第 70 期通常総会議案書

2021 年 5 月 29 日

公益社団法人　日 本 材 料 学 会

目　　次

議　案

1．2020年度事業報告 …… 2

2．2020年度収支決算 …… 14

3．第70期役員選出 …… 21

報告事項

1．2021年度事業計画 …… 22

2．2021年度収支予算 …… 28

3．第71期通常総会および学術講演会開催地 …… 30

○2021、2022年度代議員一覧 …… 31

○2021年度支部長一覧 …… 33

○令和2年度論文賞・論文奨励賞・技術賞・学術奨励賞・学術貢献賞・支部功労賞 …… 34

議　案　1

2020年度事業報告

公益目的事業

1　材料学に関する研究の進歩をはかり、もって学術の発展および技術の向上に寄与する事業

調査研究

1）調査研究事業
委託研究：2020年度も企業等機関から委託された材料学に関する個別の研究課題については当該分野を専門とする個人または研究グループによって調査研究および技術開発研究を行った。

2）図書の出版、研究資料ならびにデータベース等の頒布事業
○次の出版物を発行した。

(1) 高温強度の基礎・考え方・応用（第4版）	2020年5月本会発行，部数200部
(2) はんだのミニチュア試験法標準	
Ⅰ引張試験　Ⅱクリープ試験　Ⅲ低サイクル疲労試験	2020年9月本会発行、部数100部
(3) 改訂　機械材料学（重版）	2021年2月本会発行、部数1000部
(4) 建設材料実験（重版）	2021年2月本会発行、部数900部
(5) 改訂　材料強度学（重版）	2021年2月本会発行、部数900部

学術集会・交流

1）第６９期学術講演会「新型コロナウイルスの影響により中止」　２０２０年5月３０日、３１日（東　京）
講演申込１５６件

2）第６９期特別講演「新型コロナウイルスの影響により中止」　２０２０年5月３０日（東　京）

3）第６９期学術講演会併設行事（公開部門委員会）「新型コロナウイルスの影響により中止」

(1) 疲労、信頼性合同部門委員会「金属材料疲労データベースの構築とその活用」	２０２０年5月２９日（東　京）
(2) 高温強度部門委員会「高温機器における溶接技術および溶接部の強度評価」	２０２０年5月２９日（東　京）
(3) 破壊力学部門委員会「環境と強度・破壊」	２０２０年5月２９日（東　京）
(4) 衝撃部門委員会「衝撃工学への多様なアプローチ」	２０２０年5月２９日（東　京）

4）本会の主催による講習会、シンポジウム、セミナー等

(1) 第５回マルチスケール材料力学シンポジウム （企画：マルチスケール材料力学部門委員会）	２０２０年5月２９日（東　京）「中止」
(2) 第４回ＥＢＳＤ法による損傷評価講習会 （企画：高温強度部門委員会）	２０２０年１０月１３日（京　都・ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄﾞ） 演題７件、参加者１９名
(3) 第５０回初心者のための有限要素法講習会（第１部　基礎コース）	２０２０年7月２７日、２８日（京　都） 演題４件、参加者２０名
(4) 第５０回初心者のための有限要素法講習会（第２部　応用コース）	２０２０年8月２５日、２６日（神　戸） 演題４件、参加者７名
(5) 第１３回材料の衝撃問題シンポジウム （企画：衝撃部門委員会）	２０２０年１０月１３日、１４日（ｵﾝﾗｲﾝ） 演題３０件、参加者４７名

(6) コンクリート技術者のための表面被覆材料講習会　２０２０年１０月１４日（ｵﾝﾗｲﾝ）
（企画：コンクリート工事用樹脂部門委員会）　演題４件、参加者３２名
(7) 第１６回フラクトグラフィシンポジウム　２０２０年１０月１５日（ｵﾝﾗｲﾝ）
（企画：フラクトグラフィ部門委員会）　演題５件、参加者１８名
(8) 第２０回コンクリート構造物の補修、補強、アップグレードシンポジウム
（企画：コンクリート工事用樹脂部門委員会）　２０２０年１０月１５日、１６日（ｵﾝﾗｲﾝ）
演題８４件、参加者１９４名
(9) 第１４回地盤改良シンポジウム　２０２０年１２月３日、４日（ｵﾝﾗｲﾝ）
（企画：地盤改良部門委員会）　演題１１６件、参加者２６２名
(10) 第５８回高温強度シンポジウム　２０２０年１２月３日、４日（和歌山・ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄﾞ）
（企画：高温強度部門委員会）　演題２４件、参加者６９名
(11) 第３２回信頼性シンポジウム　２０２０年１２月５日（ｵﾝﾗｲﾝ）
（企画：信頼性工学部門委員会）　演題２７件、参加者４３名
(12) ２０２０年度ＪＣＯＭ若手ウェビナー　２０２０年１２月７日、８日（ｵﾝﾗｲﾝ）
（企画：複合材料部門委員会）　演題３０件、参加者８２名
(13) 第５４回Ｘ線材料強度に関するシンポジウム　２０２０年１２月１７日、１８日（ｵﾝﾗｲﾝ）
（企画：Ｘ線材料強度部門委員会）　演題１９件、参加者５０名
(14) 第１７回ノートパソコンで出来る原子レベルのシミュレーション入門講習会
（企画：マルチスケール材料力学部門委員会）　２０２１年１月６日、７日（ｵﾝﾗｲﾝ）
演題５件、参加者２７名
(15) 第５７回Ｘ線材料強度に関する討論会　２０２１年１月２８日（ｵﾝﾗｲﾝ）
（企画：Ｘ線材料強度部門委員会）　演題３件、参加者２７名
(16) 第１回「はじめての破壊力学」講習会　２０２１年３月２３日（ｵﾝﾗｲﾝ）
（企画：破壊力学部門委員会）　演題６件、参加者４０名

5）第６回材料ＷＥＥＫ開催について
２０２０年１０月１３日～１６日、京都テルサにおいて第６回材料ＷＥＥＫを開催した。
本部企画の材料シンポジウム（ワークショップ・若手学生研究発表会）、公開部門委員会、部門主催のシンポジウム、講習会など材料に関する集会事業をオンラインもしくはハイブリッドにて開催した。（一部の行事については中止）参加者延べ人数は、約731名となった。

