

D部門論文委員会意見交換会

2023年8月24日（木）

12時30分～13時20分

名古屋工業大学 4号館 1階大ホール

1

議事次第

1. 論文委員会の体制紹介・編修長・英文編修長あいさつ

熱海和文誌編修長・横山英文誌編修長

2. 最近の和文論文誌委員会・英文論文誌委員会の活動について

3. 査読マニュアルについて

熱海和文誌編修長

4. 和文論文誌・英文論文誌の論文投稿・掲載状況について

および戦略委員会の活動報告

熱海和文誌編修長・横山英文誌編修長

5. 論文委員意見に対する回答

熱海和文誌編修長・横山英文誌編修長

元井 D2主査

6. 意見交換 (13:20終了)

産業応用部門 和文論文誌 編修長
熱海 武憲（千葉工業大学）

英文論文誌 編修長
横山 智紀（東京電機大学）

最近の和文論文誌委員会・ 英文論文誌委員会の活動について

産業応用部門 和文論文誌 編修長

熱海 武憲（千葉工業大学）

英文論文誌 編修長

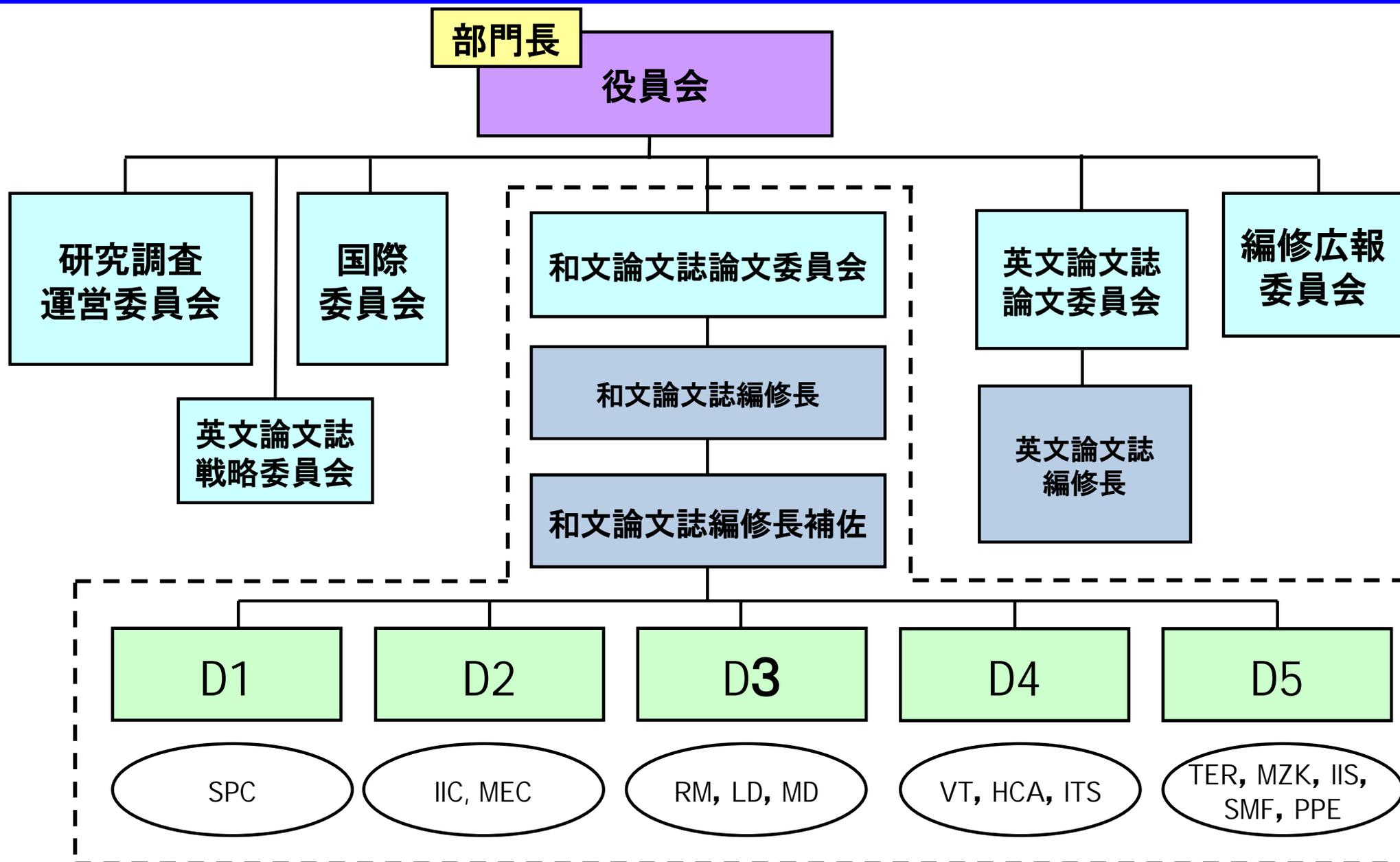
横山 智紀（東京電機大学）

★ねらい

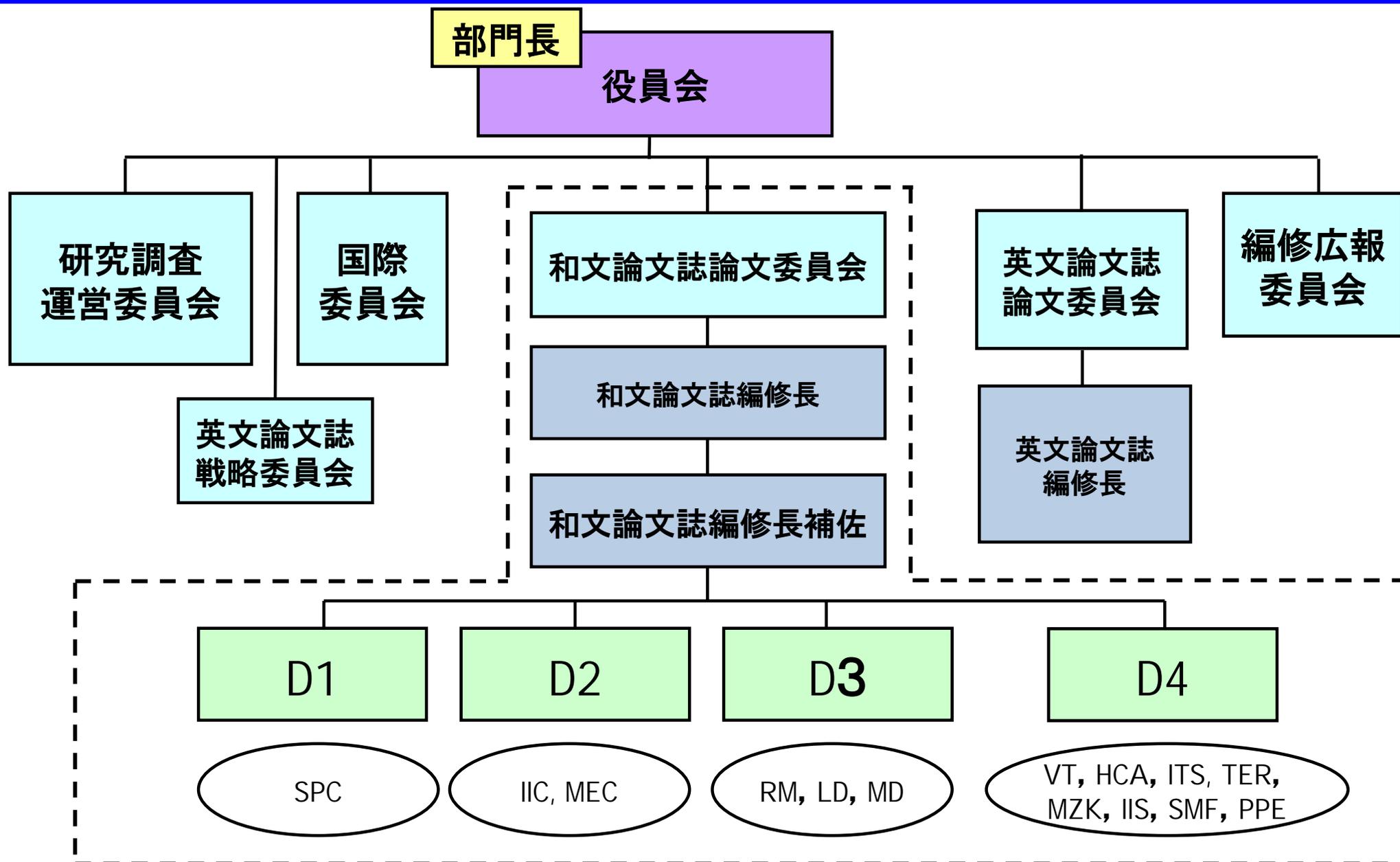
- 論文委員会運営の効率化
- D部門としてのグローバル化
- 国際的な情報発信の促進
- 英文論文誌のクオリティ向上 (SCI登録)

