

IEEE Xploreとは

“IEEE Xplore”は世界最大の専門家組織「IEEE」が提供する強力なプラットフォームです。収録コンテンツ数は650 万件を超え、研究者の研究を幅広くサポートしています。

ご契約いただいた「IEL」、「Enterprise」、「Standard Select」等は本プラットフォームから閲覧していただく形になります。

フルテキストが利用できるタイトル

ご契約内容により、利用可能なタイトルは異なります。

利用可能なタイトルはログイン後、画面上部の「My Settings」>「What can I Access?」よりご確認ください。

フルテキストへアクセス可能な記事・論文には  アイコンが表示されます。

また匿名/ゲストとしてアクセスした方でも、 の表示のある記事・論文はフルテキストが利用できます。

IEEEと購読契約を交わした機関に所属する方は、管理者より認証に指定された IP アドレスの範囲内から IEEE Xplore へアクセスして下さい。IP アドレスの範囲外から IEEE Xplore へアクセスした場合、匿名/ゲストの扱いとなります。

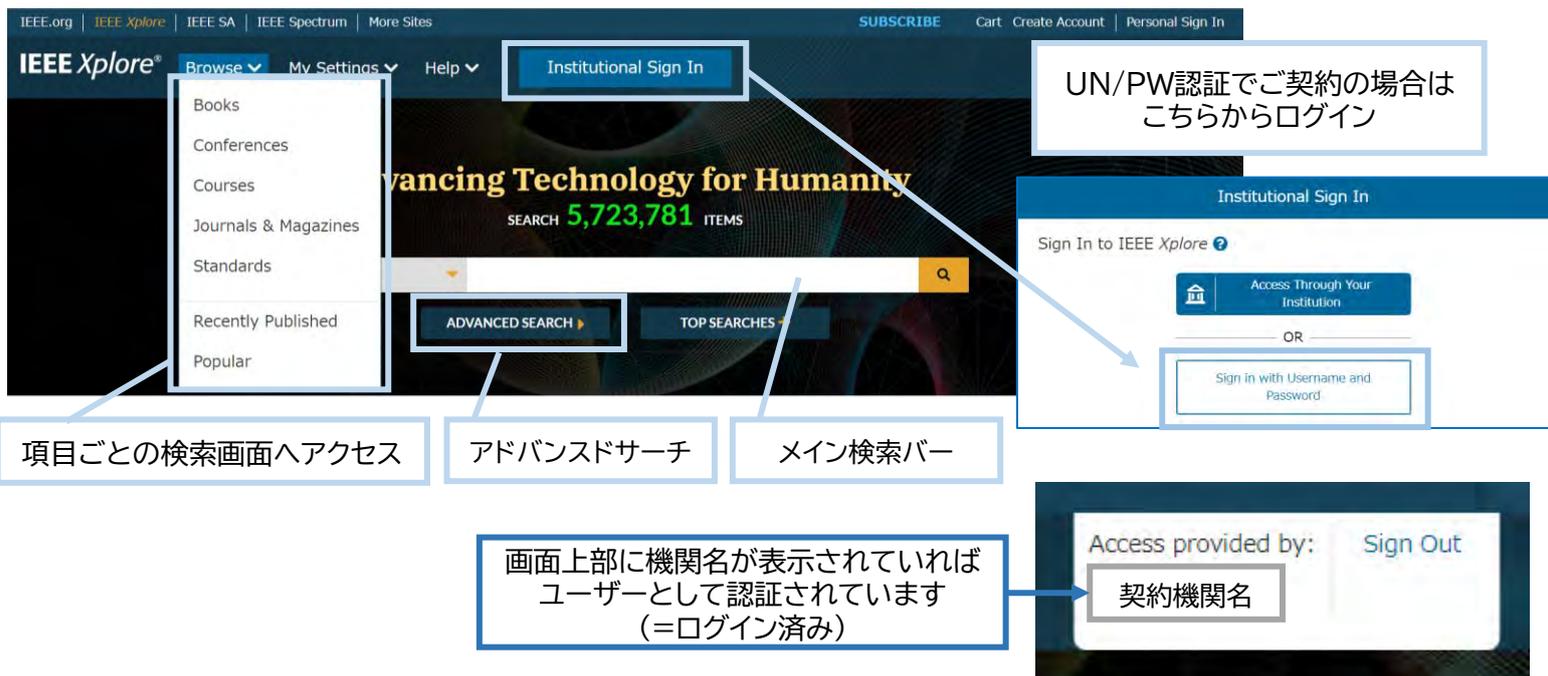
(※ユーザーネーム/パスワード認証(以下、UN/PW)に該当する場合はログインしてください)

