

## 2021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」3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)

秋葉 重幸 博士 株式会社 KDDI 研究所 元代表取締役所長



業績内容

「大陸間光海底ケーブルシステムの研究開発および  
実用化への貢献」

秋葉博士は、大陸間光海底ケーブルシステムの研究開発でパイオニア的貢献をしました。

1.5 $\mu$ m で安定した単一波長動作を示す半導体レーザーを開発し、光ファイバの損失を最小限に抑え、日本と米国本土を直結する長距離大陸間第4次太平洋横断光海底ケーブル(TPC-4)の実現に大きく寄与しました。

さらに、TPC-5 や日米ケーブルネットワークなどの大陸間マルチギガビットシステム向けの光増幅器と波長分割多重技術の開発に焦点を当てた絶え間ない努力を続けました。

その成果により、大陸間光海底ケーブルは、インターネットの爆発的増大を可能とし、超大容量グローバルネットワークの主役へと発展しました。よって茲に高柳健次郎賞を贈り表彰することになりました。

◆ 高柳健次郎業績賞 (表彰盾並びに副賞として賞金 50万円贈呈)



洗井 淳 博士 日本放送協会 放送技術研究所  
空間表現メディア研究部 上級研究員

業績内容 「光線による空間像取得・表示技術の研究開発」



平田 晃正 博士 名古屋工業大学  
先端医用物理・情報工学研究センター センター長

業績内容 「電波の生体安全性評価技術の開発と国際標準化」

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 tkinez@oak.ocn.ne.jp

## 高柳健次郎財団 2021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」3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)



青木 俊介 氏  
国立情報学研究所 アーキテクチャ科学研究系 助教  
(名古屋大学 未来社会創造機構  
モビリティ社会研究所 特任助教として応募)  
研究課題  
「協調センシングのための IoT と情報圧縮技術に関する研究」

◆ 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)



山田 駿介 氏  
東北大学 大学院工学研究科 ロボティクス専攻 助教  
研究課題  
「水溶性合金を用いたナノポーラス構造の作製と  
フレキシブルイオニクスの創製」

◆ 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)



若生 将史 氏  
神戸大学大学院システム情報学研究科 システム科学専攻 准教授  
研究課題  
「遅延を考慮した制御システムのセキュリティ対策アルゴリズムの開発」

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 tkinez@oak.ocn.ne.jp

## 2021年度 第52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



帰還困難区域の現状

番組名

NHKスペシャル

被曝の森2021 変わりゆく大地

放送局 日本放送協会

放送日 2021年5月9日

福島原子力発電所の事故によって、大量の放射性物質が拡散されて無人となった“被曝の森“の実態を10年にわたって追いつづけました。

イノシシやアライグマ、キツネなどが闊歩する様変わりした生態系の中で、被曝のメカニズムが科学者と住民による地道な調査研究から少しずつ解明されて行きます。長期間にわたる取材の成果がみごとにあらわれ、ひきつづきの観察が期待されます。

### ◆ 優秀賞 2件



ライチョウ親子

番組名

よみがえれ神の鳥 特別編

放送局 長野朝日放送株式会社

放送日 2021年2月21日



番組名

ネアンデルタール人は核の夢を見るか  
～高レベル放射性廃棄物の行方～

放送局 北海道放送株式会社

放送日 2021年5月29日

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