

第26期に向けて引き継ぐべき課題

資料 8

※第26期に向けて引き継ぐべき課題などについてご意見をいただきたい。

- 雇い止め問題
- 意思の表出の作成について(科学的助言等対応委員会)
- その他

意思の表出案の作成に見る各分科会等の活動に関する
次期に向けての課題と方針

1 今期の意思の表出案の作成にあたっての問題点の整理

① 検討課題の設定、意思の表出の構成、質の確保

一般人向けであるとともにエビデンスベースを外さない
問題点の指摘だけでなく、現実的な観点を加味した、実装につながる内容
分野横断的な議論による解決策の提案
意思の表出の種類に応じた質の確保
分野横断的課題、新分野への対応

② 検討枠組みの明確化

課題別委員会、分野別委員会分科会、小委員会等の在り方
(執筆のみの小委員会など)
分野別委員長の役割(責務とガバナンス)
分科会等間の情報共有のための仕組み
(各部長・各分野別委員長を中心として)
(意思の表出に関連した連携の取組み、時期・スケジュール)
連絡会議の活用についての検討(連絡会議による意思の表出)
委員数の適正範囲(機能別、分野別、課題別、若手アカデミー)
委員構成の多様性(専門性と俯瞰的観点の両立)

2 次期への方針：意思の表出の質の向上に向けて

① 分野別委員会における査読の質の確保

専門的観点からの査読の充実
査読者の確保
意思の表出を主目的とする分科会の在り方

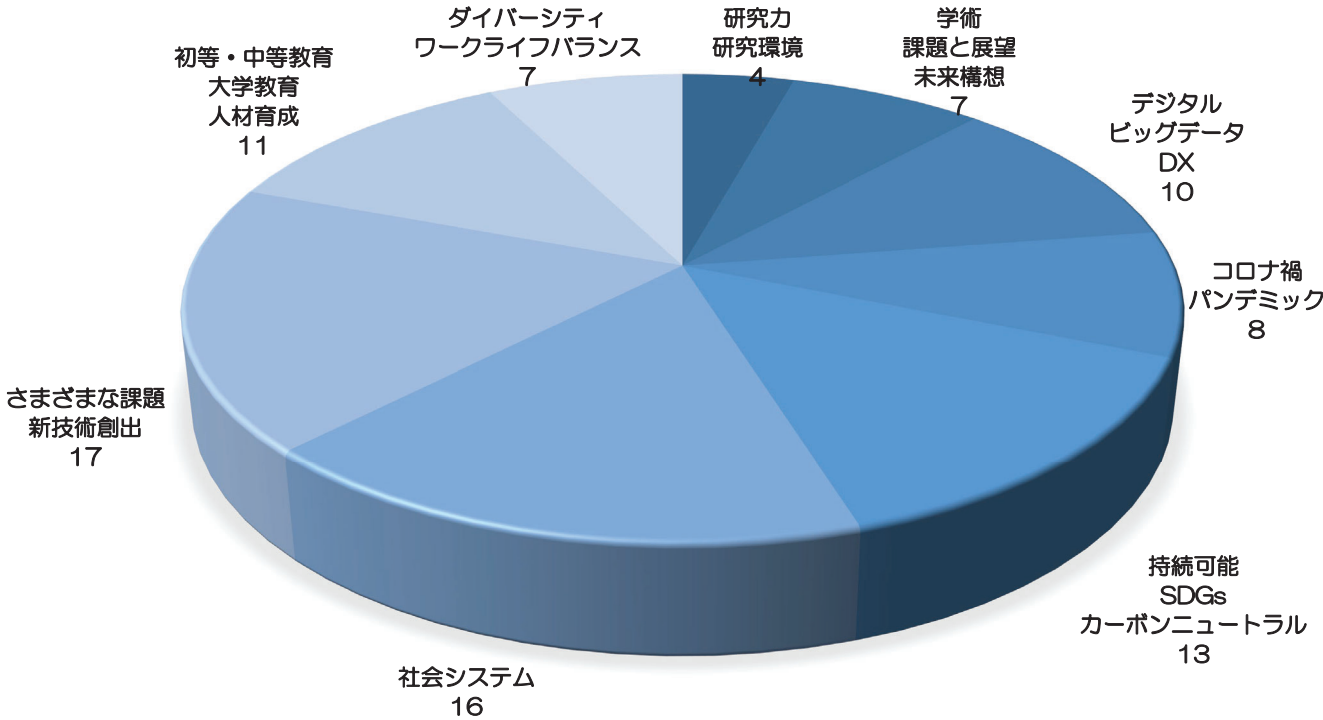
② 部及び科学的助言等対応委員会における査読の充実

俯瞰的観点からの査読
部と対応委員会の連携
外部査読の活用

③ 多重査読感の解消

分野別委員会・部・対応委員会での査読の意義や役割分担等の明確化
分科会(小委員会)・課題別委員会等との情報共有の仕組みの検討
意思の表出のプロセスの理解とスケジュール管理の重要性
事務局専門調査員チェックの活用とその予算確保

「意思の表出」申出の分類（全93件の内容や趣旨による分類）



出典：相田美砂子会員（科学的助言等対応委員会委員）作成資料

第25期「意思の表出」の申出 （計93件） 内容や趣旨による分類

内容や趣旨による分類	件数
研究力 研究環境	4
学術 課題と展望 未来構想	7
デジタル/ビッグデータ DX	10
コロナ禍/パンデミック	8
持続可能 SDGs カーボンニュートラル	13