- 「英文論文誌戦略委員会」で各種対策を実施
ESCIでのJIF取得 (2023.6.28)
- ジャーナルインパクトファクタ取得後の対策

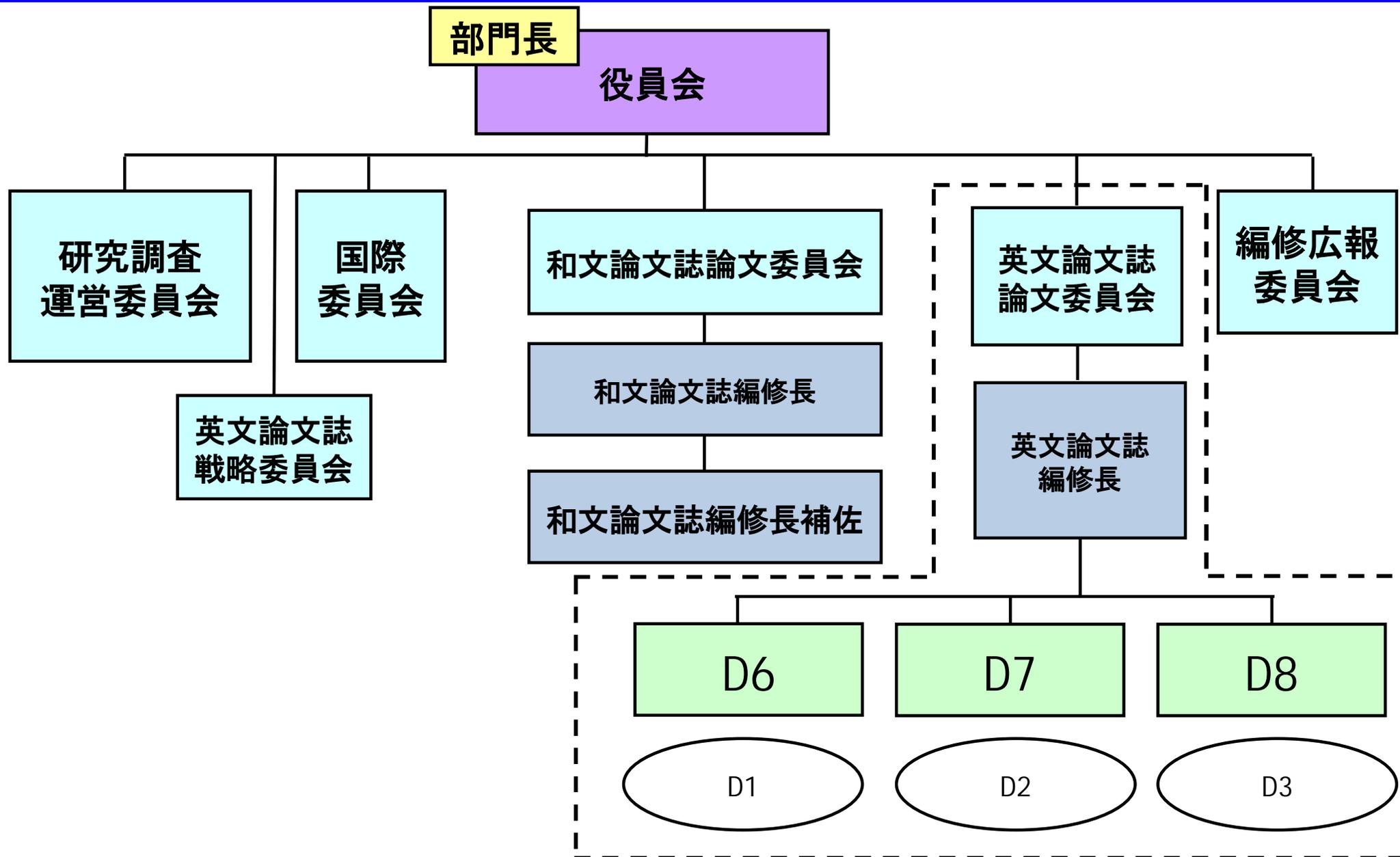
5 D部門における論文委員会（和文論文誌）

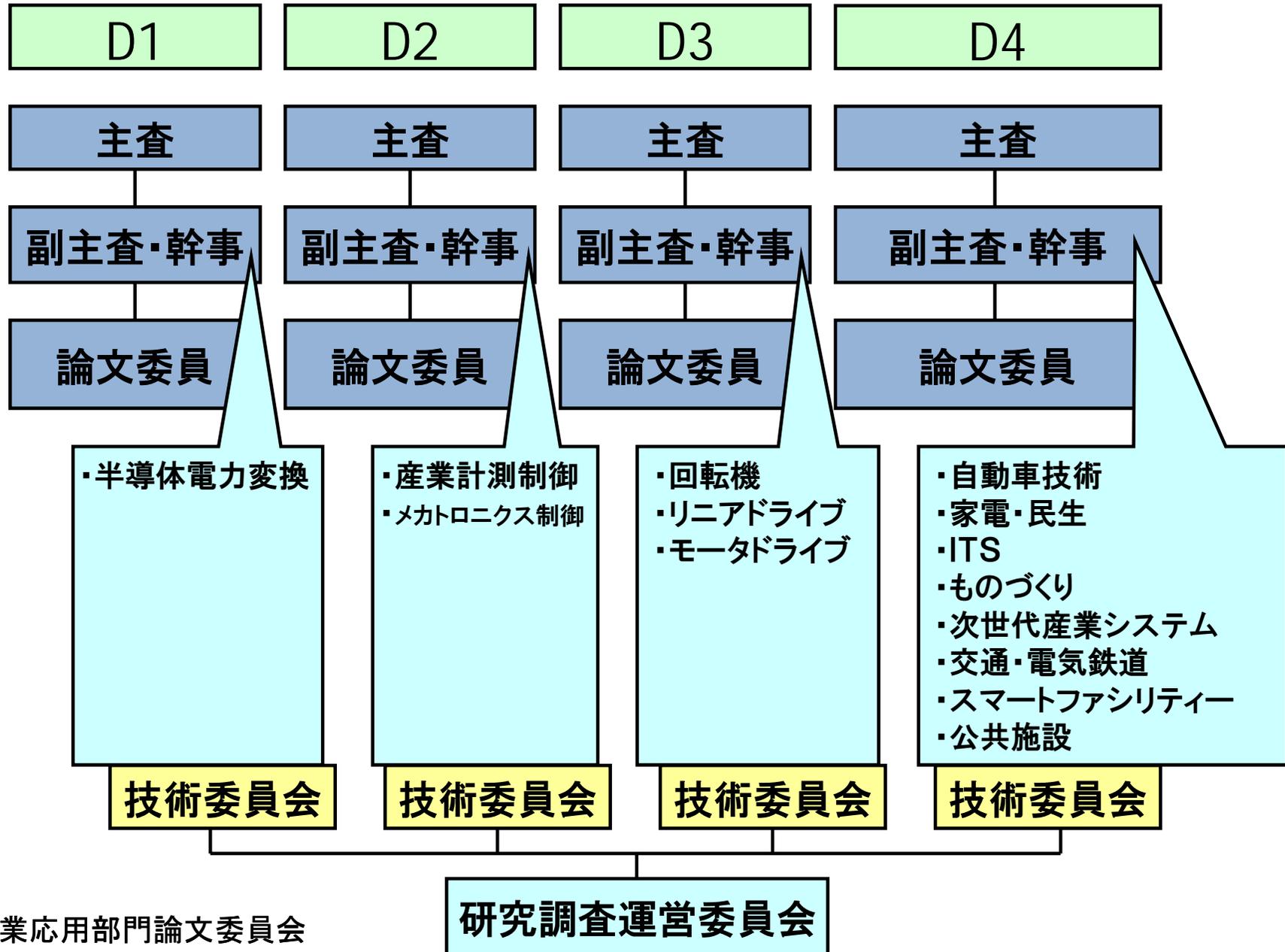


6 D部門における論文委員会（和文論文誌）

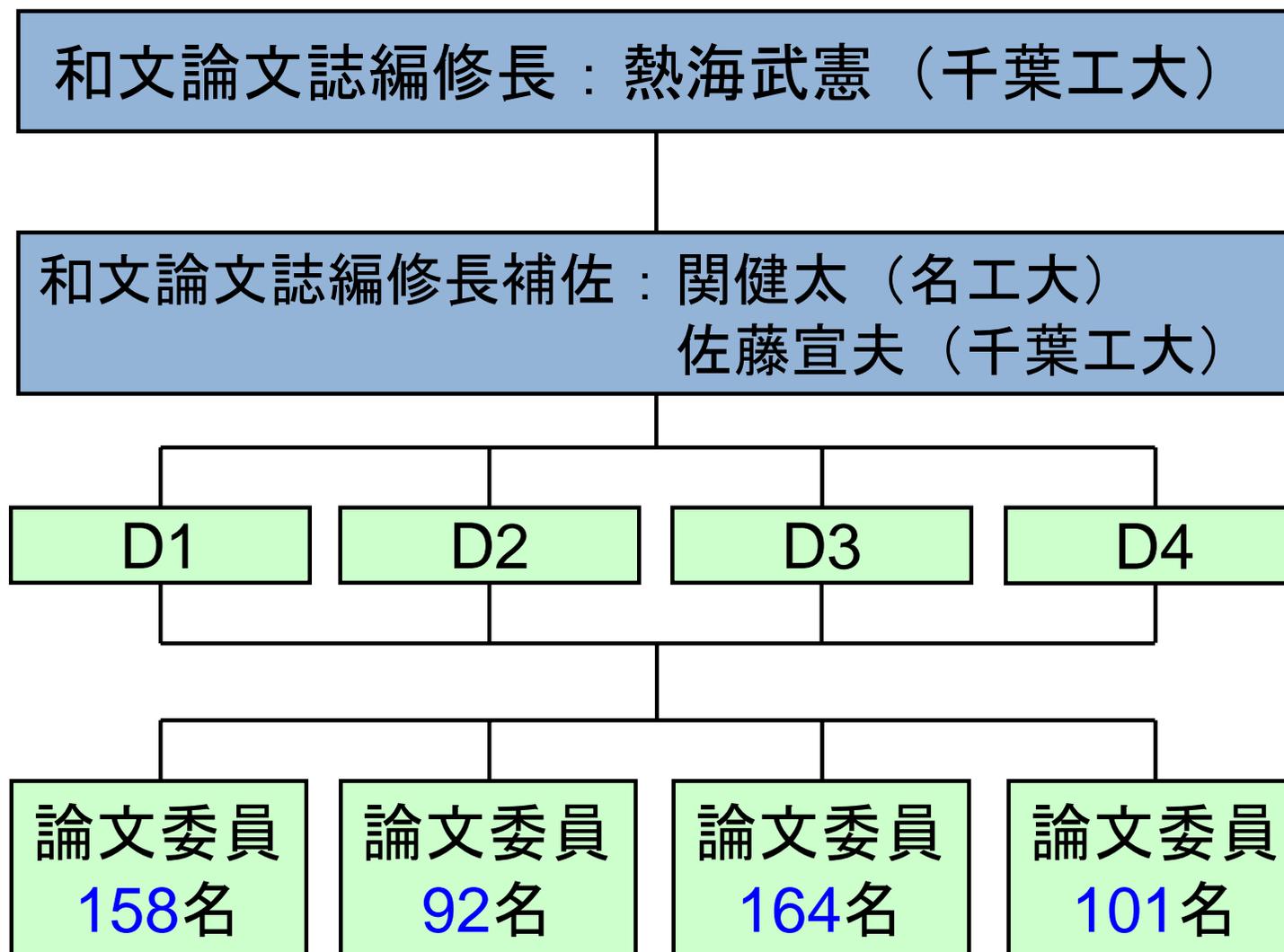


7 D部門における論文委員会（英文論文誌）





和文論文誌論文委員会の構成



2023年度和文論文誌 論文委員会幹事等

| D1 | 役職 | 氏名 | 所属 |
|----|-----|--------|-------------------|
| | 主査 | 三島 智和 | 神戸大学 |
| | 副主査 | 児山 裕史 | 東芝インフラシステムズ(株) |
| | 幹事 | 長谷川 一徳 | 九州工業大学 |
| | 〃 | 萩原 誠 | 東京工業大学 |
| | 〃 | 加藤 康司 | (株)GSユアサインフラシステムズ |

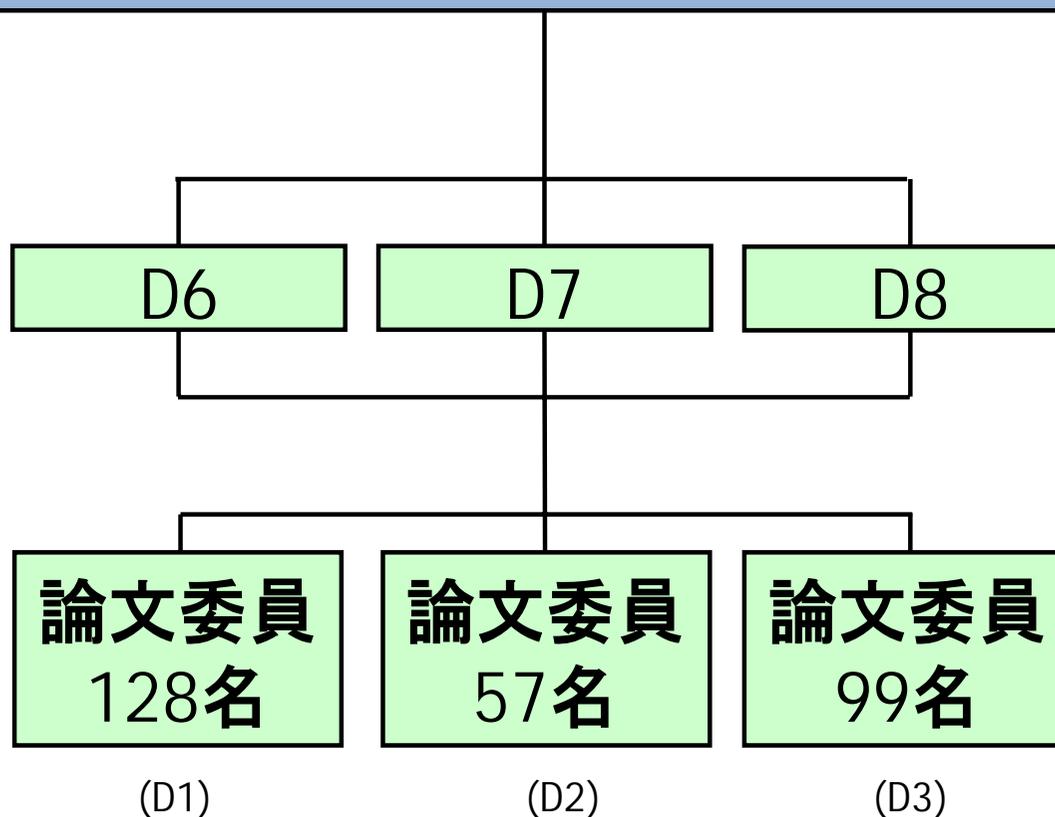
| D3 | 役職 | 氏名 | 所属 |
|----|-----|-------|-----------|
| | 主査 | 鈴木 憲吏 | 東京都市大学 |
| | 副主査 | 長谷川 勝 | 中部大学 |
| | 幹事 | 中村 健二 | 東北大学 |
| | 〃 | 井上 征則 | 大阪府立大学 |
| | 〃 | 木村 守 | 日立金属(株) |
| | 〃 | 上野 哲 | 立命館大学 |
| | 〃 | 浅野 能成 | ダイキン工業(株) |
| | 〃 | 佐藤 光秀 | 信州大学 |

| D2 | 役職 | 氏名 | 所属 |
|----|-------|--------|---------|
| | 主査 | 元井 直樹 | 神戸大学 |
| | 副主査 | 境野 翔 | 筑波大学 |
| | 幹事 | 吉浦 泰史 | (株)安川電機 |
| 〃 | 大屋 英稔 | 東京都市大学 | |

| D4 | 役職 | 氏名 | 所属 |