推奨動作環境 (2025年1月現在)

- ✓ ブラウザ: Microsoft Edge、Chrome、Safari、Firefox、Opera
(※Internet Explorer 11 のサポートは既に終了しています)
- ✓ 次のオプションを有効にして下さい: Cookies、JavaScript、CSS styles
- ✓ 画面解像度: 1024 x 768 ピクセル
- ✓ PDF の表示: Adobe Acrobat Reader 7.x 以降
- ✓ ダイアルアップでご利用の場合: 56.6Kbps 以上の モデム

トップページ・ログイン

アクセスURL: <https://ieeexplore.ieee.org>



The screenshot shows the IEEE Xplore homepage with several key elements highlighted by callouts:

- Item-specific search page access:** Points to the navigation menu on the left.
- Advanced search:** Points to the 'ADVANCED SEARCH' button.
- Main search bar:** Points to the search input field.
- UN/PW authentication for contract users:** Points to the 'Sign in with Username and Password' option in the 'Institutional Sign In' dialog.
- Access provided by:** Points to the 'Access provided by:' field in the top right, which displays the contract institution name.

検索方法

IEEE Xplore Institutional Sign In

Search: AI

Showing 1-25 of 54,155 results for AI

Conferences (38,623) Journals (10,711) Magazines (2,079) Books (1,403)

Publications You May Be Interested In:

- IEE Colloquium on AI for Network Management Systems
- The New Fire: War, Peace, and Democracy in the Age of AI
- Artificial Intelligence for IoT Cookbook: Over 70 recipes for building AI solutions for
- IEE Colloquium on AI in Medical Decision Making

Sort By: Relevance

Need Full-Text access to IEEE Xplore for your organization? CONTACT IEEE TO SUBSCRIBE

Chiplet Heterogeneous-Integration AI Processor
 Younsu Kwon; Jinho Han; Yongcheol Peter Cho; Juyeob Kim; Jaehoon Chung; Jaewoong Choi; Sujin Park; Igyeong Kim; Hyunjeong Kwon; Jinkyu Kim; Hyunmi Kim; Won Jeon; Youngdeuk Jeon; Minhyung Cho; Minseok Choi
 2023 International Conference on Electronics, Information, and Communication (ICEIC)
 Year: 2023 | Conference Paper | Publisher: IEEE

- 入力した検索ワード 例: AI
- <フィルタ> 検索ワードを含む資料の種別
- 検索結果のコンテンツ
- <並べ替え>
 - Relevance (関連性の高い)
 - Newest First (最新順)
 - Oldest First (最も古い)
 - Most Cited (最も引用された)
 - Most Popular (最も人気)
- <2つのアイコン>
 - 閲覧可能 (🔓)
 - 閲覧不可 (🔒)
 - ※ファイルキャビネット該当契約プランの場合は次のページを参照ください

- <フィルタ>
 - All Results: すべての検索結果
 - Open Access Only: OA/無料公開コンテンツのみ
- 年代, 著者, 所属機関 (Affiliation) 等でも絞り込みが可能です

項目ごとの検索画面

Browse Journals & Magazines

By Title | By Topic | virtual Journals

Search by keywords

Browse Titles

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0-9 | All

- By Title: タイトルのアルファベット順に表示
- By Topic: 任意の分野に該当するものを表示
- Search by Keywords: 入力したキーワードを含むタイトルの出版物を表示
- Browse Title: 出版物の頭文字を選択して該当するタイトルを表示

アドバンスドサーチ

Advancing Technology SEARCH 6,110,26

Advanced Search

Enter keywords and select fields.

Search Term

AND | OR | NOT

Publication Year

Documents Added Between: 10/11/2023 and 10/18/2023

Specify Year Range

1884 2024

From 1884 To 2024

All Metadata | Full Text & Metadata | Full Text Only | Document Title | Authors | Publication Title | Abstract | Index Terms | Accession Number | Article Number | Article Page Number | Author Affiliations | Author Keywords | Author ORCID | DOI | Funding Agency | IEEE Terms | INSPEC Controlled Terms | INSPEC Non-Controlled Terms | ISBN

Reset All Search

- 複数のテキストボックスの条件を演算
- 出版年の絞り込み
- 検索条件を選択:
 例) ある機関がどのくらい出版しているか知りたい
 ⇒ 検索ボックスに機関名を入力し、プルダウンより Author Affiliation を選択

Conferences > 2023 International Conference...