6）理事会企画
(1) 理事会企画兼東海支部オンライン見学会
㈱大林組　豊川用水二期大野導水併設水路工事現場「フーバーダムバイパス コロラドリバー橋建設工事」　２０２０年８月６日（ｵﾝﾗｲﾝ）
(2) 3D プリンティングの現状と未来に関するウェブ講演会（共催：関東支部）
２０２０年１１月２０日（ｵﾝﾗｲﾝ）

7）企画・広報委員会（委員　勝見　武　ほか３８名）
委員会６回開催

8）各支部の主催による講演会、講習会、シンポジウム、セミナー、見学会等
〈北海道支部〉
今年度は実施した事業はなし
〈東北支部〉
(1) 令和２年度「材料フォーラム」　２０２１年３月１８日（ｵﾝﾗｲﾝ）
〈関東支部〉
(1) 学生研究発表会　２０２０年１２月１２日（ｵﾝﾗｲﾝ）
口頭発表１２件　参加者３７名
(2) 講演の会（イブニングセミナー）「建築分野におけるドローン技術の動向と点検・災害調査への展開」
２０２１年１月１５日（ｵﾝﾗｲﾝ）

参加者４０名

⑶ 講演の会（イブニングセミナー）「出光興産㈱におけるドローン活用に向けた取組み紹介」
２０２１年1月２５日（ｵﾝﾗｲﾝ）
参加者２５名

⑷ 講演の会（イブニングセミナー）「コーティング法コールドスプレーとそのアディティブ・マニュファクチャリングの現状」
２０２１年3月４日（ｵﾝﾗｲﾝ）
参加者２３名

〈東海支部〉

⑴ 講演会・見学会　7回開催

1. 第1回webイブニングセミナー
「高機能窒化ケイ素セラミックス材料の開発」
２０２０年7月６日（ｵﾝﾗｲﾝ）
演題１件、参加者５２名

2. 理事会企画兼東海支部オンライン見学会
㈱大林組　豊川用水二期大野導水併設水路工事現場「フーバーダムバイパス コロラドリバー橋建設工事」
２０２０年8月６日（ｵﾝﾗｲﾝ）
参加者３４名

3. 第1回講演会
「粘着剤の開発事例の紹介 -シミュレーションの活用による機能のイメージ化-」
「材料力学の観点から見た接着接合部」
２０２０年9月２３日（ｵﾝﾗｲﾝ）
演題２件、参加者５８名

4. 第2回講演会
「積層造形により作製した金属材料の疲労挙動と寿命予測」
「自動二輪車における材料技術の最新動向」
２０２０年１０月２２日（ｵﾝﾗｲﾝ）
演題２件、参加者３７名

5. 総会講演会（再企画）
「素材と設計から見た競泳水着開発」
２０２０年１１月１２日（ｵﾝﾗｲﾝ）
演題１件、参加者３４名

6. 第3回見学会・講演会
「木質材料・合板の生産動向」
「株式会社名南製作所作成の動画視聴と質疑応答」
２０２１年1月１４日（ｵﾝﾗｲﾝ）
演題２件、参加者５１名

7. 第15回学術講演会
２０２１年3月４日（ｵﾝﾗｲﾝ）
演題２８件（特別講演含む）、参加者４９名

〈北陸信越支部〉

⑴ 特別講演会　「ボルト締結体の疲労強度の基本的考え方」　芝浦工業大学　橋村　真治
２０２１年１２月１４日（ｵﾝﾗｲﾝ）
参加者２３名

⑵ 特別講演会　「摩擦撹拌による異種金属接合材の疲労強度特性」　富山高等専門学校　岡根　正樹
２０２１年１２月８日（富山&ｵﾝﾗｲﾝ）
参加者２０名

〈関西支部〉

⑴ 「第15回若手シンポジウム」
２０２０年１２月５日（ｵﾝﾗｲﾝ）
特別講演３件、発表２０件、参加者３７名

〈中国支部〉

今年度は実施した事業はなし

〈四国支部〉

今年度は実施した事業はなし

〈九州支部〉

⑴ 九州支部第28回技術懇話会
２０２０年１１月２７日（北九州）
演題２件、参加者４２名

講演 1　産業界を生き抜くための技術力　　西田 新一（元九州支部長，佐賀大学 名誉教授）
講演 2　『材料力学とプラス αによる産学成功事例の紹介』～世界に通用する技術の発掘と 事業化を目指して～　　田中 洋征（日本材料学会支部功労賞，九州工業大学イノベーション推進機構，元センター長）
(2) 九州支部第7回学術講演会（第8回中国・九州支部合同研究会）　２０２０年１１月２８日（北九州）
演題２４件、参加者５７名

9）第６９期部門委員会活動状況
1) 疲労部門委員会（委員　小茂鳥潤　ほか１８９名）
第３４４回委員会(信頼性合同)　２０２０年5月２９日(東　京)「中止」
第３４５回委員会　２０２０年１０月１６日（京　都）「中止」
第３４３回委員会　２０２０年１２月１４日（富　山）（ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄﾞ）
第３４４回委員会　２０２１年3月１６日（ｵﾝﾗｲﾝ）
2) 高温強度部門委員会（委員　山崎泰広　ほか１５９名）
第６８期第５回委員会　２０２０年5月２９日(東　京)「中止」
第６９期第１回委員会　２０２０年7月３日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第６９期第２回委員会　２０２０年１０月１４日（京　都）（ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄﾞ）
第６９期第３回委員会　２０２０年１２月３日（和歌山）（ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄﾞ）
第６９期第４回委員会　２０２１年1月２２日（ｵﾝﾗｲﾝ）
3) ＰＣ構造部門委員会（委員　西山峰広　ほか３３名）
２０２０年度第１回委員会　２０２０年１１月6日（ｵﾝﾗｲﾝ）
4) 高分子材料部門委員会（委員　浦山健治　ほか２６名）
第１８８回委員会(第１０３回高分子材料セミナー)　２０２０年１２月２１日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第１８９回委員会(第１０４回高分子材料セミナー)　２０２１年1月１４日（ｵﾝﾗｲﾝ）
5) Ｘ線材料強度部門委員会（委員　西田真之　ほか８４名）
第１９５回委員会　２０２０年4月１７日(メール審議)
第１９６回委員会　２０２０年6月１９日(ｵﾝﾗｲﾝ)
第１９７回委員会　２０２０年１２月4日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第１９８回委員会　２０２１年2月１９日（ｵﾝﾗｲﾝ）
6) 木質材料部門委員会（委員　宮藤久士　ほか４７名）
第３０３回委員会　２０２０年8月２７日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第３０４回委員会　２０２０年１０月１３日（京　都）（ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄﾞ）
第３０５回委員会　２０２１年1月8日（京　都）（ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄﾞ）
7) 腐食防食部門委員会（委員　井上博之　ほか７５名）
第３３６回例会　２０２０年9月１５日(ｵﾝﾗｲﾝ)
第６１回研究集会　２０２０年１０月１５日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第３３３回例会　２０２１年1月１８日(ｵﾝﾗｲﾝ)
第３３４回例会　２０２１年3月２６日（ｵﾝﾗｲﾝ）
8) 地盤改良部門委員会（委員　勝見　武　ほか１０５名）
第３１９回委員会　２０２０年5月２２日（メール審議）
第３２０回委員会　２０２０年１１月３０日（メール審議）
第３２１回委員会　２０２１年3月１９日（ｵﾝﾗｲﾝ）
9) コンクリート工事用樹脂部門委員会（委員　小林孝一　ほか７６名）
第１９９回委員会　２０２０年9月１８日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第２００回委員会　２０２０年１２月２３日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第２０１回委員会　２０２１年3月１５日（ｵﾝﾗｲﾝ）
10) 岩石力学部門委員会（委員　小笠原宏　ほか３３名）
第２３７回委員会　２０２０年6月２日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第２３８回委員会　２０２０年7月３１日（京　都）（ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄﾞ）
第２３９回委員会　２０２０年１１月6日（京　都）（ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄﾞ）
第２４０回委員会　２０２１年1月２９日（京　都）（ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄﾞ）