社会システム	16
さまざまな課題 新技術創出	17
初等・中等教育 大学教育 人材育成	11
ダイバーシティ ワークライフバランス	7

- 枠の色
- ・ 課題別委員会、機能別委員会：緑色系
 - ・ 若手アカデミー：赤紫色
 - ・ 第一部：橙色系
 - ・ 第二部：桃色系
 - ・ 第三部：青色系

出典：相田美砂子会員（科学的助言等対応委員会委員）作成資料（2023年2月）

2022-011 (回答) 課題別委員会

- 我が国の学術の発展・研究力強化に関する検討委員会
「研究力強化一特に大学等における研究環境改善の視点から一に関する審議について」

2023-024[063] (見解or報告) 機能別委員会

- 科学者委員会
- ・学術体制分科会
- 「科学者コミュニティからの研究インテグリティに関する課題と対応 (未定)」

2023-040[079] (報告) 機能別委員会

- 科学者委員会
- ・研究評価分科会
- 「人文・社会科学の研究による社会的インパクトの創出 ～分野事例に基づく研究インパクト評価のあり方」 (仮題)

2023-047[086] (報告) 第三部

- 化学委員会
- ・物理化学・生物物理化学分科会
- 「地方にある大学の活性化を」

2023-023[062] (提言) 機能別委員会

- 科学者委員会
- ・学術研究振興分科会
- 「未来の学術振興構想」

2022-030 (見解) 若手アカデミー

- 「2040年の科学・学術と社会を見据えて取り組むべき課題～人材、業界、越境、国際、地域、革新～」

2022-008 (見解) 第一部

- 言語・文学委員会
- ・人文学の国際化と日本語分科会
- 「日本の人文知の共有のために」

(キーワード) アカデミック・ライティング、アカデミック・プレゼンテーション、人文系学術資源の公開促進、学術ポータル統合、人文学の国際化、人文知、大学におけるアカデミック英語教育、デジタル・コンテンツ、日本語の重要性、若手人文系研究者育成。

2022-020 (報告) 第二部

- 歯学委員会
- ・基礎系歯学分科会、病態系歯学分科会、臨床系歯学分科会
- 「歯学・口腔科学分野の課題と展望」

2023-018[057] (報告) 第三部

- 材料工学委員会
- ・バイオマテリアル分科会
- 「『いのち彩る医療』を実現するバイオマテリアル界面科学の構築」 (仮題)

