報研究院学府教授、

n g m

n e s e W i

k i p

e n

熟期の特定と普及要因の検 モデルを用いた加速期・成 研究~イノベーション普及

u

J a

p a

ネットの普及に関する実証

ク研究所研究員ほか)

 $\nabla$ 

58 T b

O A M

年)>「携帯電話とインター

総合学術高等研究院主任研

横浜国立大学大学院環境情

ネジメントの視点からのア のガバナンス戦略ー知識マ

(安本雅典•

d g e d y

義塾大学法学部法律学科

4

n

(土井隆暢・NEC

ネッ、

ワ

る試案」(黒川真輝・

慶應

o p a

g a t

o n

法益とする抽象的危険犯と

◇奨励賞:「身体を保護

O D

e

しての誹謗中傷等罪に関す

S

B e

◇奨励賞:▽

a

G

t i o n

◇入賞:「オープン

、代表者のみ記載)。

レコム人文学・社会

程2年ほか)

学位プログラム博士後期課 ビジネス科学研究群経営学

g n e d

M

◆電気通信普及財団賞受 品と受賞者は次の通り

ス系准教授)

【テレコム人文学・

クドメインからコミュニ

ンズとは何か:パブリッ

y u

◇奨励賞:▽「知識コモ

川開·筑波大学図書館情報 ティ・ガバナンスへ」(西

専攻博士課程3年生ほか)

テム専攻修士課程1年)

【テレコムシステム技術

学大学院経済学府経済シス

(江口修平·九州大

S s x i

o j

m e n

◇入賞:「1

6

G

0 9

4 T O P S

О

e

n d R e l a

a

u

S

か

u d

超級デジタル

 $\supset$ 

総合文化研究科広域科学

電気通信普及財団賞受賞作と受賞者

本将也・筑波大学大学院人 Innovation」(山

o n 山 山 i v

イスイノ

-ションセ

n

a a

o i e r

ドライバ集積

器」(尾崎常祐・NTT

S y m b o 1

M

a

e d

Α

c f

C

S

e

О

О

C N N s

a

n d T r

文社会ビジネス科学学術院

R e c e i v

A c

太郎・慶應義塾大学理工学 sformers」(吉岡健

e 1

部専任講師)

テ

レコムシステム技術

ンタ主任研究員ほか)▽

Dempa

情報通信における人文学・

術の普及、振興を目的に、昭和60年度から情報通信技

電気通信普及財団賞は、

2025 年(令和 7 年)

3月28日、

月水金曜日発行(祝日休刊)

6部門3件表彰、

新規助成は

116件2億1167

東京都渋谷区東2丁目20番13号201☎(03)-5774-9005 http://WWW.dempa-times.co.jp

際研究賞など6部門で34件の著作・論文を表彰。24年 呈式を開いた。テレコム人文学・社会科学賞、 規116件・2億1167万円、過年度からの継続 度研究調査助成としては、通常募集に加えて40周年記 気通信普及財団賞贈呈式と 2024 年度助成援助金贈 ムシステム技術賞に加え、昨年度新設したテレコム学 守屋理事長から各代表者に賞状や目録が贈呈 等開催援助として12件・1060万円の採択 時代のデジタル社会」を募集し、 万円、2024年11月期のシンポジウム・

同賞では若い研究者に対す 究論文を表彰している。 観点からの優れた著作や研 社会科学的又は工学技術的



表彰を受ける受賞者

いただきたい

今日の受賞

だけ多くの研究者に伝えて

が今後の研究活動の新たな

賞に31件、同学生賞に9件に22件、テレコム学際研究 門では個人あるいは少数グ る奨励を重視し ム技術賞に31件、 賞に8件、テレコムシステ 社会科学賞に26件、同学生 な対象としている。 ループによる研究成果を主 今年は、テレコム人文学・ 計 127件の応募があ 同学生賞 てランで、から、ある画像に対ししま。一トフレゼンテーショ

当てていき、完全にノイズ

ter)及び温井ダム管理所 HP にて公表中。加い階段)を開放予定。放流の日程 X(旧 Twi

てランダムノイズを徐々に

になったものを逆向きに推

術である拡散モデルにつ 定した際にノイズ除去後の い。よく生成AIの話になんには御礼を申し上げた 画像と元の画像の差分を少

分野にわたる研究の3分 件、40周年枠132件の 合計255件・4億97 6計255件・4億97 申し込みがあり、このう 6 万7千円を新規採択しち116件・2億116中・2億・10万円の 研究室に戻ってからできる ひ贈呈式に参加された感想 ばしいこと。皆さんにはぜ を迎えた長い歴史の節目で や受賞したお気持ちなどを 事長は「財団の創立40周年 採択されたことは喜