|----|-----|--------|---------------------------|
| | 主査 | 小坂 大吾 | 職業能力開発総合大 |
| | 副主査 | 居村 岳広 | 東京理科大学 |
| | 幹事 | 井上 馨 | 同志社大学 |
| | 〃 | 岩岡 浩一郎 | パナソニックシステムソリューションズジャパン(株) |
| | 〃 | 安里 健太郎 | 沖縄工業高等専門学校 |
| | 〃 | 西村 和則 | 広島工業大学 |
| | 〃 | 横川 勝也 | 東芝インフラシステムズ(株) |
| | 〃 | 渡邊 翔一郎 | 東京電機大学 |
| | 〃 | 笹山 瑛由 | 九州大学 |

英文論文誌論文委員会の構成

英文論文誌編修長：横山智紀（東京電機大学）



英文論文誌編修長 横山智紀（東京電機大学）

| D6 | | |
|-----|-------|----------|
| 役職 | 氏名 | 所属 |
| 主査 | 和田 圭二 | 東京都立大学 |
| 副主査 | 芳賀 仁 | 長岡技術科学大学 |
| 幹事 | 梅谷 和弘 | 岡山大学 |
| 〃 | 小原 秀嶺 | 横浜国立大学 |
| 〃 | 名取 賢二 | 千葉大学 |
| 〃 | 浜崎 真一 | 長崎大学 |

| D7 | | |
|-----|-------|--------|
| 役職 | 氏名 | 所属 |
| 主査 | 石川 潤 | 東京電機大学 |
| 副主査 | 藤本 康孝 | 横浜国立大学 |
| 幹事 | 伊藤 和晃 | 岐阜大学 |
| 〃 | 下野 誠通 | 横浜国立大学 |
| 〃 | 道木 加絵 | 愛知工業大学 |
| 〃 | 元井直樹 | 神戸大学 |
| 〃 | 薮井将太 | 東京都市大学 |

| D8 | | |
|-----|--------|-------------|
| 役職 | 氏名 | 所属 |
| 主査 | 小坂 卓 | 名古屋工業大学 |
| 副主査 | 近藤 圭一郎 | 早稻田大学 |
| 幹事 | 朝間 淳一 | 静岡大学 |
| 〃 | 鳥羽 章夫 | 富士電機(株) |
| 〃 | 深山 義浩 | 三菱電機(株) |
| 〃 | 山本 修 | 職業能力開発総合大学校 |