2023-051[090] (報告) 第三部

- 材料工学委員会
- ・材料工学ロードマップのローリング分科会
- 「材料工学ロードマップのローリング デバイス、バイオマテリアル分野 (仮)」

2023-052[091] (報告) 第三部

- 化学委員会 総合工学委員会 材料工学委員会 合同
- ・触媒化学・化学工学分科会
- 環境学委員会
- ・環境科学分科会
- 「持続可能な社会における科学技術・学術のあり方ー化学・工学・環境学におけるSDGsのための学術のあり方を例としてー」

2022-028 (回答) 課題別委員会
○オープンサイエンスを推進するデータ基盤とその利活用に関する検討委員会
「研究DXの推進—特にオープンサイエンス、データ利活用推進の視点から—に関する審議について (依頼)」

2023-016(055) (提言) 第一部
○地域研究委員会
・地域情報分科会
「地名データベースの構築と地名専門組織・機関の設置に向けて」

2023-043(082) (見解) 課題別委員会
○オープンサイエンスを推進するデータ基盤とその利活用に関する検討委員会
「オープンサイエンス及びデータ駆動型科学の推進に向けて (仮)」

2023-002(041) (見解) 第一部
○社会学委員会
・社会統計調査アーカイブ分科会
「社会統計調査データの政策的な活用について」

社会統計調査データアーカイブ証
拠に基づく政策形成：EBPM, 新型コロナウイルス
感染症対策

2023-008(047) (見解) 第一部
○言語・文学委員会, 哲学委員会, 心理学・教育学委員会, 社会学委員会, 史学委員会, 地域研究委員会, 情報学委員会合同
・デジタル時代における新しい人文・社会科学に関する分科会
「デジタル時代に即した人間・文化・社会研究の包括的な基盤構築に向けて (仮題)」

2022-007 (見解) 第三部
○総合工学委員会, 機械工学委員会合同
・計算科学シミュレーションと工学設計分科会
「計算科学を基盤とした産業競争力強化を推進する人材育成とエコシステムのあり方」

2022-026 (見解) 第三部
○情報学委員会
・デジタル社会を支える安全安心技術分科会
「安全安心なデジタル社会の構築にむけて (仮題)」

2023-032(071) (見解) 第三部
○総合工学委員会
・科学的知見の創出に資する可視化分科会
「科学的知見の創出に資する可視化—ビッグデータのビジュアル分析を基盤とする分野横断型デジタル視考—」

2022-036 (報告) 第一部
○社会学委員会
・web調査の課題に関する検討分科会
「社会的ビッグデータの公共的な利活用に向けて (仮称)」

ビッグデータ, デジタル
トレースデータ, found
データ, 従来型社会調査
データの公的利活用, オ
ープンデータ化

2023-010(049) (報告) 第二部
○健康・生活科学委員会
・看護学分科会
「With/Afterコロナ時代の看護とデジタルトランスフォーメーション (仮題)」

2023-006(045) (提言) 第一部
○史学委員会
・歴史資料の保存・管理と公開に関する分科会
「新型コロナウイルス感染症のパンデミックをめぐる資料・記録、記憶の保全と継承に向けて (仮題)」

2023-039(078) (提言) 課題別委員会
○人口縮小社会における問題解決のための検討委員会
「深化する人口縮小社会の諸課題—コロナ・パンデミックを超えて」

2023-012(051) (見解) 第一部
○地域研究委員会
・人文・経済地理学分科会
「コロナ禍を踏まえた新たな国土形成計画の実施に向けて (仮題)」

2022-018 (見解) 第一部
○社会学委員会
・社会福祉学分科会
「コロナ禍で顕在化した危機・リスクと社会保障・社会福祉～誰一人取り取り残さない制度・支援への変革～」

(キーワード) 社会福祉制度, コロナ禍, 危機とリスク
社会的脆弱性, 誰一人取り残さない生活困窮者自立支援
制度, 災害福祉ネットワーク, 差別, 福祉教育

2023-011(050) (見解) 部附置委員会 (第二部)
○第二部大規模感染症予防・制圧体制検討分科会
「高リスク感染症への対策を進める必要がある (仮題)」