Chiplet Heterogeneous-Integration AI Processor

Publisher: IEEE Cite This PDF

Youngsu Kwon; Jinho Han; Yongcheol Peter Cho; Juyeob Kim; Jaehoon Chung; Jaewoong Choi; Sujin Park; Igyeong Kim; Hy...

1775 Full Text Views

HTML形式での閲覧

Abstract

The scale of neural networks for Artificial Intelligence is ever increasing to achieve human-level intelligence. The era of data explosion computing is evolving with the advent of the huge AI network operating on huge amount of data including parameters, images, sentences, and etc. Designing AI processor which is the computational foundation of the data explosion computing is facing physical limitation of semiconductors as well as skyrocketing cost. The chiplet processor integrating multiple dies into a single chip is a viable solution to deal with AI processor for data explosion computing. The chiplet-based design compared to IP-based design provides much higher performance with lower cost. In this paper, we present design aspects of chiplet AI processor including the architecture design for incorporating NPU chiplets, HBM chiplets, and 2.5D interposers, signal integrity for high-speed interconnections on the interposer, PDN for chiplets, chiplet-bonding reliability, thermal stability, and chiplet link for inter-chiplet data transfer on heterogeneous integration architecture.

Document Sections

- I. Introduction
- II. The Absx Chiplet AI Architecture
- III. Design Aspects Of Chiplet AI Processors
- IV. Conclusion

PDF形式での閲覧

著者情報
クリックで著者の紹介画面へ

論文ページの各項目説明

- Abstract (抄録)
- Authors (著者情報)
- Figures (本文中で使用された図表)
- References (参考文献リスト)
- Keywords (この文献で主に論じられているキーワード)
- Metrics (PDFダウンロード数, HTML閲覧数)

ファイルキャビネット(ダウンロード済み資料の格納庫)

該当する場合、機関名の横に「File Cabinet」と表示されます。

IEEE Xplore® Browse My Settings Help

Access provided by: IEEE Sales Enterprise **File Cabinet** Sign Out Show Usage

for Humanity

ダウンロード可能残数と、ダウンロード済み資料の数が表示されます。

Access provided by: IEEE Sales Enterprise **File Cabinet** Sign Out Hide

Journals, Conferences & Book Chapters

1097 Downloads Remaining

503 Downloads Used

↑ ダウンロード残数 ↑ ダウンロード済

Show

All Results

Subscribed Content

Open Access Only

File Cabinet

File Cabinet

Journals, Conferences & Book Chapters

Account Information as of October 2023 Terms and Conditions

1097 Downloads Remaining | 503 Downloads Used

Download Date

Filter by date

Year

Single Year Range

From To

1961 2023

Author

Affiliation

Publication Title

Publisher

Supplemental Items

Select All on Page

Sort By Newest

Harnessing the Power of ChatGPT to Decimate Mis/Disinformation: Using ChatGPT for Fake News Detection

Downloaded on: September 8, 2023

Kevin Matthe Caramancian

2023 IEEE World AI IoT Congress (AIIoT)

Year: 2023 | Conference Paper | Publisher: IEEE

Cited by: Papers (2)

Abstract HTML PDF

A Brief Overview of ChatGPT: The History, Status Quo and Potential Future Development

Downloaded on: September 8, 2023

Tianyu Wu; Shizhu He; Jingping Liu; Siqi Sun; Kang Liu; Qing-Long Han; Yang Tang

IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica

Year: 2023 | Volume: 10, Issue: 5 | Journal Article | Publisher: IEEE

Cited by: Papers (20)

Abstract HTML PDF

ー 2つのアイコン ー

ファイルキャビネットが該当する契約プランの場合:



: 契約プラン対象資料ですが、閲覧にはダウンロードが必要です。HTMLまたはPDFのアイコンをクリックし、ダウンロードしてください。



: 既にダウンロード済みの資料です。残数を消費せずそのまま閲覧が可能です。