D部門 論文投稿・掲載件数の推移

令和4年

投稿**321**(うち英文論文誌D 174)

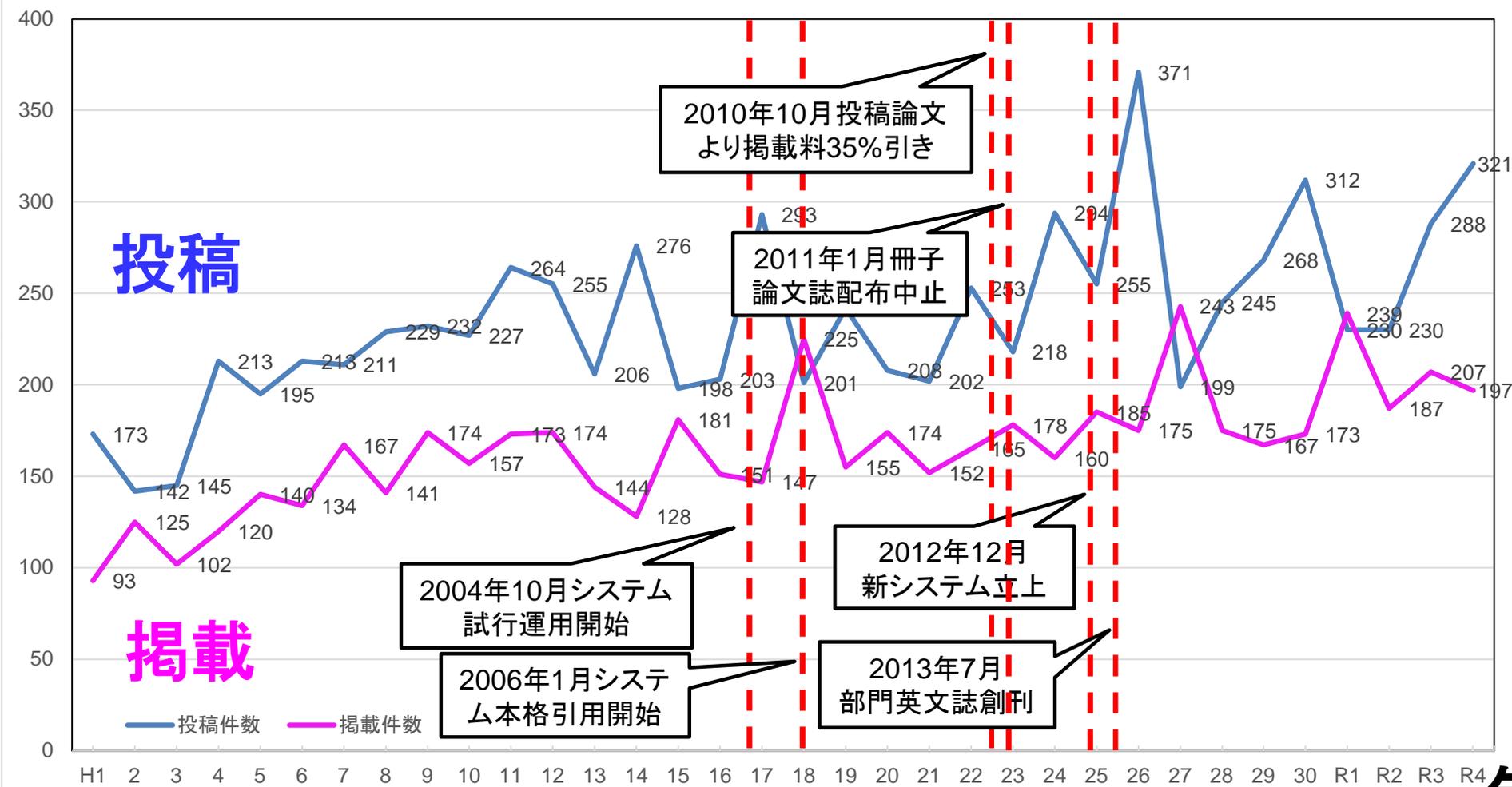
掲載**197**(うち英文論文誌D 91)

令和3年

投稿288(うち英文論文誌D 147)

掲載207(うち英文論文誌D 93)

論文件数



投稿

掲載

2010年10月投稿論文より掲載料35%引き

2011年1月冊子論文誌配布中止

2004年10月システム試行運用開始

2006年1月システム本格引用開始

2012年12月新システム立上

2013年7月部門英文誌創刊

特集号の企画数

| 年 | 企画数 | 投稿数 |
|-------|-----|-------------|
| 2023年 | 1 | 97【08/10時点】 |
| 2022年 | 6 | 172 |
| 2021年 | 4 | 179 |
| 2020年 | 2 | 229 |
| 2019年 | 7 | 239 |
| 平成30年 | 4 | 312 |
| 平成29年 | 4 | 268 |
| 平成28年 | 3 | 245 |
| 平成27年 | 3 | 199 |
| 平成26年 | 9 | 371 |

D部門英文論文誌 (JIA)

- グローバル化⇒D部門の高度な技術の世界へ。情報発信は英語で！（共通英文論文誌：scopeが広すぎる）
 - IEEE (IEEE explore) との差別化
 - ①電気学会の査読基準（有用性、オリジナリティ、新規性）、
 - ②きめ細かい査読プロセス
 - ③有用性のある論文を掲載する
- 現状：Open access。海外著者は投稿料実質無料
- 一流論文誌として認められる（海外から読まれる論文誌）となるためには：
Web of ScienceのSCIE登録（インパクトファクター）を目指す（Journal impact factor, JIF）
- **SCIE** (Science Citation Index Expand)
 - **Clarivate Analytics社**(クラリベイトアナリティクス社)
 - （2016年Thomson Reuter社から分離）の学術雑誌データベース
 - サイテーション・インデックス（引用索引）による論文誌評価

世界中の研究者・技術者に情報を届けるため、
2012年7月創刊のD部門英文論文誌のWeb of ScienceのS C I E
(インパクトファクター)登録を目指していました

ELSEVIERのScopusとEIに登録、
Web of ScienceのESCIに登録済み ~> **そして2023.6.28**



最新ニュース!! (2023.6.28)

ジャーナルインパクトファクター (JIF) :
ESCI(Emerging Sources Citation Index)の
ジャーナルに対してJIFを付与

2023年6月28日の更新において、
ジャーナルインパクトファクター (JIF) が付与されました!!
IFは1.7でした
国内の雑誌としては高い値です

みなさまのご協力、
ありがとうございました!!

クラリベイトが**2023**年の
Journal Citation Reports™の更新
予定を発表、芸術・人文科学分
野を含むすべての**Web of Science
Core Collection**ジャーナルにジャー
ナル・インパクトファクター
を付与



ちなみに共通英文論文誌の
JIFは1.0です

これまでの英文論文誌戦略委員会でのタスク

- JIA論文引用の促進
- Early access の実現(2020/10~)
- 著名研究者の招待論文の促進
- 国際共著論文の促進
- 日本開催の国際会議論文をJIAへ誘導
- 査読促進賞（定常運用）(査読期間短縮)
- JIA Cool Japan論文シリーズの開始
- JIA Finderの運用開始
- クラリベイト社による広報メール発信
- **これからは、インパクトファクター値を上げていく努力が必要**
- **戦略委員会 から JIF向上委員会へ**
- **次の目標 JIF=2.0以上を目指します、そしてさらにQ1へ！**

インパクトファクターとは

- SCIEに登録された雑誌で、評価する年の前の2年間に参考文献として引用された数値の平均値
- 2023年のインパクトファクター例
 - $A = 2021$ 年、 2022 年に雑誌Pに掲載された論文が2023年中に引用された回数
 - $B = 2021$ 年、 2022 年に雑誌Pが掲載した論文数
 - 雑誌Pの2023年のインパクトファクター $= A / B$

D部門英文論文誌の掲載論文を、IFの有る学術雑誌や国際会議論文を執筆される際の参考文献として、積極的な引用をお願いいたします。(過去二年の論文引用数がインパクトファクターの計算に使われます。対象の論文を中心に引用をお願いします。)

特に、IEEEなどの論文誌論文や国際会議論文の執筆の際に、D部門英文論文誌の論文を引用をお願いします。

JIFを取得したことで、今後は、JIAへの投稿論文の参考文献にJIAの論文を入れてもらうことでも、インパクトファクター値は上がります。今後はこちらもご協力、よろしくをお願いします。

Open Access Journalですので、国内外の研究者・技術者に積極的に紹介して、D部門英文論文誌の認知度をあげていただきたい。

D部門英文論文誌の被引用数が上がると、自分の学術論文の被引用数も上がるようになります。

英文論文誌戦略委員会の取り組みとして、査読促進賞の実施により、80名程度の受賞者がおられて、査読期間も短縮されています

毎月15日に配信される電気学会D部門メールマガジン

★★ 電気学会D部門英文論文誌の引用文献用データの御案内(2022.7.15)★★

電気 太郎 (D部門会員各位)様

産業応用部門 英文論文誌論文委員会 編修長 横山智紀

情報提供: 一般社団法人電気学会

電気学会D部門英文論文誌(IEEJ Journal of Industry Applications)の過去**過去2年以内**に発行されました論文を下記に示します。皆様がIEEE論文誌や国際会議などのWeb of Scienceに該当する学会誌や国際会議に投稿する際に、投稿論文における参考文献としてご活用のおのほどもお願い申し上げます。なお、電気学会D部門英文論文誌(IEEJ Journal of Industry Applications)は、以下のリンクからアクセス可能です(ID・パスワード不要、フリーダウンロード)。

<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/ieejia>

Keisuke Kusaka, Rintaro Kusui, Jun-ichi Itoh, Daisuke Sato, Tetsu Shijo, Shuichi Obayashi, and Masaaki Ishida, "A 22kW Three-phase Wireless Power Transfer System in Compliance with CISPR 11 and ICNIRP 2010", IEEJ Journal of Industry Applications, Volume 11, Issue 4, pp. 594--602, 2022.