11) 塑性工学部門委員会（委員　志澤一之　ほか６５名）
第６９期第１回委員会　２０２０年１０月２２日（ｵﾝﾗｲﾝ）
12) コンクリート用骨材部門委員会（委員　熊野知司　ほか３８名）
２０２０年度第１回委員会(混和材料合同)　２０２０年１２月３日（ｵﾝﾗｲﾝ）
13) 極限環境部門委員会（委員　高橋　裕　ほか１７名）
第４５回委員会　２０２０年１２月１７日（ｵﾝﾗｲﾝ）
14) 複合材料部門委員会（委員　倉敷哲生　ほか１１１名）
第２６７回委員会　２０２０年7月１３日(大　阪)(ﾊﾞｲﾌﾞﾘｯﾄﾞ)
第２６８回委員会　２０２０年１０月１日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第２６９回委員会　２０２０年１２月７日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第２７０回委員会　２０２１年3月３日（ｵﾝﾗｲﾝ）
15) コンクリート用混和材料部門委員会（委員　鶴田浩章　ほか４７名）
第９４回委員会(骨材合同)　２０２０年１２月３日（ｵﾝﾗｲﾝ）
16) フラクトグラフィ部門委員会（委員　山際謙太　ほか２２名）
第１２１回委員会　２０２１年3月４日（ｵﾝﾗｲﾝ）
17) 信頼性工学部門委員会（委員　三好哲也　ほか５８名）
第１５４回委員会　２０２０年6月１４日(メール審議)
第１５５回委員会　２０２０年9月１８日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第１５６回委員会　２０２０年１２月４日（ｵﾝﾗｲﾝ）
18) 破壊力学部門委員会（委員　島村佳伸　ほか１１５名）
第１６８回委員会　２０２０年5月２９日(東　京)「中止」
第１６９回委員会　２０２０年9月３０日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第１７０回委員会　２０２０年１２月１８日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第１７１回委員会　２０２１年3月２９日（ｵﾝﾗｲﾝ）
19) セラミック材料部門委員会（委員　塩野剛司　ほか３１名）
第１５６回委員会　２０２１年1月２９日(ｵﾝﾗｲﾝ)
20) 衝撃部門委員会（委員　日下貴之　ほか６８名）
第１５９回委員会　２０２０年5月２９日(東　京)「中止」
第１６０回委員会　２０２０年１０月１３日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第１６１回委員会　２０２１年3月３１日（ｵﾝﾗｲﾝ）
21) 強度設計・安全性評価部門委員会（委員　溝口孝遠　ほか１７名）
第７２回委員会　２０２１年2月２６日（ｵﾝﾗｲﾝ）
22) マルチスケール材料力学部門委員会（委員　下川智嗣　ほか１３６名）
第６８期第３回委員会　２０２０年5月２９日(東　京)「中止」
第６９期第１回委員会　２０２０年１１月３０日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第６９期第２回委員会　２０２０年１２月２３日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第６９期第３回委員会　２０２１年1月２５日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第６９期第４回委員会　２０２１年3月１２日（ｵﾝﾗｲﾝ）
23) 半導体エレクトロニクス部門委員会（委員　吉本昌広　ほか２７名）
２０２０年度第１回委員会　２０２０年4月１８日(大　阪)
２０２０年度第２回委員会　２０２０年8月１日（ｵﾝﾗｲﾝ）
２０２０年度第３回委員会（ナノ材料合同）　２０２０年１１月１４日（ｵﾝﾗｲﾝ）
２０２０年度第４回委員会　２０２１年1月２３日（ｵﾝﾗｲﾝ）
24) ナノ材料部門委員会（委員　大塚浩二　ほか３２名）
２０２０年度第１回委員会（半導体合同）　２０２０年１１月１４日(ｵﾝﾗｲﾝ)
25) 生体・医療材料部門委員会（委員　田中基嗣　ほか３０名）
第５７回委員会　２０２０年5月３０日(東　京)「中止」
第５８回委員会（学生研究交流会）　２０２０年9月１日（ｵﾝﾗｲﾝ）
第５９回委員会　２０２０年１２月９日(石　川)(ﾊｲﾌﾞﾘｯﾄﾞ)
第６０回委員会（学生研究交流会）　２０２１年3月１５日（ｵﾝﾗｲﾝ）
26) 金属ガラス部門委員会（委員　加藤秀実　ほか５６名）

１０）講師派遣事業
引き続き、ホームページにて広報した。

１１）共催、協賛、後援事業
本年度も他学協会、他団体等から依頼があった集会事業等の共催、協賛、後援を行った。
本部180件　東北支部4件　関東支部3件　北陸信越支部1件　関西支部12件　中国支部1件　九州支部1件