2023-019(058) (見解) 第二部
臨床医学委員会
・老化分科会
「ウィズコロナを見据えたレジリエントな、かつ安心感ある医療ケア体制の再構築とまちづくり」

2022-009 (報告) 第二部
○歯学委員会
・臨床系歯学分科会, 病態系歯学分科会, 基礎系歯学分科会
「新型コロナウイルス感染症およびコロナ禍における口腔に関連した諸問題とその対応2021」

2023-026(065) (報告) 第二部
○健康・生活科学委員会
・看護学分科会
「with/afterコロナ時代の地元創成看護学の実装」

2022-037 (見解) 第二部
 ○食料科学委員会
 ・水産学分会
 「我が国における中長期的な水産資源の利用のあり方」

2023-021(060) (見解) 第二部
 ○農学委員会
 ・農業生産環境工学分科会
 「国内における気候変動下での農業適応策と食料安定供給」

2022-022 (見解) 第三部
 ○土木工学・建築学委員会
 ・気候変動と国土分科会
 「気候変動に伴う水災害の頻発化・激甚化に対応した将来の市街地土地利用を実現するために～今、科学・技術に求められるもの～(仮)」

2023-001(040) (見解) 第三部
 ○総合工学委員会 機械工学委員会合同
 ・工学システムに関する安全・安心・リスク検討分科会
 「カーボンニュートラル施策のリスク検討フレームの構築(仮題)」

2023-017(056) (見解) 第三部
 ○総合工学委員会
 ・エネルギーと科学技術に関する分科会
 「活動的縁辺域における持続可能な洋上風力開発に向けて～海底地質リスク評価の重要性～」(仮題)

2023-029(068) (見解) 第三部
 ○地球惑星科学委員会
 ・地球・惑星圏分科会
 「持続可能な社会のための地球衛星観測の統合的戦略立案の必要性について」

2023-035(074) (見解) 第三部
 ○機械工学委員会
 ・生産科学分科会
 「持続可能な社会を支える生産科学の課題(仮)」

2022-034 (報告) 第一部
 ○経営学委員会
 ・SDGsと経営実践・経営学・経営学教育を検討する分科会
 「サステナブル経営の実現をめざして：経済的価値と社会的価値の統合」

(キーワード) SDGsサステナブル経営
 社会的価値 価値共創 サービスエコシ
 テム サステナビリティ 開示 サステナ
 ブル投資 ジェンダー平等 ディーセント・
 ワーク 多様性と包摂

2023-030(069) (報告) 第二部
 ○農学委員会
 ・林学分科会
 「持続可能な森林経営における現状と課題：市町村による新たな森林管理の枠組みと森林環境税の役割」

2022-015 (報告) 第三部
 ○環境学委員会
 ・環境政策・環境計画分科会
 「産業界へのサステナブル投資によるインパクトとその評価(仮)」

2022-035 (報告) 第三部
 ○土木工学 建築学委員会 環境学委員会合同
 ・脱炭素社会分科会
 「脱炭素都市を取り巻く現状と課題」

2023-023(067) (報告) 第三部
 ○総合工学委員会
 ・エネルギーと科学技術に関する分科会
 「カーボンニュートラルに向けた熱エネルギー利用の可能性と課題(仮題)」

2023-050(089) (報告) 第三部
 ○材料工学委員会 環境学委員会 総合工学委員会合同
 ・SGDsのための資源・材料の循環使用検討分科会
 「資源循環とカーボンニュートラルの両立に向けた課題とわが国が取り組むべきサーキュラーエコノミー対策」

2022-014 (見解) 課題別委員会
 ○自動運転の社会実装と次世代モビリティによる社会デザイン検討委員会
 「自動運転における倫理・法律・社会的課題」

2023-042(081) (提言) 課題別委員会
 ○自動運転の社会実装と次世代モビリティによる社会デザイン検討委員会
 「自動運転の社会実装と次世代モビリティによる社会デザイン」

2023-009(048) (提言) 課題別委員会
 ○ヒトゲノム編集技術のガバナンスと基礎研究・臨床応用に関する委員会
 「ヒトゲノム編集の基礎研究・臨床応用に関するガバナンスのあり方～今後に向けた課題と提言～(仮題)」