[Keywords: electromagnetic compatibility, electromagnetic induction, inductive power transmission, wireless power transmission]

https://www.jstage.jst.go.jp/article/ieejia/11/4/11_21011331/pdf/-char/en

↓ 以後、同じように、文献が続く。

このままコピー&ペースト
でOK

22 JIA Finder

<https://www.iee.jp/en-ias/spa/>

JIAの論文の検索エンジン

著者、キーワード、volume, yearでの検索が可能ですので、活用ください

JIAのHPからリンクがあります

IEE of Japan Industry Applications IEEJ ias

HOME MY PAGE SITE MAP JAPANESE

Search for ...

ALL Drive

Sort by: Newest First

Multilevel Fixed Pulse Pattern Control for Medium Medium-Voltage High High-Frequency Inverter
Ryuichi Ogawa, Masashi Takiguchi, Yugo Tadano
To satisfy the demand for more compact medium medium-voltage motor drive systems, it is desirable to increase the frequencies of cascaded H-bridge inverter... [Show More](#)
ADVANCE PUBLICATION, 2021/08/13

Motion Control, Mechatronics Design, and Moore's Law
Maarten Steinbuch, Tom Oomen, Hans Vermeulen
Technology in a broad sense is driven by developments in semiconductor technology, particularly with respect to the computational power of devices and system... [Show More](#)
ADVANCE PUBLICATION, 2021/08/06

Design and Analysis of Five-Degree-of-Freedom Oscillatory Actuator
Akira Heya, Katsuhiko Hirata
Oscillatory actuators (OAs) are used in various fields, such as industrial equipment and home appliances. For example, they are applied in active vibration... [Show More](#)
ADVANCE PUBLICATION, 2021/07/30

Investigation of Servomotor Structure for Sensorless Control Based on High-Frequency Injection Method
Masanobu Kakihara, Mamoru Takaki, Motomichi Ohto, Shinya Morimoto
This paper presents the servomotor structure suitable for sensorless drives based on high-frequency injection method. The position estimation accuracy is rel... [Show More](#)
ADVANCE PUBLICATION, 2021/07/30

IEE of Japan Industry Applications IEEJ ias

HOME MY PAGE SITE MAP JAPANESE

Search for ...

ALL

JIA Most Viewed Articles

- 1 NISSAN e-POWER: 100% Electric Drive and Its Powertrain Control**
Kantaro Yoshimoto, Tomoyuki Hanyu
Issue date: July 01, 2021
- 2 Outstanding Technical Features of Traction System in N700S Shinkansen New Generation Standardized High Speed Train**
Kenji Sato, Hirokazu Kato, Takafumi Fukushima
Issue date: July 01, 2021
- 3 Quasi Multirate Feedforward Current Control toward Nyquist Frequency of PWM for SPMSM**
Shona Noguchi, Masahiro Mae, Hiroshi Fujimoto
Issue date: July 01, 2021

Recommended Articles

- 114 Position Sensorless Adaptive Positioning Servo System with Simplified Differential Calculation and High-Frequency Voltage Injection Strategy Considering Acoustic Noise Suppression**
Naoki Kawamura, Tadanao Zanma, Kenta Koiwa, Kang-Zhi Liu, Masaru Hasegawa
vol.10, no.1, pp.1-10
Issue date: 2021-01-01
[Abstract](#) [Full paper](#)
- 115 Computational Aspect Analysis of Real-Time Systems: Application to HDD Servo Control**
Kenta Morishima, Shigeru Oho
vol.8, no.1, pp.124-130
Issue date: 2019-01-01
[Abstract](#) [Full paper](#)
- 116 PWM Boost Converter Integrating Differential Power Processing to Enhance Energy Yield of Photovoltaic Panels Under Mismatch Conditions**
Masatoshi Uno, Yusuke Sasaki
vol.10, no.1, pp.91-99
Issue date: 2021-03-01
[Abstract](#) [Full paper](#)

Cool Japan ~ JIA's feature article on Japanese cutting-edge technology.

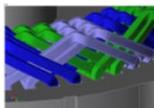


Dear Dr. XXXXX,

It is our pleasure that to inform you that following inspiring and foresighted research paper from IEEJ Journal of Industry Applications has been published. We have sent to you this email because you are an author of the article indexed in Web of Science and believe this research may be of your interest.

[News: Clarivate announces changes to the 2023 Journal Citation Reports \(July 26, 2022\)](#)
 (ESCI Journals will receive a Journal Impact Factor (JIF) in the 2023 release of the Journal Citation Reports)

Cool Japan ~ JIA's feature article on Japanese cutting-edge technology.



Simulation Based Design, a Necessity for Advanced Design and Requirement for CAE Tools

This paper presents simulation based design (SBD), which is an indispensable technique, particularly for emerging advanced machine developments. This makes the support of SBD a requirement for Computer-Aided Engineering (CAE) tools.

<https://doi.org/10.1541/ieejia.22005984>

https://www.istage.ist.go.jp/article/ieejia/12/1/12_22005984/pdf/-char/en

Author: Takashi Yamada, Kazuki Sembu, Hiroyuki Saito, Yusuke Suzuki



Development of a 48 V Integrated Starter Generator for Mild Hybrid Vehicles

This paper presents the development of a 48 V integrated starter generator (ISG) for mild hybrid vehicles. The developed motor is demonstrated to achieve 180Nm, 15kW exceeding the 95% motor efficiency with acoustic noise reduction design and thin axial motor length.

<https://doi.org/10.1541/ieejia.21008795>

https://www.istage.ist.go.jp/article/ieejia/11/3/11_21008795/pdf/-char/en

Author: Masahito Inoue, Junji Kitao, Yoshitomo Iwano, Moriyuki Hayama, Hirotaka Saito, Hirotaka Arita, Koji Nishizawa, Tatsuo Nishimura, Masatsugu Nakano



"The Evolution of Electric Components in Prius"

This paper presents the technology for the evolution of a hybrid electric traction system for Toyota launched the first mass-produced hybrid electric vehicle, the Prius.

DOI <https://doi.org/10.1541/ieejia.21007126>

https://www.istage.ist.go.jp/article/ieejia/9/advrub_21007126/pdf/-char/en

Author: Masaki Okamura, Toshifumi Takaoka



"Outstanding Technical Features of Traction System in N700S Shinkansen New Generation Standardized High Speed Train"

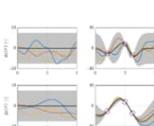
This paper presents a novel traction system silicon carbide (SiC)-applied and lithium-ion battery equipped for a world top class Shinkansen N700S train.

DOI <https://doi.org/10.1541/ieejia.20012580>

https://www.istage.ist.go.jp/article/ieejia/10/4/10_20012580/pdf/-char/en

Author: Kenji Sato, Hirokazu Kato, Takafumi Fukushima

JIA's excellent invited paper



Gaussian Process for Advanced Motion Control

Machine learning techniques, including Gaussian processes (GPs), are expected to play a significant role in meeting speed, accuracy, and functionality requirements in future data-intensive mechatronic systems. This paper aims to reveal the potential of GPs for motion control applications.