機関誌（会誌「材料」）の刊行

１）会誌「材料」を月刊発行(部数2700部)した。
第６９巻　第　４号（　４月号）　特集　X線材料強度
第６９巻　第　５号（　５月号）　特集　複合材料
第６９巻　第　６号（　６月号）　特集　木質材料
第６９巻　第　７号（　７月号）　特集　セラミック材料
第６９巻　第　８号（　８月号）　特集　解説記事特集号
第６９巻　第　９号（　９月号）　特集　解説記事特集号
第６９巻　第１０号（１０月号）　特集　半導体エレクトロニクス
第６９巻　第１１号（１１月号）　特集　腐食防食
第６９巻　第１２号（１２月号）　特集　破壊力学
第７０巻　第　１号（　１月号）　特集　高分子材料
第７０巻　第　２号（　２月号）　特集　高温強度
第７０巻　第　３号（　３月号）　創立70周年記念解説記事特集号（Visiting old, Innovating new）

２）編集委員会（委員　今谷勝次　ほか１６名）
委員会１２回開催

表彰

1)令和元年度学会賞(論文賞・論文奨励賞・技術賞・学術奨励賞・学術貢献賞・支部功労賞)は、新型コロナウィルスの影響のため、授賞式は行わず、受賞者への賞状および副賞の発送をもってかえた。

論 文 賞

受賞課題
「デュアルヘテロダイン干渉計により光源起因のノイズを低減したサブナノメートル精度ウエハフラットネス計測システム」
(材料 Vol.67 No.9 pp.829-833)
受賞者　㈱コベルコ科研　田原和彦, 松岡英毅, 甘中将人
神戸大学　喜多　隆

受賞課題
「ガラス状エポキシネットワークの塑性流動に及ぼす架橋密度の影響」
(材料 Vol.68 No.1 pp.13-19)
受賞者　大阪市立大学　吉岡真弥, 川井　輝, 伊丹康人

受賞課題
「Ni基超合金一方向凝固材の冷却孔周囲の微小き裂進展に及ぼす高サイクルと低サイクル疲労負荷の重畳効果」
(材料 Vol.68 No.2 pp.129-135)

受賞者　長岡技術科学大学　與那國優希，吉崎　伸，岡崎正和

受賞課題
「二重露光法による粗大粒材の応力測定」
（材料 Vol.68 No.4 pp.312-317）
受賞者　新潟大学　鈴木賢治
日本原子力研究開発機構　菖蒲敬久
量子科学技術研究開発機構　城　鮎美

論文奨励賞

受賞課題
「ケモメカニカルポテンシャルに基づく拡散方程式を用いたナノワイヤ中の格子間原子拡散シミュレーション」
（材料 Vol.67 No.2 pp.263-268）
受賞者　大阪大学　新里秀平

受賞課題
「圧力溶解を考慮した連成モデルへの Dual Porosity 理論実装と岩盤の長期透水性評価」
（材料 Vol.67 No.3 pp.310-317）
受賞者　大阪大学　緒方 奨

受賞課題
「X 線回折による表面改質層の熱時効評価」
（材料 Vol.68 No.4 pp.338-345）
受賞者　大阪大学　岡野成威

技　術　賞

受賞課題
「Ni基超合金タービン翼の結晶方位測定技術の開発」
受賞者　三菱重工業㈱　湯村友亮，栗村隆之

学術奨励賞

受賞課題
「生体骨の機能化を目指した材料工学を基軸とした研究」
受賞者　大阪大学　石本卓也

受賞課題
「小型中性子源による透過中性子イメージングを利用したコンクリートへの浸透水分の定量分析」
受賞者　㈱トプコン　吉村雄一

受賞課題
「金属材料の低サイクル疲労損傷評価手法ならびに表面改質技術の開発に関する実験的研究」
受賞者　北海道大学　藤村奈央

受賞課題
「金属材料に対する新たな転位密度解析手法の確立」
受賞者　九州大学　増村拓朗

受賞課題
「分子化学の融合による層状半導体の光電子物性制御に関する研究」
受賞者　大阪府立大学　桐谷乃輔

学術貢献賞

受賞課題
「機械構造用材料の疲労強度評価・機構解明に関する研究および日本材料学会への貢献」
受賞者　岐阜大学　植松美彦

受賞課題
「フェーズフィールド法による材料微視組織予測に関する研究」
受賞者　京都工芸繊維大学　高木知弘

支部功労賞

受賞課題
「セメント化学・コンクリート工学に関する学術的貢献と東北支部長をはじめとする支部活動への貢献」
受賞者　岩手大学　羽原俊祐

受賞課題
「実物車軸を用いた疲労試験などによる鉄道車両の安全性向上に対する功績，並びに関東支部活動と理事としての日本材料学会運営への貢献」
受賞者　公益財団法人　鉄道総合技術研究所　石塚弘道

受賞課題
「航空宇宙機構造材料の研究と関東支部活動活性化への貢献」
受賞者　国立研究開発法人　宇宙航空研究開発機構　中村俊哉

受賞課題
「日本材料学会東海支部活動とマグネシウム合金および継手材料の疲労挙動に関する研究への貢献」
受賞者　岐阜大学　植松美彦

受賞課題
「ナノ組織材料の変形と破壊に関する研究推進とその普及，並びに北陸信越支部の発展に対する貢献」
受賞者　金沢大学　下川智嗣

受賞課題
「日本材料学会関西支部運営と支部活動活性化への貢献」
受賞者　大阪大学　箕島弘二

受賞課題
「中国支部の活性化と複合材料の強度信頼性評価に関する貢献」
受賞者　山口大学　合田公一

受賞課題
「日本材料学会四国支部運営およびバイオマテリアル工学の普及・発展に対する貢献」
受賞者　香川大学　掛川寿夫

受賞課題
「金属材料の疲労損傷に関する実験的研究と九州支部活動に対する貢献」
受賞者　琉球大学　真壁朝敏

2)第６９期優秀講演発表賞については、第６９期学術講演会の中止（論文集は希望講演のみダウンロード形式でWEB掲載）により実施しなかった。

3) 令和２年度学会賞(論文賞・論文奨励賞・技術賞・学術奨励賞・学術貢献賞、支部功労賞)について

論文賞・論文奨励賞・技術賞・学術奨励賞・学術貢献賞については、令和２年１２月１日に第１回選考委員会を開催し、専門審査委員を選出した。令和３年２月５日に第２回選考委員会を開催し受賞者を決定した。