いさつし ることを願っている」とあ 出発点として、 成技術の数理」(岩波書店) 「拡散モデル 礎や糧とな タ生

の実現―IOWN―」と題ローバルサステナブル社会 社長の川 創立40周年記念行事とし授賞式の後には、同財団 呼び掛けていた。 授賞式の後には、 添雄彦氏を招 代表取締役 い副

表彰を受賞した株式会社 でテレコム学際研究賞特例

e r

d

N

川添氏は、NTTが進 等を紹介し、「技術はどう 等を紹介し、「技術はどう 等を紹介し、「技術はどう で幸せになれる。 した記念講演を開催 一緒にやること 道で、水を訪ね・花を見・里を訪ねる▼『ダムを見 豊かな自然とのコミュニケーション「虹の湖」遊歩 む絶景を満喫。京都府の大野(おおの)ダムでは、峡渡らっしゃい吊橋」から深い渓谷とダム堤体を望えて、栃木県の川俣(かわまた)ダムでは「瀬戸合 第2位の堤を誇るアーチ式ダム。『ダム汁を浴びに いこう!』のキャッチフレーズで、管理用階段(し

ばお読みいただきたい」とで書いた。ぜひ興味があれ ではなく技術的にも深掘り

レーの食べ放題▼三つ目は、広島県の温井(ぬくい)笑顔になれる。 たくさん歩いた後には三国川ダムカもと、 迫力あるダムの越流を見ながら歩いた数だけ ダムの温井ダム水位低下放流(4月~5月)。 日本 ダムを巡る旅に活用する▼イベント実施予定の ク (5月下旬ごろ)。 ダム近隣の観光地情報も紹介しているの国各地のダムで春に行うイベントに加え、ムを見に行こう春号」をリリースした。全 )。青空とまぶしい新緑の(さぐりがわ) ダムの新緑

95GHz 帯で長距離・大容量伝送に成功…2 面 (HAPS) 航空機 富士フイルム、4 K対応放送用ズームレンズを新開発…3 面

なったこの本はさわりだけ

今回受賞対象と

。国土交通省水管理・国土保全局は、春を探しにダムに出かけてみませ イッツコム、駒沢大学駅でデジタルサイネージ…4面 NECとシスコ、AIガバナンス分野で協業…5面

4月2日



守屋理事長



今年度助成の採択を受けた研究者ら

科学分野と技術分野、両助成では、人文学・社会2024年度研究調査

発企画センターほか)  $\begin{array}{c} e \\ t \\ e \\ r \\ o \\ g \\ e \\ n \\ e \end{array}$  $\begin{array}{c} g \\ u \\ n \\ d \\ e \\ r \\ E \\ n \\ v \end{array}$ 前期課程学生2 n g R o o e c p t 年 学生賞 ◇最優秀 a g a i t a A p О О n a o n R О e f a n У c a Τ p

報系理工学専攻博士課学院理工学府数物·電」(田村成·横浜国立大」(田村成·横浜国立大

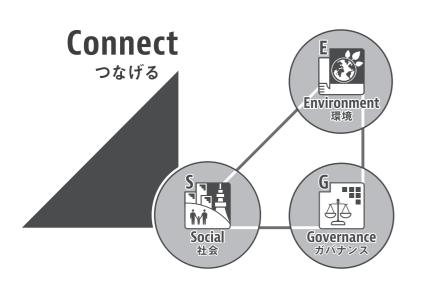
中込みは 購読の こちらから

n 3 g 年 S ) n e S G e В e n s s C C e a

は情報科学域博士課程がシステムデザインな 義紀・東京 oos t ion が都立大 が都立大 n o O C o n B i o r o g o О D M p e a a a h n

理工学専攻電気電子ネット理工学府数物・電子情報系 ク分野博士課程前期 横浜国立大学 В g a S e e a 2

#### 日本アンテナはあらゆるコトをつないで 持続可能な社会の実現に貢献します



弊社はESG(環境、社会、ガバナンス) に弊社の得意とする Connect (つなげる) を加えた独自の「サステナビリティ基本方針」を 軸に商品開発や研究に挑戦し続けてまいります。