<https://doi.org/10.1541/ieejia.21011492>

https://www.istage.ist.go.jp/article/ieejia/11/3/11_21011492/pdf/-char/en

Author: Maurice Post, Jim Vortgies, Noud Moeren, Max van Haren, Max van Meer, Tom Oomen

JIA Finderのページ : Most viewed articles Recommended articles



JIA Most Viewed Articles

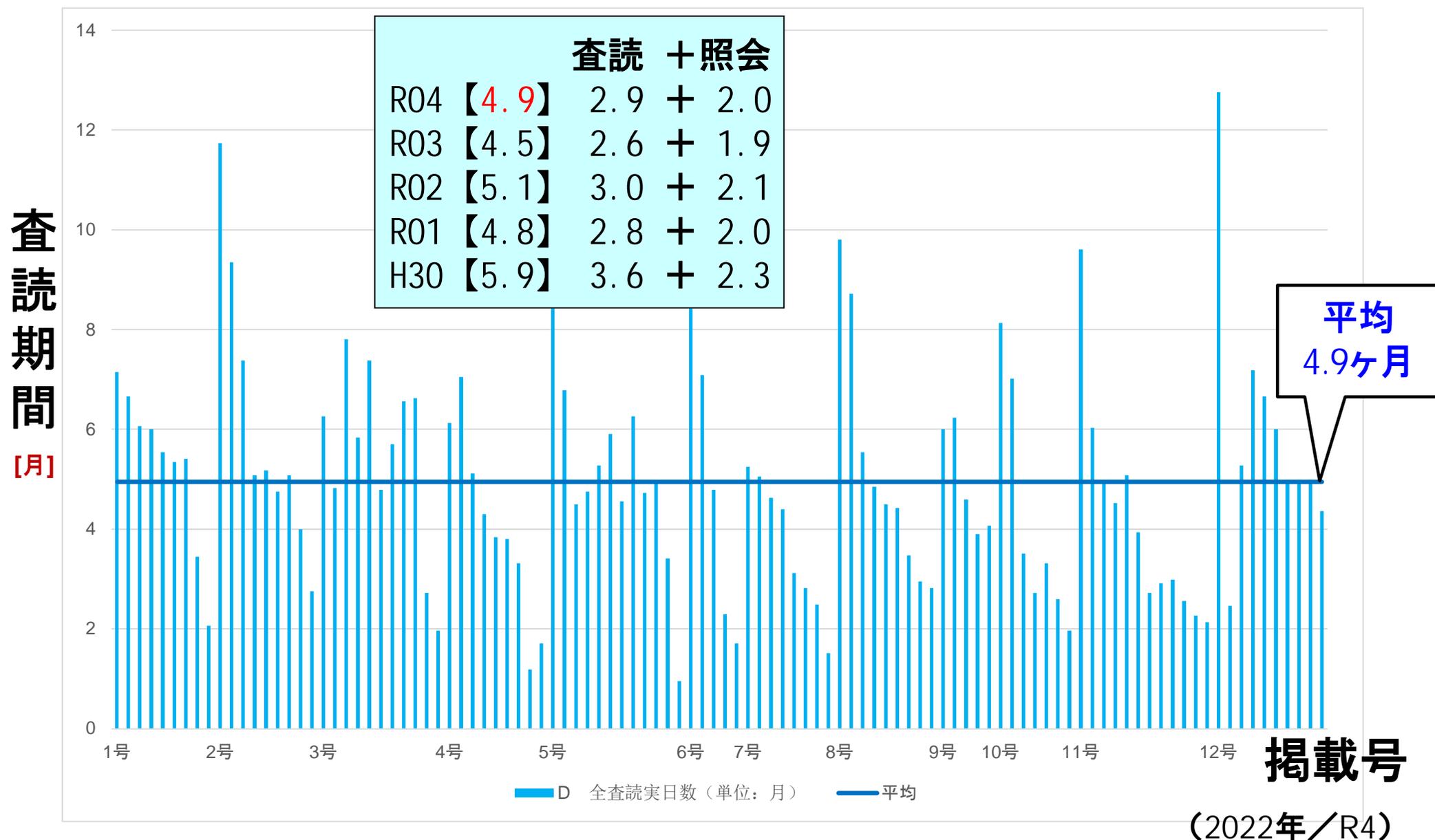
- Contact Force Estimation and Sensorless Force Control in Piezoelectric Bending Actuators**
Issue date:
- A 22kW Three-phase Wireless Power Transfer System in Compliance with CISPR 11 and ICNIRP 2010**
Issue date:
- Outstanding Technical Features of Traction System in N700S Shinkansen New Generation Standardized High Speed Train**
Issue date:

Recommended Articles

| | | |
|---|---|--|
| <p>Silent Sensorless Servo</p> <p>Position Sensorless Adaptive Positioning Servo System with Simplified Differential Calculation and High-Frequency Voltage Injection Strategy Considering Acoustic Noise Suppression</p> <p>Electric Machine, Motor Drive</p> <p>position sensorless control, positioning servo system, adaptive control</p> <p>Naoki Kawamura, Tadanao Zanna, Kenta Koiba, Kang-Zhi Liu, Masaru Hasegawa vol.10, no.1, pp.1-10 Issue date: 2021-01-01</p> <p>Abstract Full paper</p> | <p>Computational Aspect Analysis of Real-Time Systems: Application to HDD Servo Control</p> <p>co-simulation, computational aspect, real-time control</p> <p>Kenta Morishima, Shigeru Oho vol.8, no.1, pp.124-130 Issue date: 2019-01-01</p> <p>Abstract Full paper</p> | <p>PWM Boost Converter Integrating Differential Power Processing Energy to Enhance Yield of Photovoltaic Panels Under Mismatch Conditions</p> <p>Power Electronics</p> <p>differential power processing converter, integrated converter, uneven irradiance, photovoltaic panel</p> <p>Masatoshi Uno, Yusuke Sasaki vol.10, no.1, pp.91-99 Issue date: 2021-03-01</p> <p>Abstract Full paper</p> |
| <p>High-speed Core Loss Base Data Collection for Core Loss Calculation Under Power Electronics Converter Excitation</p> <p>Power Electronics</p> <p>core loss calculation, core loss measurement, datasheet, inductor, transformer</p> <p>Hiroaki Matsumori, Toshihisa Shimizu, Takashi Kinoshita, Mutsuruji Matsui</p> | <p>Time-Variant Haptic Simulator Based on Fine and Fast Real-Time Discretization Using FDTD Method, IEEJ Journal of Industry Applications</p> <p>Motion Control, Robotics, Sensing</p> <p>real-time discretization, time-variant system, FDTD method, multi-inertia resonance system, admittance control, haptic</p> | <p>Distributed Winding IPM Motor using Amorphous Metal Teeth</p> <p>Electric Machine, Motor Drive</p> <p>iron-based amorphous metal, IPM motor, motor efficiency, magnetic characteristics, iron loss</p> <p>Tsuyuki Enomoto, Minoru Nagata, Takao Imagawa</p> |

和文論文誌D（論文）

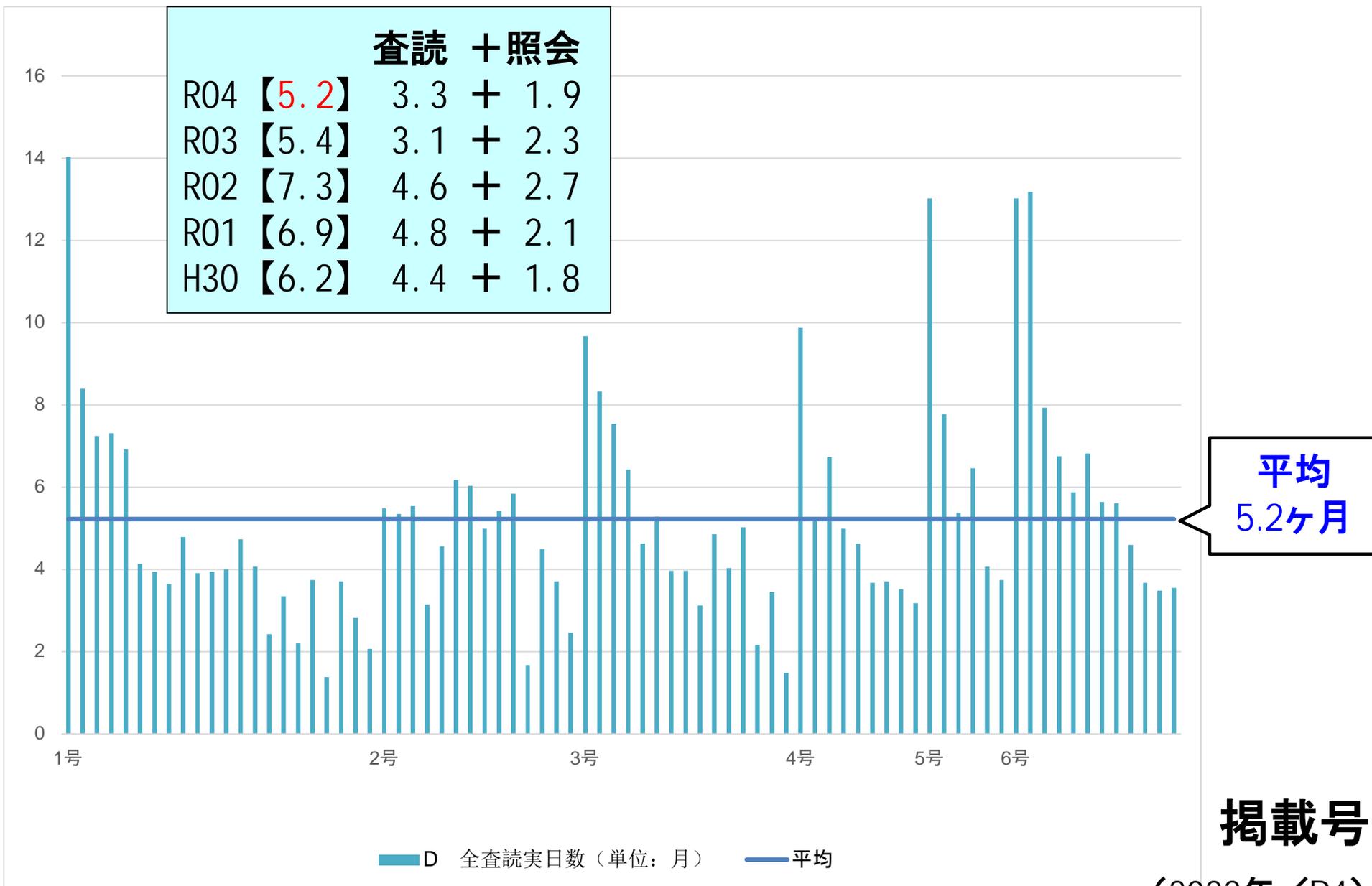
論文掲載判定までの所要月数



英文論文誌D (論文)