2022-025 (提言) 第二部
 ○薬学委員会 政治学委員会 基礎医学委員会 総合工学委員会 機械工学委員会 材料工学委員会合同
 ・先端医療技術の社会実装ガバナンスの課題検討分科会
 「新興医療評価技術の迅速な適格性認定のための政策システムの構築」

2022-038 (提言) 部設置委員会(第二部)
 ○第二部着床前診断、特にPGT-Mに関する検討分科会
 「着床前遺伝学的検査～特にPGT-Mのあり方について」

2022-012 (見解) 第二部
 ○健康・生活科学委員会 歯学委員会合同
 ・脱タバコ社会の実現分科会
 「脱タバコ社会の実現を脅かす加熱式タバコ普及の問題点」

2022-027 (見解) 第三部
 ○総合工学委員会 機械工学委員会合同
 ・工学システムに関する安全・安心・リスク検討分科会
 「工学システムに対して「安心」を感じる社会の在り方」(仮題)」

2023-037(076) (報告) 第三部
 ○総合工学委員会 機械工学委員会合同
 ・工学システムに関する安全・安心・リスク検討分科会
 「工学システムに関するリスクアセスメント改善の要点(仮)」

2023-045(084) (見解) 第二部
 ○臨床医学委員会 心理学・教育学委員会 健康・生活科学委員会 環境学委員会 土木工学・建築学委員会合同
 ・子どもの成育環境分科会
 「事故による子どもの傷害を減らすために(仮題)」

2023-053(092) (見解) 第二部
 ○基礎医学委員会 基礎生物学委員会 統合生物学委員会 食料科学委員会 臨床医学委員会 薬学委員会合同
 ・実験動物分科会
 「動物実験実施に関する共通基本指針の策定を中心とした機関管理制度の充実について」

2023-007(046) (見解) 第一部
 ○史学委員会
 ・文化財の保護と活用に関する分科会
 「地域社会の継承・発展を支える文化財保護のあり方について(仮題)」

2022-016 (見解) 第一部
 ○法学委員会
 ・セーフティネットと法分科会
 「雇用・就業と生活保障のセーフティネットの再構築に向けた見解」

2022-033 (見解) 第一部
 ○史学委員会
 ・博物館・美術館等の組織運営に関する分科会
 「2022年改正博物館法を受けて今後の博物館制度のあり方について(仮称)」

2023-041(080) (見解) 第二部
 ○健康・生活科学委員会
 ・健康・スポーツ科学分科会
 「社会参加へと導くスポーツのあり方～つながるスポーツのカー」

2023-025(064) (見解) 第二部
 ○臨床医学委員会
 ・臨床ゲノム医学分科会
 「DNA親子鑑定の実用化がもたらす家族観の揺らぎと法的・社会的課題」

2022-004 (見解) 第二部
 ○臨床医学委員会
 ・慢性疼痛分科会
 「運動器疼痛に対する本邦の診療研究体制整備(仮称)」

さまざまな課題
新技術創出

2022-021 (提言) 第三部
○土木工学・建築学委員会
・IRDR分科会
○土木工学・建築学委員会
・インフラ高度化分科会
○地球惑星科学委員会
・地球惑星科学社会貢献分科会
「国難級災害を乗り越えるためのレジリエンス確保のあり方」

2023-027[066] (提言) 第三部
○地球惑星科学委員会
・地球惑星科学社会貢献分科会
「国民の安全を確保する放射性物質の移動拡散問題の解決にむけて」

2023-033[072] (見解) 第三部
○機械工学委員会
・機械工学の将来展望分科会
「変革時代における機械工学の貢献」

2023-048[087] (見解) 第三部
○電気電子学委員会
・通信・電子システム分科会
「産業化追求型研究開発プロジェクトの推進」

2023-044[083] (見解) 第三部
○総合工学委員会 機械工学委員会合同
・計算科学シミュレーションと工学設計分科会
「音響を核とするバーチャルシミュレーションシステムの開発に向けて」