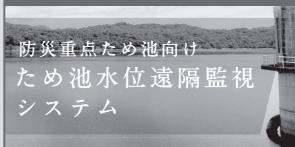


高品質な受信アンテナをご提供し、地域住民の 安心・安全に貢献します。

資料や取付サポート情報のご請求はコチラ

https://www.nichian.net/shop/pages/jalert.aspx

### ため池の防災に監視システムを提供



離れた場所からリアルタイムに水位状況を モニタリングし、管理者の負担を 大幅に軽減します。

資料請求・事例紹介はコチラ

https://www.nichian.net/shop/pages/reservoir.aspx

### ホームページはこちら

https://www.nippon-antenna.co.jp

QR コードを読み取り アクセスいただけます



商品情報はこちら(日アンねっと)

https://www.nichian.net

QR コードを読み取り アクセスいただけます



東京都荒川区西尾久 7-49-8

**थ** 0570-091039

▲ 日本アンテナ株式会社

ンループらは今般、 テラへ の研究開発部門センサ研究

数の通信距離を実証したも

ンド(8GHz帯)

ダーリンクにおいて、テラ

の屋上(東京都小金井市)実験では、6階建ビル

からスカイタワー西東京

した。

上局をゲー

--トウェイとして |

※フィーダー

高度プラットフォー

ムシス

機の開発、JAXAはテヘルツ帯に対応した送受信

早稲田大学はテラ

ある移動体を多層的に繋げ

態を把握する

と「ロボッ

ork):地上、海、

高精度•

a

(東京都西東京市)

にシンボルレート 幅1・25 G H z 同東京市)までの

の間で通信を行う一対一のテムなどの飛行体や衛星と

や航空機に対するフィ

m S t a t

 $\overset{i}{\overset{o}{\underset{n}{\underbrace{}}}}$ a t

(EIRP)対応)に設定範囲内の等価等方放射電力

高高度プラット フォームシステム

システムにお

限界となっている。

zの周波数に

の電磁波

主・副の反射器を持つパラ

ボラアンテナの一種。

※等価等方放

東総合通

E I R P

e n t

取締りにより、

・(周波数にして3 コ〇〇GHzからフヘルツ帯:概ね

※カセグレンアンテナ:通信。

対して、広帯域の複数チャンネルを活用することで、 辺Gbps以上の大容量

G e / o

ppsから数Gb にめ、伝送速度は数

及 95 は び H 92 1 z G 0 \ H

通信システィ

される。

X バンド (8 G H z 帯) や K a バンド (26 G H z ) をたが、利用可能な周波数 きたが、利用可能な周波数 るため、伝送速度は数百

高度 10 km

航空機

地上局

インターネット等

一と、地上局用の1・2 ・ 職可能な小型軽量の0

径カセグレンアンテ

う高利得アンテナサブシス機を試作。長距離通信を担

アンテナ、送信機及び受信へルツ領域までに対応する

送信機及び受信

から104GHzのテラ

用いた伝送を確認した。 今後、空中線電力1W の送信機の試作などによ の送信機の試作などによ の送信機の試作などによ

※世界有数の通信距
た距離2・5 kmの通信
は、95 GHz帯を用いた
は、95 GHz帯を用いた
量の通信において、4 kmの通信

定の方向に放射する

を48日間の従事停止の7天子市在住の52歳の

EIRP:Equiva ent Isotrop c Radiation ower):送信機が特 ower):送信機が特 c Rhi ation c Rhi ation c Rhi ation c Rhi ation

c R a d i

ower):送信機

同研究では、

92 G H

学院の川下

グループと、国立研究開発学院の川西哲也教授の研究大、田中愛治理事長)理工

mの距離で、

大容量伝

ーク(NTN)の大容量

| プラットフォー| 20km 程度以

H 程度以下の高高度 究グループは、高度

定実験試験局で許可される 625GHz(中心周波数 信機の空中線電力15W(特 に限定し、送

信網を使った多様なサービの映像伝送など、上空の通山間部や離島への高解像度

スの創出が期待されるとい

n

※非地上系ネットワ

いての技術研究開発

HAPS...Hi

g h A

大、田中愛治理事長) 学校法人早稲田大学

法人宇宙航空研究開発機構

山川宏理事長)

大容量通信において世界有た。95GHz帯を用いたの通信を実現し

とが期待されている。これを用いた高速通信が担うこを用いた高速通信が担うこが信を行うフィーダーリン

Z

で長距離

伝送に成功

し、最大出力を1Wとし カセグレンアンテナを開発

されているネッ

ットワーク回地上で使用

システム第5世代 (5G)

次世代システムと

6G:普及が進む移動通信

低下するため、

現場施工

ープ変形により

線(LAN)レベルの高速

通信を上空まで延伸させる

して B e

y o

nd 5さら

した送信機と組合せ

H z 〜 96・

災害時の広域通信基地局、

通信システムの開発が進めには第6世代(6G)移動

般的なFRP

部材の窓

**力法として確率する。** 

A X

^

ルツ帯対応

の

無線通信システム

博士後期課程3年)▽「絶学大学院情報科学研究科

В 1

o c k c

h

n t

e n e t S e P r o v i d

報研究所研究員ほか)▽

a n d E v a l

u a t

E

S.D.e.s.i.g.n.i

n

入 賞:「asE

e w o r k : A W e

A p p F r

a s e d F r

o d r F D r e a v m

r o o f

o f

電気・情報系専攻ほか)▽

as」(赤木康紀・日

e

n

学大学院情報学研究科後期ain」(中井大志•京都大

a n d I n d i v

子課程1回生)

