

## IEEE Xploreとは


IEEE Xploreは、IEEE による科学技術系の出版物へのアクセスを提供する強力なプラットフォームです。IEEE Xploreでは600 万件を超える定期刊行物・会議録が利用できます。ご契約いただいたIEL, Enterprise, Standard SelectなどもこのXplore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が異なります。

利用可能なタイトルは、画面上部の「My Settings」>「What can I Access?」からご確認いただけます。

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)

### <動作環境> (2023年10月現在)

✓ **推奨するブラウザ:** Microsoft Edge、Firefox 51+、Safari 9.0.1+、Chrome、Opera 34+  
 ※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

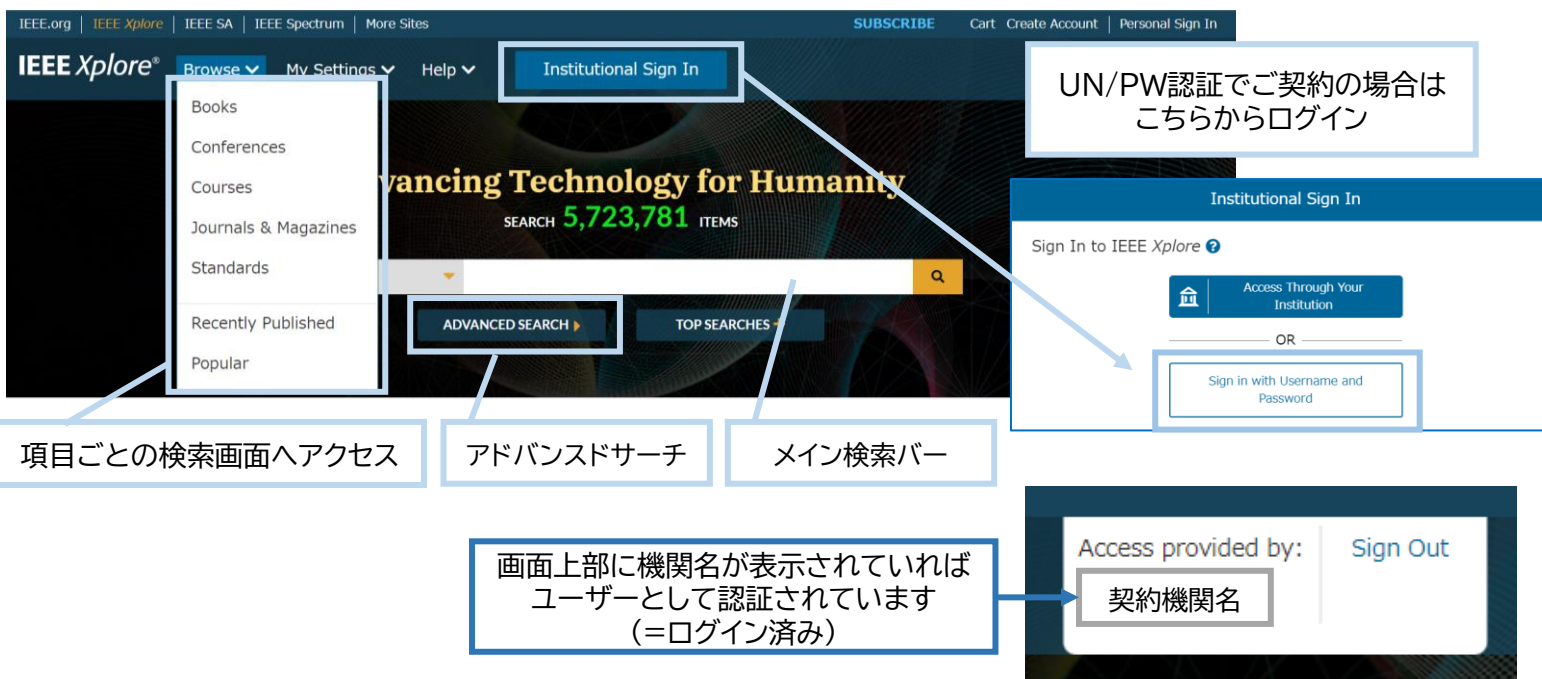
✓ **画面解像度:** 1024 x 768 ピクセル

✓ **PDF の表示:** Adobe Acrobat Reader 7.x 以降

✓ **ダイヤ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:** A callout points to the 'Browse' menu, which lists categories like Books, Conferences, Courses, Journals & Magazines, Standards, Recently Published, and Popular.
- Advanced search:** A callout points to the 'ADVANCED SEARCH' button.
- Main search bar:** A callout points to the main search bar at the top of the page.
- UN/PW authentication for subscribers:** A callout points to the 'Institutional Sign In' button, with a note: 'UN/PW認証でご契約の場合はこちらからログイン'.
- Authentication options:** A callout points to the 'Institutional Sign In' form, which offers 'Access Through Your Institution' or 'Sign in with Username and Password'.
- Authenticated user status:** A callout points to the top right of the page, noting: '画面上部に機関名が表示されていればユーザーとして認証されています (=ログイン済み)'. Below this, a callout points to the 'Access provided by:' field, which displays the '契約機関名' (Contracting Institution Name).

# 検索方法

IEEE Xplore Institutional Sign In

Showing 1-25 of 54,155 results for AI

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

Early Access Articles (1,213) Standards (108) Courses (18)

Publications You May Be Interested In:

- IEEE 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
- IEEE 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  
 Youngsu Kwon; Jinho Han; Yongcheol Peter Cho; Juyeob Kim; Jaehoon Chung; Jaewoo 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

Filters:

- 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

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

## 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

Advanced Search Command Search Citation 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 To

1884 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

Abstract

Document Sections

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

**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.

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 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

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

1961 2023

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 Caramanion  
2023 IEEE World AI IoT Congress (AIoT)  
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 ©

— 2つのアイコン —

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。