

## 2022年度 高柳健次郎賞・高柳健次郎業績賞 決定

公益財団法人高柳健次郎財団(理事長末松安晴)は、電子科学技術及びその応用に関する独創性ある研究開発について表彰する「高柳健次郎賞」1件、「高柳健次郎業績賞」2件、「研究奨励賞」2件を決定した。各賞は、羽鳥光俊氏(東京大学名誉教授)を委員長とする選考委員会で慎重な審査により選定されました。

### ◆ 高柳健次郎賞 (表彰盾並びに記念の金メダル贈呈)



原島 博 博士 東京大学 名誉教授

#### 業績内容

「コミュニケーション工学の先駆的研究ならびに  
次世代放送技術への貢献」

原島博氏は、「コミュニケーションの基礎」を探ることをテーマに、画像符号化技術を中心としたデジタル信号処理や情報通信技術など次世代の放送技術を開拓する研究、3次元映像や顔画像に着目した知的コミュニケーションや空間共有コミュニケーションなど多岐にわたる研究を先導してきた。

デジタル技術の黎明期にいち早くデジタル画像信号処理の研究に着手し、画像の構造や意味に基づいて符号化を行う知的画像符号化などによって研究を活性化させ、デジタル放送の実現に貢献した。

また、被写体の3次元的な情報を光線空間として記述する手法を考案し、従来の枠組みを超えた3次元映像に関する基礎技術を開発した。さらに、顔画像を対象として実時間表情情報抽出・認識を行う新たな技術や表情合成技術と結び付けて感性・ユーザーインターフェースへの応用を行う研究を先導した。対人コミュニケーションの基本である、人の顔・表情や身振り・手振り画像の動的な分析と合成による感性コミュニケーションモデルを構築し、ヒューマンコミュニケーション工学・顔学に代表される新たな学術分野を提唱した。

### ◆ 高柳健次郎業績賞 (表彰盾並びに副賞として賞金贈呈)



高田 英明 博士 長崎大学 情報データ科学部・教授

業績内容 「新たな立体知覚現象に基づく360度裸眼  
3D表示システムの研究開発」



藤沢 寛 氏 日本放送協会 放送技術研究所  
ネットサービス基盤研究部・シニアリード

業績内容 「Web 技術を利用した放送通信連携技術の研究」

この件に関するお問い合わせ先

公益財団法人 高柳健次郎財団

〒102-0082 東京都千代田区一番町4番地5 ニューライフ一番町 309 電話 03-3239-1207

ホームページ <https://takayanagi.or.jp>

メールアドレス tkinenz@oak.ocn.ne.jp

《報道関係各位》

2022年12月12日  
公益財団法人 高柳健次郎財団

## 高柳健次郎財団 2022年度 研究奨励賞 決定

公益財団法人高柳健次郎財団(理事長末松安晴)は、電子科学技術及びその応用に関する独創性ある研究開発について表彰する「研究奨励賞」2件、「高柳健次郎賞」1件、「高柳健次郎業績賞」2件を決定した。各賞は、羽鳥光俊氏(東京大学名誉教授)を委員長とする選考委員会で慎重な審査により選定されました。

◆ 研究奨励賞 (表彰盾並びに副賞として研究助成金200万円贈呈)



岡 弘樹 博士  
大阪大学 大学院工学研究科テニユアトラック 助教

研究課題  
「超スマート社会の電子科学技術を支える環境適合な有機電池の創製」

◆ 研究奨励賞 (表彰盾並びに副賞として研究助成金200万円贈呈)



HIRSCHBERGER Maximilian 博士  
東京大学 工学系研究科物理工学専攻 准教授

研究課題  
「伝導性電子の量子波的性質を利用した新規インダクタデバイスの開発」

この件に関するお問い合わせ先

公益財団法人 高柳健次郎財団

〒102-0082 東京都千代田区一番町4番地5 ニューライフー番町 309 電話 03-3239-1207

ホームページ <https://takayanagi.or.jp> メールアドレス tkinenz@oak.ocn.ne.jp

## 2022年度 第53回 科学放送高柳賞 決定

公益財団法人高柳健次郎財団(理事長末松安晴)は、優れた科学放送番組を表彰する科学放送高柳賞「最優秀賞」1件、「優秀賞」2件を決定しました。

各賞は、餌取章男氏(科学ジャーナリスト)を委員長とする審査委員会で慎重な審査により選定されました。

### ◆ 最優秀賞 1件



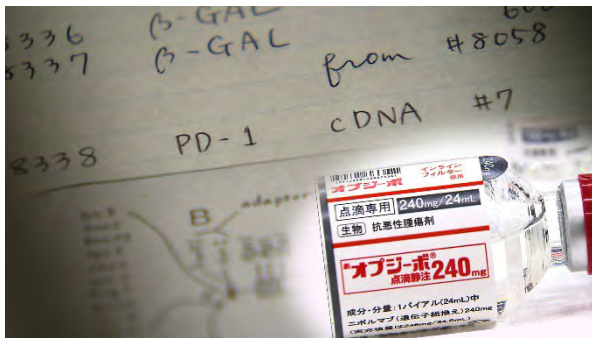
番組名  
NHKスペシャル  
「恐竜超世界 in JAPAN」

放送局 日本放送協会  
放送日 2022年3月30日

人類が決してその姿をみるができなかった恐竜については、これまでさまざまな仮説が世界各国で発表されていますが、

この番組では何と、日本の恐竜研究が大きな注目をあつめていることを紹介しています。謎の恐竜テリジノサウルスの化石発見や恐竜化石からタンパク質を取り出す実験など、その成果は多くの人たちの心を躍らすもので、科学の楽しさや驚きを強く訴えています。

### ◆ 優秀賞 2件



番組名  
映像22  
「研究者法廷に立つ・特許の対価を問う理由」

放送局 株式会社毎日放送  
放送日 2022年1月30日



番組名  
ヨコヅナイワシ  
—駿河湾 最深部の王者“3つの謎”—

放送局 株式会社テレビ静岡  
放送日 2022年1月16日

駿河湾・最深部で撮影した新種と思われる純白の巨大魚

この件に関するお問い合わせ先

公益財団法人 高柳健次郎財団

〒102-0082 東京都千代田区一番町4-5 ニューライフ一番町 309 電話 03-3239-1207

ホームページ <https://takayanagi.or.jp> メールアドレス tkinenz@oak.ocn.ne.jp