◇奨励賞∵「Expe

c e .. P r a

c t

C h a

e n

О

a n d |-F

a y

h

Α

士前期課程2年)▽「A科電気電子情報工学専攻博

m u 1

О

府立大学大学院工学研究科ging」(平林直樹·大阪

C a m e r a I m

f o r

D e c i

n g u s e

e c t i

О О

e

m n 大学大学院創域理工学研究 ng」(梯明日翔·東京理科

2

О 究所 脳情報通信融合研究信研究機構未来ICT研

(石岡恒憲·独立行政法· ステムが変える大学入試」 部部長/教授)▽ 大学入試センター ◇奨励賞:「AⅠ c t a b 1 c a 1 e M o d -研究開発  $\overline{\overline{A}}_n$ У 採点シ T

【テレコム学際研究学生賞】 a 1 1 e y i n g E ◇最優秀賞∵「E  $\begin{matrix} n \\ T \\ e \\ x \\ t \\ C \\ h \\ a \\ t \end{matrix}$ n a l A r o h S p e o o n | ... C E o m u s a m o t C

gh tS ub...U n ob 陸·Carnegi t h R e U n i

が、昨年10月1日から11月 11日まで、令和7年度から 東を実施したところ9件の 応募があり、今回、新道路 技術会議による審査の結 表技術研究開発の募

「学」の智恵、

来大学システム情報科学部 馬のゆり・公立はこだて未未来を変えるあなたへ」(美 へようこそ: a n d a 1 О ainty\_ (荒 a n d v e О

路技術会議を設置している路技術会議を設置している を幅広い範囲で融合し、 国土交通省道路局では、 「産」の技術

大学院総合情報学研究科博討」(石田真子・関西大学 | 討」(石田真子・関西大| トのもたらす共感性の メント学群教授)にて、令高知工科大学経済・マネジ 会議」(委員長:那須清吾

トフォームの研究など、新技術活用の統合監視プラッ 路政策の課題解決を目指す たに5件採択したことを公 研究課題を審査し、 デー A

とデータ活用手法をデータら速度制御に係る心理解明心理・情報の学際的観点か 基準の提案、 基準の提案、効果予測手法適用範囲拡大に向けた技術 循環型で検討し、 バイスの効果的設置方法と

※判断の役割と実施内容を 家判断の役割と実施内容を 家判断の役割と実施内容を が、事業評価における専門 で、事業評価における専門 で、事業評価における専門 を提案する。

[「新道路技術と国土技術政 マ名と応募時 

30km/hを見据え、工・学):生活道路の法定速度 の研究(小嶋文/ 心理・情報学の融合による ◎生活道路における工 研究(小嶋文/埼玉大-タ循環型交通安全対策 提案概要

/京都大学):

基準値を設定する。さらに、データから警戒レベル管理評価を実施し、実際の計測通じて地表面傾斜計の性能 価および総合監視プラッ 箇所の特定手法を確立す して斜面災害の予測、 アフォームが対応の統 ムの開発 、潜在的な災害危大学):AI 技術 多角的な実験を 合監視で (安原英

## 一交省・ 技術活用総合 国総研 道路政策の向上に役 P 等5件採択 立つ技術研究開発

度の技術研究開発を進める

◎生成 A I と深層学習

こめ、事業評価担当者向・定性的評価手法を取り

VK430

9999 (VK108US)



# DX・リモート時代に実現する映像とITの融合ソリューション

KVMのグローバルリーディング企業が実現するDX化、省力化、リモート化の製品をぜひお試しください

【製品無料貸出し実施中】 Q ATEN





ATENジャパン株式会社

https://www.aten.com/jp/ja/

東 京 支 社 〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-11-1 明治安田損害保険ビル 1F 大阪支社 〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町3-1-9 淡路町ダイビル 3F 九州 営 業 所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前3-10-24 博多駅前藤井ビル 2F 名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦 3-1-30 錦マルエムビル 3F 北日本営業所 〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町2-10-23 仙台いちょう坂ハルヤマビル 7F 広島営業所 〒730-0051 広島県広島市中区大手町2-8-5 合人社広島大手町ビル 7F

札 幌 営 業 所 2025 年開設予定

あらゆる通信プロトコル