支部功労賞については、令和３年２月２０日の理事会において受賞者を決定した。

なお、新型コロナウィルスの影響のため、授賞式は令和３年５月２９日にオンラインで開催する。

4) 支部の表彰

〈関東支部〉

学生研究発表会優秀講演発表賞　２件

「材料探索に向けたインデンテーションの力学特性マッピング」

受賞者：　中央大学　古谷　拓巳

「X線応力定数の測定システムを用いた合金材料の残留応力値評価」

受賞者：　上智大学　船木　元裕

日本材料学会関東支部若手活動賞

受賞者：防衛大学校　山田　浩之

東芝エネルギーシステムズ　生沼　駿

物質・材料研究機構　松永　哲也

〈東海支部〉

日本材料学会東海支部優秀講演賞（学術分野）

「橋梁用ショットピーニングによる溶接継手部の疲労強度向上効果」

受賞者：岐阜大学大学院　須川清諒

「引張荷重下における XRD 法を用いた木質材料内部の力学挙動測定」

受賞者：名古屋大学大学院　今枝紘樹

「3D プリンティング技術を用いて作製した硬化体の強度評価」

受賞者：岐阜大学　石原弘登

「放電プラズマ焼結を用いた周期構造制御ハイエントロピー合金 CrMnFeCoNi の創製」

受賞者：静岡大学大学院　藤田佳佑

「有機修飾ケイ酸カルシウム中の鎖状ケイ酸の長さによる化学的性質の制御」

受賞者：名古屋大学　藤田尭久

〈北陸信越支部〉

支部奨学賞：３名

姜　　華（金沢大学大学院　自然科学研究科　機械科学専攻）

「ヘテロナノ組織金属材料の微視組織と力学特性の関連性」

松井 仁（金沢工業大学大学院　工学研究科　高信頼ものづくり専攻）

「繊維/樹脂界面引張強度を考慮した CFRP 直交積層板の損傷進展の実験的および解析的評価」

Phuong Thao Bui（長岡技術科学大学大学院　工学研究科　材料工学専攻）

「組織制御した鋼板のパリス域における疲労き裂進展抵抗メカニズムの解明」

〈関西支部〉

関西支部長賞

受賞者：神代圭輔（京都府立大学）

小林泰三（立命館大学）

杉山文子（京都大学）

垂水竜一（大阪大学）

関西支部第 15 回若手シンポジウム優秀発表支部長賞

「多結晶凝固組織の高精度予測に向けた phase-field モデリング」

受賞者：京都工芸繊維大学　山中波人

「Cu-10wt%Zn の応力腐食割れに及ぼす結晶粒径の影響」

受賞者：同志社大学　岩崎良亮

〈中国支部〉

支部学術奨励賞
「高炉水砕スラグの盛土材料として適用性」
受賞者：山口大学　原　弘行

〈九州支部〉
Professor Award
「材料のクリープ損傷の評価に関する研究業績と学会活動に対する貢献」
受賞者：熊本大学　川島　扶美子
Technology Award
「シラスを用いた新素材開発と応用ならび地域活性化への援用」
受賞者：株式会社 井川産業　井川　猛志
Young Researcher Award
「Effect of Hydrogen on Creep Properties of SUS304, SUS304L, SUS310S Stainless Steels and Pure Iron」
受賞者：九大院　高崎　大祐
「析出強化銅合金 Cu-6Ni-1.5Si の強度と導電性の向上」
受賞者：大分大院　宇都宮　崇人
「ピッチ差を有するボルト・ナット締結体のねじ込みと締め付け過程の３次元有限要素法解析」
受賞者：九工大院　川野　凌

2　技能検定・認証事業

２０２０年度技能検定講習・技能検定試験は新型コロナウィルスの影響により中止となった。
＜技能検定講習＞　中止
・硬さ試験・引張試験、疲労試験：２０２０年１０月２９日、１０月３０日（㈱島津製作所）
＜技能検定試験＞　中止
・硬さ試験・引張試験、疲労試験：２０２０年１１月６日（日本材料学会）

3　技術認証事業

材料学に関する広範な技術について個別技術を公平・中立かつ厳正に評価し、所定の規準を満足する技術についてはこれを本学会として認証し、当該技術の社会への応用を支援する。現在行われている事業は地盤改良部門委員会による「地盤改良に関わる技術認証」である。

〔審査等〕
新規技術　３件
「pH 調節型現場作液システムによる特殊シリカ系薬液注入技術」
技術評価委員会（委員　勝見　武ほか　５名）　１回開催
技術認証委員会（委員　菅田　淳ほか　４名）　１回開催
「V-JET 工法（二重管式高圧噴射撹拌工法）」
技術評価委員会（委員　大島　昭彦ほか　５名）　１回開催
技術認証委員会（委員　菅田　淳ほか　５名）　１回開催
「地盤補強用防腐・防蟻処理木材「環境パイル」」
技術評価委員会（委員　西形　達明ほか　５名）　３回開催
更新技術　２件
「ツイスター工法（回転式破砕混合工法）を用いた遮水土の製造技術」
受付審査会（委員　勝見　武　ほか１２名）　１回開催
更新技術評価委員会（委員　勝見　武ほか　２名）　１回開催
更新技術認証委員会（委員　菅田　淳ほか　４名）　１回開催
「DCS 工法（相対撹拌式深層混合処理工法）」
受付審査会　（委員　勝見　武ほか　１２名）　１回開催
更新技術評価委員会（委員　大島　昭彦ほか　３名）　１回開催

更新技術認証委員会(委員　菅田　淳ほか　４名)　１回開催
技術評価制度管理委員会（委員　勝見　武　ほか１２名）
委員会　１回開催

総会・理事会・事務関連など

1）第６９期通常総会　２０２０年５月３０日(ｵﾝﾗｲﾝ)

2）理事会など
第６８期第５回理事会　２０２０年４月２０日(決議の省略による開催)
第６９期第１回理事会　２０２０年５月３０日(ｵﾝﾗｲﾝ)
第６９期第２回理事会　２０２０年８月２９日(ｵﾝﾗｲﾝ)
第６９期第３回理事会　２０２０年１０月１７日(ｵﾝﾗｲﾝ)
第６９期第４回理事会　２０２１年２月２０日(ｵﾝﾗｲﾝ)
・運営委員会（4回）
理事会を捕捉するために会長を主査、副会長、庶務理事、会計理事を委員として運営委員会を立ち上げ、検討を行った。
・役員候補者推薦委員会　２０２１年３月２６日に開催し、第７０期役員候補者を選出した。
・支部懇談会　２０２０年１０月１７日に開催した。
・部門懇談会　２０２０年１１月８日に開催した。
・創立70周年記念事業実行委員会を立ち上げて70周年記念事業に関する検討を行った。