2022-024 (見解) 第三部
○総合工学委員会
エネルギーと科学技術に関する分科会
「パワーレーザーを用いた高エネルギー密度科学における学術創成と産業イノベーションにつながる新技術創出 (仮題)」

2023-020[059] (見解) 第三部
○物理学委員会
・物性物理学・一般物理学分科会
「プラズマサイエンス—その学際的発展と豊かな未来社会のために—」

2023-049[088] (見解) 第三部
○土木工学・建築学委員会
・インフラ高度化分科会
「越境し合うインフラガバナンスを実現するために —インフラ高度化のための処方箋— (仮)」

2022-005 (見解) 第二部
○臨床医学委員会
・放射線・臨床検査・病理分科会
「(未定) 医療従事者の職業被ばくに係る放射線管理について現状と課題を整理し、医療現場の実情を踏まえた改善に向けた方策を提案」

2022-017 (見解) 第三部
○総合工学委員会 臨床医学委員会合同
・放射線・放射能の利用に伴う課題検討分科会
「核医学診療の推進について」

2022-019 (見解) 第三部
○総合工学委員会 臨床医学委員会合同
・放射線・放射能の利用に伴う課題検討分科会
「放射性薬剤の研究開発・製造拠点の整備」

2022-002 (見解) 第三部
○情報学委員会
・環境知能分科会
「未来社会を生き延びるための生存情報学」

2023-004[043] (報告) 第一部
○社会学委員会
・災害・復興知の再審と社会的モニタリングの方法検討分科会
「東日本大震災の復興をめぐる社会的モニタリングの方法と課題」

2023-038[077] (報告) 第三部
○総合工学委員会
・原子力安全に関する分科会
「社会のための継続的イノベーション」

2022-023 (報告) 第二部
○健康・生活科学委員会 基礎医学委員会合同
・パブリックヘルス科学分科会
○統合生物学委員会 基礎生物学委員会 農学委員会 基礎医学委員会 臨床医学委員会合同
・総合微生物学分科会 臨床医学委員会 臨床研究分科会
「わが国の平時・緊急時の臨床・疫学・基礎研究の現状と課題」

2023-022[061] (見解) 第二部
○農学委員会
・農業生産環境工学分科会
「施設園芸のグリーン化に向けた課題と展望」

2022-032 (報告) 第二部
○農学委員会
・植物保護科学分科会
「外来害虫・病原体・雑草による作物生産被害の現状と対策」

初等・中等教育
大学教育 人材育成

2022-031 (見解) 若手アカデミー
「イノベーション人材の育成を促進する中長期的リモデリング戦略 (仮)」

2022-029 (見解) 第三部
○化学委員会
・化学企画分科会
「日本の社会・産業をリードする化学系博士人材とは
～産学で取り組む博士人材育成と、これから博士を目指す学生への期待～ (仮題)」

2023-036[075] (見解) 第三部
○環境学委員会 健康・生活科学委員会合同
・環境リスク分科会
○総合工学委員会 機械工学委員会合同
・工学システムに関する安全・安心・リスク検討分科会
○食料科学委員会 農学委員会合同
・食の安全分科会
○薬学委員会 食料科学委員会 基礎医学委員会合同
・毒性学分科会
○食料科学委員会
・獣医学分科会
○環境学委員会
・環境思想・環境教育分科会
○健康・生活科学委員会 臨床医学委員会合同
・生活習慣病対策分科会
「初等・中等教育におけるリスク教育の推進 (仮)」

2023-003[042] (報告) 第一部
○心理学・教育学委員会
・高大接続を考える分科会
「日本における高大接続の課題
—「セグメント化」している現状を踏まえて—」

2023-034[073] (報告) 第二部
○臨床医学委員会 基礎医学委員会合同
・法医学分科会
「法医学者の確保と育成に向けて」

2023-013[052] (見解) 第一部
○地域研究委員会 地球惑星科学委員会合同
・地理教育分科会
「「地理総合」の充実と持続可能な社会に向けた学校教育の実現
—小学校から大学までの一貫した地理教育を通して」

