型無人水上機からW 水上機 (ASV)に送り、 にレーザーを照射し、 とに成功した。 アルタイムに取得するこ 中に設置された配管など 行った。この実験から海 した水中フュージョンセ イムに3次元計測を行う る技術を開発することに く、物体の動きを追従す 計測ができるだけでな 長を選択できる水中Li ザー波長の中から、海沢 プリング技術を採用し 短周期のレーザ を支援する「Judgi 富士通が国際体操連盟と 術。海中でリアルタイ できる海中3次元計測技 律型無人潜水機からリア 撮影した画像を有線ケー 無人潜水機(AUV)が システム:海中で自律型 対象物の形などを測定す て、対象物までの距離や 射光を光センサでとらえ 3次元形状データを、 トルオーダーの高解像度 動で取得する実証実験を DARを導入した。これ によって計測に適した波 た。さらに、3つのレー 高速走査による高速サン に3次元計測するため、 LiDARなどを一体化 ystem」で培った、 n 高島健太郎、 ータをリアルタイムに自 × A U V 同技術の効果を確認す 2つ目は、 移動中の自 ※LiDAR:対象物 g S u p p o r t iで船舶へ送信す 角康之、 ASV連結 - 発光と リ 反 由 S ム