3）各支部の支部総会・常議員会
〈北海道支部〉
⑴ 支部総会
第２１期支部総会　２０２１年3月３１日（メール審議）
⑵ 常議員会あるいは幹事会
常議員会　１回開催
〈東北支部〉
⑴ 支部総会
令和２年度支部総会　２０２１年3月１８日（ｵﾝﾗｲﾝ）
⑵ 常議員会あるいは幹事会
令和２年度常議員会　２０２１年3月１８日（ｵﾝﾗｲﾝ）
〈関東支部〉
⑴ 第６９期支部総会　２０２０年4月２３日（メール審議）
⑵ 常議員会あるいは幹事会
常議員会　メール審議およびオンラインにより４回開催
〈東海支部〉
⑴ 支部総会
第５７期支部総会　２０２０年5月２２日（名古屋）
参加者４０名（うち委任状提出者３６名）
⑵ 支部幹事会　９回開催
〈北陸信越支部〉
⑴ 支部総会
第３６期支部総会　２０２０年4月２７日（メール審議）
参加者３名　委任状３４件
⑵ 常議員会あるいは幹事会
常議員会　２回開催
〈関西支部〉
⑴ 支部総会
第６９期支部総会　２０２０年4月２７日（メール審議）
参加者３３５名

⑵ 常議員会あるいは幹事会
　常議員会　　5回開催
　幹事会　　5回開催

〈中国支部〉
⑴ 支部総会
　第５２期支部総会　　２０２０年5月１６日(鳥　取)
　　参加者６７名

⑵ 常議員会あるいは幹事会
　幹事会　　3回開催

〈四国支部〉
⑴ 支部総会
　第２１期支部総会　　２０２０年4月２５日(メール審議)

⑵ 常議員会あるいは幹事会
　常議員会　　3回開催

〈九州支部〉
⑴ 支部総会
　第５７期支部総会および特別講演会　　２０２０年１１月２８日（北九州）
　　演題3件、参加者５７名

⑵ 常議員会あるいは幹事会
　常議員会　　1回開催
　幹事会　　3回開催

4）会員異動状況

		賛助会員	正会員	名誉会員	学生会員
２０２０年3月末現在		１５３件１７０口	１９８３	３６	２１９
２０２０年4月 ～ ２０２１年3月	入会	4件4口	９０	1	１０３
	増口	0	――	――	――
	退会	6件6口	１１２	1	１５４
	減口	1	――	――	――
２０２１年3月末現在		１５１件１６７口	１９６１	３６	１６８

議　案　2

2020年度正味財産増減計算書総括表

2020年4月1日から2021年3月31日まで

科　目	一般	支部	部門	内部取引消去	合計
Ⅰ　一般正味財産増減の部					
1. 経常増減の部					
(1)経常収益					
①特定資産受取利息	12,589	18,349			30,938
②受取寄付金					0
③受取会費	31,922,350	0	0		31,922,350
正会員会費	20,595,350				20,595,350
賛助会員会費	10,790,000				10,790,000
学生会員会費	537,000				537,000
④事業収益	51,497,768	391,000	2,705,825		54,594,593
調査研究事業収益	24,688,217		1,752,276		26,440,493
学術・交流事業収益	7,465,911	391,000	953,549		8,810,460
機関誌・表彰事業収益	15,171,640				15,171,640
技能検定・認証事業収益	0				0
技術認証事業収益	4,172,000				4,172,000
⑤他会計からの繰入金収入	1,154,915	2,716,550	1,792,200	5,663,665	0
支部、部門・研究委員会等管理収益	1,154,915			1,154,915	0
本部交付金等(支部)		2,716,550		2,716,550	0
本部交付金等(部門)			1,792,200	1,792,200	0
⑥雑収入	106,890	467	0		107,357
受取利息収入	1,089	467			1,556
その他雑収入	105,801				105,801
経常収益計	84,694,512	3,126,366	4,498,025	5,663,665	86,655,238
(2)経常費用					
①事業費	76,237,342	1,215,294	6,639,591		84,092,227
給与手当	22,566,047				22,566,047
福利厚生費	4,122,259				4,122,259
臨時雇用賃金	190,000				190,000
光熱水料費	640,366				640,366
修繕費	0				0
消耗品費	140,948				140,948
事務用品費	229,684				229,684
支払手数料	2,955,271				2,955,271
租税公課	2,224,700				2,224,700
調査研究事業費	17,029,831				17,029,831
学術・交流事業費	6,446,455	1,215,294	6,639,591		14,301,340
機関誌・表彰事業費	14,723,948				14,723,948
技能検定・認証事業費	0				0
技術認証事業費	2,174,895				2,174,895
減価償却費	1,796,098				1,796,098
退職給付費用	996,840				996,840
②管理費	6,696,048	556,020	0		7,252,068
給与手当	2,507,339				2,507,339
福利厚生費	458,029				458,029
会議費	0	28,592			28,592
臨時雇用賃金	0	66,822			66,822
旅費交通費	41,150	52,500			93,650
通信運搬費	744,187	122,974			867,161
修繕費	0				0
光熱水料費	71,152				71,152
消耗品費	15,661	128,539			144,200
事務用品費	25,521				25,521
支払手数料	2,131,195	1,840			2,133,035
諸謝金	0				0
諸団体会費	117,714				117,714
総会費	52,000	101,166			153,166
雑費	221,773	53,587			275,360
減価償却費	199,567				199,567
退職給付費用	110,760				110,760
③他会計への繰入金支出	4,508,750	800,000	354,915	5,663,665	0
部門・研究委員会費	1,792,200			1,792,200	0
支部費	2,716,550			2,716,550	0
本部事務費等			354,915	354,915	0
事務委託費		800,000		800,000	0
経常費用計	87,442,140	2,571,314	6,994,506	5,663,665	91,344,295
当期経常増減額	−2,747,628	555,052	−2,496,481	0	−4,689,057
2. 経常外増減の部					
(1)経常外収益					
経常外収益計	0	0	0	0	0
(2)経常外費用					
					0
経常外費用計	0	0	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0	0	0
当期一般正味財産増減額	−2,747,628	555,052	−2,496,481	0	−4,689,057
一般正味財産期首残高	143,995,897	14,781,457	51,020,177		209,797,531
一般正味財産期末残高	141,248,269	15,336,509	48,523,696	0	205,108,474
指定正味財産期末残高		0	1,896,129		
Ⅲ　正味財産期末残高	141,248,269	15,336,509	50,419,825	0	207,004,603