論文掲載判定までの所要月数

査読期間
[月]



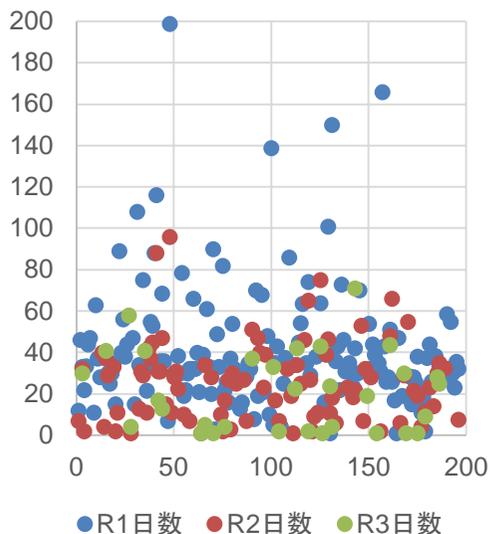
査読回数分布

26

査読促進賞開始以前

査読者(x軸)一査読回数(y軸)
分布

2018年10月10日-2019年
10月9日

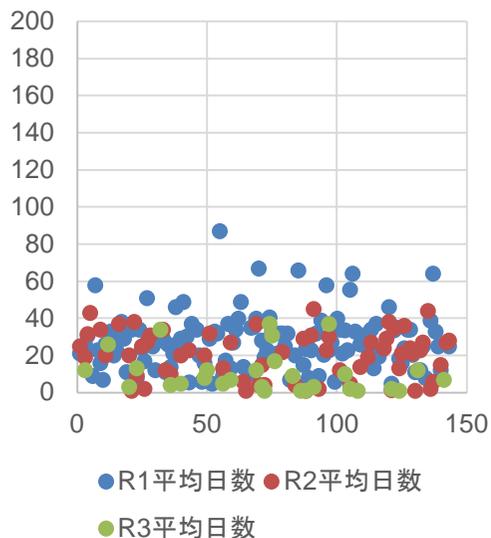


| | | |
|--------|----|-------|
| 査読平均回数 | R1 | 40.58 |
| | R2 | 26.1 |
| | R3 | 16.98 |

2020年

査読者(x軸)一査読回数(y軸)
分布

2020年1月11日-2020年12
月31日

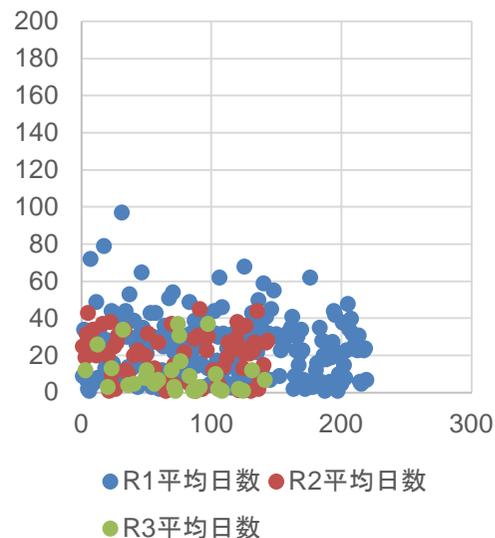


| | | |
|--------|----|-------|
| 査読平均回数 | R1 | 27.61 |
| | R2 | 20.42 |
| | R3 | 10.90 |

2021年

査読者(x軸)一査読回数(y軸)
分布

2021年1月1日-2021年12
月31日

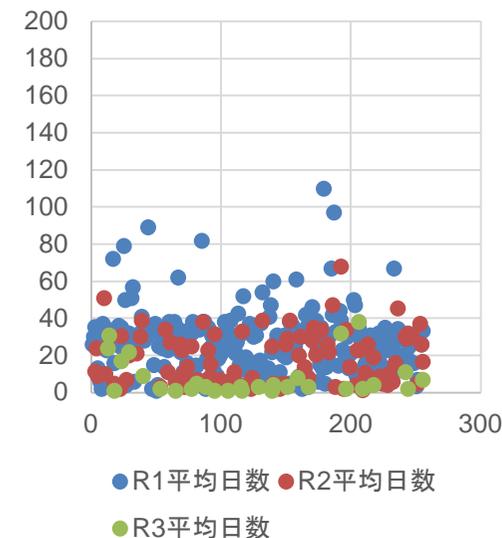


| | | |
|--------|----|-------|
| 査読平均回数 | R1 | 25.48 |
| | R2 | 18.15 |
| | R3 | 14.70 |

2022年

査読者(x軸)一査読回数(y軸)
分布

2022年1月1日-2022年12
月31日
総査読回数494回

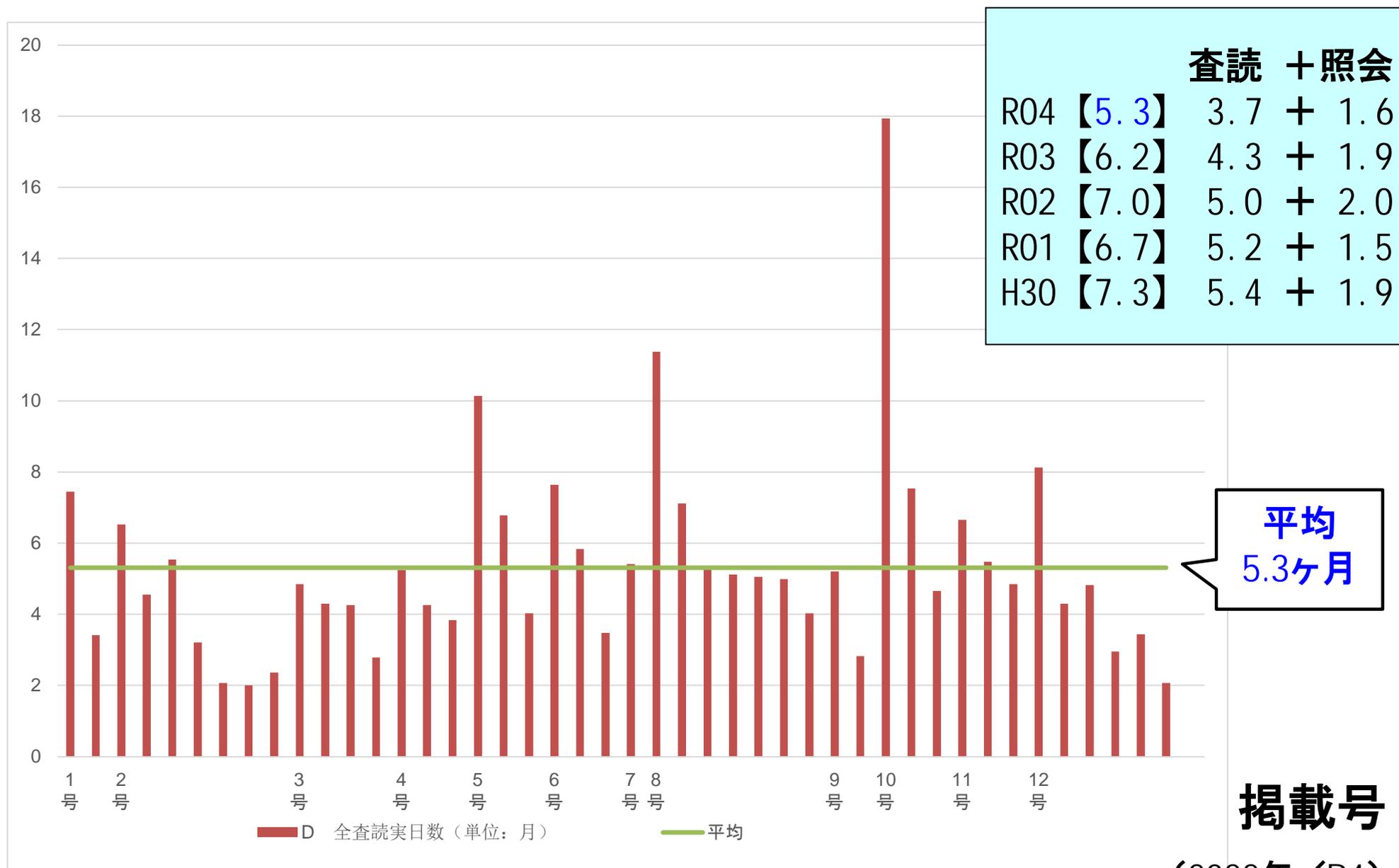


| | | |
|--------|----|-------|
| 査読平均回数 | R1 | 26.65 |
| | R2 | 19.50 |
| | R3 | 8.38 |