2023-014[053] (見解) 第一部
○法学委員会
・「グローバル化と法」分科会
「グローバル化をめぐる法的諸課題に対応できる人材の育成」

2023-005[044] (見解) 第一部
○史学委員会
・歴史認識・歴史教育に関する分科会
「変容する現代世界と歴史認識・歴史教育の課題——
対話に基づく複眼的把握と開かれた歴史教育をめざして (仮題)」

2023-014[053] (見解) 第一部
○法学委員会
・「グローバル化と法」分科会
「グローバル化をめぐる法的諸課題に対応できる人材の育成」

2022-006 (報告) 第三部
○数理科学委員会
・数理統計学分科会
「大学における数理・データサイエンス・AI教育の中での統計学の教育について」

2023-031[070] (見解) 第三部
○総合工学委員会
・総合工学企画分科会
「大学教育の分野別質保証のための教育課程編成上の参照基準 総合工学分野
～社会課題に立ち向かう総合工学分野の人材育成～ (仮)」

2023-054[093] (見解) 第三部
○数理科学委員会
・数学教育分科会
「数学教育の変革について」

2022-003 (提言) 機能別委員会

- 科学者委員会
- ・男女共同参画分科会
- ・アンケート検討小分科会
- 「未定 (大学・研究機関における男女共同参画の実態と今後の課題を想定)」

2022-001 (見解) 機能別委員会

- 科学者委員会
- ・男女共同参画分科会
- ・性差に基づく科学技術イノベーションの検討小分科会
- 「性差研究に基づく科学技術・イノベーションの推進」

2022-010 (見解) 部附置委員会 (第三部)

- 第三部理工学ジェンダー・ダイバーシティ分科会
- 「初等中等教育における理数教育に望まれるジェンダー・ダイバーシティの視点 (仮)」

(キーワード) 学術の再生産が危ないバラアカデミクスジェンダー化 待遇改善 図書館司書
大学ダイバーシティ・男女共同参画室
UEA/YURA 大学IR 博物館 美術館学芸員 男女共同参画センター 任期付き雇用 非正規職員

2023-015(054) (見解) 第一部

- 経済学委員会
- ・ワークライフバランス研究分科会
- 「新たなワークライフバランス研究推進に資する統計基盤整備について」

2022-039 (報告) 第一部

- 社会学委員会
- ・ジェンダー研究分科会
- 「ジェンダー化されたバラアカデミクス (学術支援・研究職) の待遇改善の必要性について—持続的・安定的な「学術の再生産」のために」

2022-013 (見解) 第二部

- 臨床医学委員会
- ・出生・発達分科会
- 「若年女性の望まぬ妊娠における母子の支援と児童虐待の防止」

2023-046(085) (報告) 第二部

- 健康・生活科学委員会
- ・家政学分科会
- 「生活の視点を導入した包摂的で継続的な子育て支援の実現」

25期において過去10年の意思の表出や、過去の議事要旨、フォーラムなど、アーカイブされた文章を全文検索するシステムを構築した。

これを利用して、今期提出された検討課題から、以下のとおり関連する文書を抽出することができた。(ここでは件数のみ列挙する)

- 1 同一分科会から複数の意思の表出案が出ているもの
 - ・分野別委員会
 - 第二部：2件
 - 第三部：2件
 - 第二部・第三部合同：1件
 - ・機能別委員会：1件
- 2 関連分科会から類似の意思の表出案が出ているもの
 - ・分野別委員会
 - 第一部：7件
 - 第二部：7件
 - 第三部：10件
 - ・課題別委員会3件
- 3 同一分科会から期ごとに類似の意思の表出案が出ているもの
 - ・分野別委員会
 - 第二部：2件
 - 第三部：4件
 - 第一部・第二部合同：1件
 - 第一部・第二部・第三部合同：1件
- 4 実質的な作成元が小委員会や小分科会になっているもの
 - ・分野別委員会
 - 第三部：12件
 - ・機能別委員会：1件