2020年 4月 1日から2021年 3月31日まで

(単位:円)

科目	当年度	前年度	増減
Ⅰ 一般正味財産増減の部			
1. 経常増減の部			
(1) 経常収益			
特定資産運用益			
特定資産受取利息	30,938	23,865	7,073
特定資産運用益計	30,938	23,865	7,073
受取会費			
正会員受取会費	20,595,350	20,690,592	△ 95,242
賛助会員受取会費	10,790,000	10,984,352	△ 194,352
学生会員受取会費	537,000	699,500	△ 162,500
受取会費計	31,922,350	32,374,444	△ 452,094
事業収益			
調査研究事業収益	24,688,217	45,095,177	△ 20,406,960
集会事業収益	10,562,736	30,224,536	△ 19,661,800
機関誌・表彰事業収益	15,171,640	16,257,427	△ 1,085,787
技能検定・認証事業収益	0	853,000	△ 853,000
技術認証事業収益	4,172,000	2,190,000	1,982,000
事業収益計	54,594,593	94,620,140	△ 40,025,547
受取寄付金			
受取寄付金	0	30,000	△ 30,000
受取寄付金計	0	30,000	△ 30,000
雑収益			
受取利息	1,556	1,339	217
その他雑収益	105,801	306,853	△ 201,052
雑収益計	107,357	308,192	△ 200,835
経常収益計	86,655,238	127,356,641	△ 40,701,403
(2) 経常費用			
事業費			
給与手当	22,566,047	22,562,560	3,487
福利厚生費	4,122,259	3,844,250	278,009
退職給付費用	996,840	2,420,241	△ 1,423,401
臨時雇賃金	1,426,020	3,451,806	△ 2,025,786
会議費	3,735,940	11,882,807	△ 8,146,867
旅費交通費	3,127,651	16,839,089	△ 13,711,438
通信運搬費	3,884,309	4,083,387	△ 199,078
消耗品費	3,169,898	4,155,701	△ 985,803
事務用品費	2,283,414	3,994,835	△ 1,711,421
修繕費	0	0	0
印刷製本費	17,256,000	20,216,619	△ 2,960,619
諸謝金	7,198,232	7,251,918	△ 53,686
諸団体会費	398,186	613,860	△ 215,674
海外調査研究費	310,090	1,267,668	△ 957,578
調査研究費	898,080	318,940	579,140
研究実験費	187,721	4,497,464	△ 4,309,743
減価償却費	1,796,098	1,858,725	△ 62,627
光熱水料費	640,366	650,605	△ 10,239
支払手数料	7,866,966	6,416,853	1,450,113
租税公課	2,224,700	2,148,200	76,500
雑費	3,410	99,068	△ 95,658
事業費計	84,092,227	118,574,596	△ 34,482,369
管理費			
給与手当	2,507,339	2,506,951	388
福利厚生費	458,029	427,139	30,890
退職給付費用	110,760	268,916	△ 158,156
臨時雇用賃金	66,822	0	66,822
会議費	28,592	655,094	△ 626,502
旅費交通費	93,650	2,227,030	△ 2,133,380
通信運搬費	867,161	802,763	64,398
総会費	153,166	199,994	△ 46,828
消耗品費	144,200	146,555	△ 2,355
事務用品費	25,521	31,909	△ 6,388
諸謝金	0	66,822	△ 66,822
諸団体会費	117,714	117,790	△ 76
修繕費	0	88,660	△ 88,660
光熱水料費	71,152	72,290	△ 1,138
減価償却費	199,567	206,525	△ 6,958
支払手数料	2,133,035	2,027,689	105,346
雑費	275,360	219,643	55,717
管理費計	7,252,068	10,065,770	△ 2,813,702
経常費用計	91,344,295	128,640,366	△ 37,296,071
当期経常増減額	△ 4,689,057	△ 1,283,725	△ 3,405,332
2. 経常外増減の部			
(1) 経常外収益			
経常外収益計			
(2) 経常外費用			
経常外費用計			
当期経常外増減額			
当期一般正味財産増減額	△ 4,689,057	△ 1,283,725	△ 3,405,332
一般正味財産期首残高	209,797,531	211,081,256	△ 1,283,725
一般正味財産期末残高	205,108,474	209,797,531	△ 4,689,057
Ⅱ 指定正味財産増減の部			
受取寄付金			
受取寄付金	0	1,896,129	1,896,129
当期指定正味財産増減額	0	1,896,129	
指定正味財産期首残高	1,896,129	0	
指定正味財産期末残高	1,896,129	1,896,129	1,896,129
Ⅲ 正味財産期末残高	207,004,603	211,693,660	△ 4,689,057

正味財産増減計算書内訳表
2020年 4月 1日から2021年 3月31日まで

(単位:円)