共通英文論文誌（D部門投稿論文）

論文掲載判定までの所要月数

査読期間
[月]



掲載号



現時点での査読マニュアル

産業応用部門 和文論文誌 編修長
熱海 武憲 (千葉工大)

査読作業に当たって入手した情報は、守秘義務の対象となります。下記条項をご確認頂き、当該義務を負う場合に限り査読作業を継続して下さるようお願い申し上げます。

電気学会規程「部門編修規程細目」(部門共通・規程1-1)第5条3項

『論文査読者は、投稿原稿等の内容を掲載前に外部に漏らしてはならず、また照会に際しては、投稿者に対して行き過ぎた研究指導やこれに類する行為を行ってはならない。』

査読作業は次の通りです

- 査読を依頼された論文の 原稿1ページ目 表示ボタンを押すと投稿原稿の1ページ目が閲覧できます。
- 査読を受諾していただける場合は、受諾 ボタンを押して下さい。
- 受諾後、査読を行う原稿の 原稿表示 ボタンを押すと、投稿原稿の全文が閲覧できます。

部門編修規程細目

(査読者)

第5条 論文等の査読は、論文委員会を通じて、論文および資料の場合は2名の査読者に、また研究開発レターとして投稿された場合は1名の査読者にそれぞれ委嘱してこれを実施する。

2. 論文等の査読を担当する査読者名および査読内容は公表しない。

3. 査読者は、論文等の内容を掲載前に外部に漏らしてはならず、また照会に際しては、投稿者に対して行き過ぎた研究指導やこれに類する行為を行ってはならない。

- 目的
 - 論文査読の基準を明確にすること。
 - 論文投稿者と査読者が論文に対して共通の認識を持つこと。
- 査読期間を短縮すること。
- 査読に対する不公平感をなくすこと。

31 部門誌論文・査読の基本的考え方

- 論文の内容に対する全責任は投稿者にある。
- 論文の査読は論文指導ではない。
- 論文の価値の評価をするのは査読者ではなく、読者である。
 - 投稿者は評価に耐えられる論文を作る。
 - 査読者は論文を早く、正しく処理する。
- 次の論文を出したくなるような査読をする。
 - 何でも掲載すればよいというのではない。
 - 論文誌のレベルが下がれば投稿する魅力もなくなる。

32 査読の要点(論文が備えるべき要件)

- 電気学術または技術に寄与するか
- 新規性, 創造性, 有用性のいずれか1つが認められるか
技術面だけでなく, 考え方, 応用上の問題点の指摘など, 広い観点からの新規性, 創造性, 有用性の判断がポイント
- 明白な誤り, 矛盾点がないか。論旨が一貫しているか。まえがきで指摘した問題点が, むすびで結論付けられているか
- 同一内容が発表されていないか

- 判定は4段階とし、以下の基準による。
 - ① エディトリアルな修正のみ：
掲載(A判定)
 - ② 修正内容が推奨項目(Suggested change)のみ：
条件付き掲載(照会后掲載) (B判定)
 - ③ 修正内容に必須項目(Mandatory change)を含む：
照会后判定(C判定)
 - ④ 論文の要件を具備していない：
返送(D判定)
- 照会后判定(C)は初回査読のみ選択可能

34 照会文の書き方(A, B, C判定)

- ① 必須修正項目(Mandatory change),
 - ② 推奨修正項目(Suggested change),
 - ③ エディトリアルな修正項目(Editorial change)
- に分け, 判定の根拠を明確に記載する。
- ①の必須項目のある論文は, 照会后判定(C)とする。
 - ②の推奨項目と③の項目のみの論文は照会后掲載(B)とする。
 - ③の項目のみの論文は掲載(A)とする。

35 1 回目目の査読で A 判定をつける場合 の判定の際の注意

- 電気学術または技術に寄与していることを記載する。
- 新規性，創造性，有用性（研究開発レターでは創意性，新規性）のどれが認められるかを（複数でも良い），明確に記載する。

- 理由を具体的に，明確に記載する。
- 客観的な証拠に欠けていると判断された論文については修正の上，新たな論文としての投稿を勧める。
- 新規性，創造性，有用性のいずれも有していないことを明確に説明する。

(例)

- 既に発表されている論文**との違い，優位性が無い，あるいは，同一内容である。
- 論文の目的・主張・効果などが，論文記載のシミュレーションや実験データでは確認できず，新規性，創造性，有用性のどれも認められない。
- 理論式の展開の**部分に誤りがある。

- 掲載決定論文の内容の変更は，原則として誤字，脱字，フォントの不一致など，editorialな修正を除いて一切認められない。掲載決定後，最終原稿で意図的に内容を追加したことが明らかになった場合には，掲載の決定を取り消す場合がある。
- 査読マニュアルの内容は，常に改善してゆきます。なお査読マニュアルは産業応用部門論文委員会のページ <http://www2.iee.or.jp/~ias/d-ron/sadoku/> からリンクできます。

参考：部門ホームページ (<http://www.iee.jp/ias/>)

論文委員意見に対する回答

和文誌編修長 熱海 武憲 (千葉工業大学)
英文誌編修長 横山 智紀 (東京電機大学)
D2主査 元井 直樹 (神戸大学)

査読について： 5件
ご意見・ご質問を頂戴しました。

ありがとうございました。

R04: 5件, R03: 10件, R02: 2件, R01: 5件, H30: 10件,
H29: 4件, H28: 4件, H27: 10件, H26: 11件, H25: 12件,
H24: 11件, H23: 3件

40 【ご意見】 FA財団への論文賞推薦について

(1) FA財団への論文賞推薦を真面目にやってください（部門長には進言済み）

A. 本年度の推薦手続きは間に合いませんでした。誠に申し訳ありません。来年度は間違いなく推薦を行えるように準備してまいります。

41 【ご意見】 返送判定時の査読期間について

(2) お世話になっております。論文の査読結果としてC判定を出して、その後の再投稿でリジェクトした論文の査読期間はどうか気になっています。またそのような論文は査読者が決まらず投稿から査読結果が出るまで長期化していませんかでしょうか。二重投稿はできないので、リジェクトに対しても早期化をし、早期に他誌への投稿を促すべきではないでしょうか。

42 【ご意見】 返送判定時の査読期間について

| 第2ラウンドでの判定結果 | A判定 | B判定 | D判定 |
|--------------|-----|-----|-----|
| 平均査読日数 | 15日 | 18日 | 23日 |

- A. 上記に、2023年1月以降に和文誌に投稿された最終判定済み論文に対しての、第2ラウンドでの査読結果と査読日数を纏めました。ご指摘の通り、D判定の査読結果は、他の判定結果より長くなっております。これは、D判定時には、第2ラウンドでの2回目の査読（R判定）が必要となるケースがあることが一因と考えられます。なお、C判定を2回つけられないためにD判定となった場合、返送時に、上記の事情を説明し、修正原稿を新規論文として再投稿していただきたいというお願いの文章を記しております。

43 【ご意見】不正発見時の対応について

(3) 査読時論文不正発見時の対応について

A. 投稿された論文に関して不正を発見された場合は、その旨を担当幹事にご連絡いただきたく存じます。ご連絡いただいた後は、担当幹事、担当主査、および編集長にて審議を行い、深刻な不正と考えられる場合は、電気学会 編集会議議長へ報告いたします。なお、電気学会としての対応は、編集会議において決定する事項となります。また、査読内容については守秘義務が存在するため、細心の注意を払って対応することとなる点にご理解いただけますと幸いです。

44 【ご意見】 査読システムの機能について

(4) 平均査読期間が表示されるシステムと同様に、査読を許諾してくれるまでの日時を出すのは可能でしょうか。査読依頼日から、査読可否のリアクションをしてくれるまでの日時です。査読者が集中しないようになるべく新しい査読者を指定したいのですが、リアクションのある方と無い方の判別がつきません。査読依頼をして返事が無い期間が分かると、メールアドレスが活きているのか使われていないのか、査読してくれる方なのかある程度判別がつくと思います。知り合いの先生にお願いするとその先生の一極集中になるので、申し訳ないので、分散化できればと思っております。大議論をするつもりはないので、ただの一意見程度で取り扱って頂けると助かります。

A. 現在、投稿システムに対して大規模な変更を行う可能性があるため、システム変更の希望については、誠に申し訳ありませんが、今しばらくお待ちいただきたく存じます。

45 【ご意見】 参考文献へのアクセスについて

(5) 参考文献へのアクセスが困難になっている。論文誌、国際会議の多様化が原因である。査読者としては十分な資料が得られないと判定に迷い、時間がかかる場合がある。

A. 査読に必要な論文は事務局経由で著者に照会して取り寄せることが可能です。お気軽に事務局までお問い合わせいただきたく存じます。

和文論文誌・英文論文誌ともに
魅力のある論文誌となりますよう
編修長・主査・副主査・幹事一同努めてまいります
論文委員の皆様方も引き続きご協力をお願いいたします。

これにて意見交換会を終了します

ありがとうございました