科目	公益目的事業会計					法人会計	内部取引等消去	合計
	調査研究事業	技能検定・認証事業	技術認証事業	公益（共通）	小計			
Ⅰ 一般正味財産増減の部								
1. 経常増減の部								
(1) 経常収益								
特定資産運用益								
特定資産受取利息	25,629	0	100	1,709	27,438	3,500		30,938
特定資産運用益計	25,629	0	100	1,709	27,438	3,500		30,938
受取会費								
正会員受取会費				10,297,675	10,297,675	10,297,675		20,595,350
賛助会員受取会費				5,395,000	5,395,000	5,395,000		10,790,000
学生会員受取会費				268,500	268,500	268,500		537,000
受取会費計				15,961,175	15,961,175	15,961,175		31,922,350
事業収益								
調査研究事業収益	24,688,217				24,688,217			24,688,217
集会事業収益	10,562,736				10,562,736			10,562,736
機関誌・表彰事業収益	15,171,640				15,171,640			15,171,640
技能検定・認証事業収益					0			0
技術認証事業収益			4,172,000		4,172,000			4,172,000
事業収益計	50,422,593	0	4,172,000		54,594,593			54,594,593
受取寄付金								
受取寄付金	0				0			0
受取寄付金計	0	0	0	0	0			0
雑収益								
受取利息						1,556		1,556
その他雑収益	0				0	105,801		105,801
雑収益計	0	0	0	0	0	107,357		107,357
経常収益計	50,448,222	0	4,172,100	15,962,884	70,583,206	16,072,032		86,655,238
(2) 経常費用								
事業費								
給与手当	21,061,644		1,504,403		22,566,047			22,566,047
福利厚生費	3,847,442		274,817		4,122,259			4,122,259
退職給付費用	930,384		66,456		996,840			996,840
臨時雇賃金	1,415,520		10,500		1,426,020			1,426,020
会議費	3,608,671		127,269		3,735,940			3,735,940
旅費交通費	2,896,191		231,460		3,127,651			3,127,651
通信運搬費	3,852,013		32,296		3,884,309			3,884,309
消耗品費	3,124,581		45,317		3,169,898			3,169,898
事務用品費	2,268,102		15,312		2,283,414			2,283,414
印刷製本費	17,225,200		30,800		17,256,000			17,256,000
諸謝金	5,511,010		1,687,222		7,198,232			7,198,232
諸団体会費	398,186				398,186			398,186
海外調査研究費	310,090				310,090			310,090
調査研究費	898,080				898,080			898,080
研究実験費	187,721				187,721			187,721
減価償却費	1,676,358		119,740		1,796,098			1,796,098
光熱水料費	597,675		42,691		640,366			640,366
支払手数料	7,650,520		216,446		7,866,966			7,866,966
租税公課	2,054,693		170,007		2,224,700			2,224,700
雑費	3,410				3,410			3,410
事業費計	79,517,491	0	4,574,736	0	84,092,227	0		84,092,227
管理費								
給与手当						2,507,339		2,507,339
福利厚生費						458,029		458,029
退職給付費用						110,760		110,760
臨時雇用賃金						66,822		66,822
会議費						28,592		28,592
旅費交通費						93,650		93,650
通信運搬費						867,161		867,161
総会費						153,166		153,166
消耗品費						144,200		144,200
事務用品費						25,521		25,521
諸団体会費						117,714		117,714
修繕費						0		0
光熱水料費						71,152		71,152
減価償却費						199,567		199,567
支払手数料						2,133,035		2,133,035
雑費						275,360		275,360
管理費計						7,252,068		7,252,068
経常費用計	79,517,491	0	4,574,736	0	84,092,227	7,252,068		91,344,295
当期経常増減額	△ 29,069,269	0	△ 402,636	15,962,884	△ 13,509,021	8,819,964	0	△ 4,689,057
2. 経常外増減の部								
(1) 経常外収益								
経常外収益計								
(2) 経常外費用								
経常外費用計								
当期経常外増減額								
当期一般正味財産増減額	△ 29,069,269	0	△ 402,636	15,962,884	△ 13,509,021		0	
一般正味財産期首残高								209,797,531
一般正味財産期末残高							0	205,108,474
Ⅱ 指定正味財産増減の部								
受取寄付金								
受取寄付金								
当期指定正味財産増減額								
指定正味財産期首残高								1,896,129
指定正味財産期末残高	1,896,129				1,896,129			1,896,129
Ⅲ 正味財産期末残高							0	207,004,603

貸借対照表

2021年 3月31日現在

(単位:円)

科目	当年度	前年度	増減
Ⅰ 資産の部			
1. 流動資産			
現金預金	115,291,768	111,892,415	3,399,353
未収金	0	0	0
前払金	0	1,152,012	△ 1,152,012
仮払金	760,392	413,432	346,960
流動資産合計	116,052,160	113,457,859	2,594,301
2. 固定資産			
(1) 特定資産			
基本金	500,000	500,000	0
退職給与引当資産	37,268,003	36,160,403	1,107,600
学会賞事業積立金	3,500,000	3,500,000	0
国際会議積立金	2,400,000	1,650,000	750,000
部門企画事業積立金	11,530,000	11,530,000	0
部門企画事業積立金(指定)	1,896,129	1,896,129	0
支部企画事業積立金	4,412,852	4,212,427	200,425
技術認証事業保護対応策積立金	1,000,000	1,000,000	0
出版事業積立金	16,300,000	16,300,000	0
建物修繕引当資産	9,000,000	9,000,000	0
減価償却引当資産	59,639,495	57,643,830	1,995,665
特定資産合計	147,446,479	143,392,789	4,053,690
(2) その他固定資産			
建物	28,491,728	29,825,888	△ 1,334,160
什器備品	3	3	0
構築物	1	49,700	△ 49,699
建物付属設備	4,950,774	5,562,580	△ 611,806
土地	3,175,201	3,175,201	0
その他固定資産合計	36,617,707	38,613,372	△ 1,995,665
固定資産合計	184,064,186	182,006,161	2,058,025
資産合計	300,116,346	295,464,020	4,652,326
Ⅱ 負債の部			
1. 流動負債			
未払金	0	1,073,662	△ 1,073,662
前受金	10,039,720	2,004,360	8,035,360
預り金	3,912,102	2,802,018	1,110,084
受託研究預り金	32,891,918	32,729,917	162,001
流動負債合計	46,843,740	38,609,957	8,233,783
2. 固定負債			
退職給与引当金	37,268,003	36,160,403	1,107,600
建物修繕引当金	9,000,000	9,000,000	0
固定負債合計	46,268,003	45,160,403	1,107,600
負債合計	93,111,743	83,770,360	9,341,383
Ⅲ 正味財産の部			
1. 指定正味財産	1,896,129	1,896,129	0
指定正味財産合計			
(うち基本財産への充当額)			
(うち特定資産への充当額)	(1,896,129)	(1,896,129)	
2. 一般正味財産	205,108,474	211,693,660	△ 6,585,186
(うち基本財産への充当額)			
(うち特定資産への充当額)	(99,282,347)	(96,336,257)	(2,946,090)
正味財産合計	207,004,603	211,693,660	△ 4,689,057
負債及び正味財産合計	300,116,346	295,464,020	4,652,326

財産目録

2021年 3月31日現在

(単位:円)

貸借対照表科目		場所・物量等	使用目的等	金額
(流動資産)				
	現金	手許現金	運転資金として	869,429
	普通預金	みずほ銀行出町支店(1005419)	運転資金として	15,352,110
		みずほ銀行出町支店(1131759)		43,691,977
		みずほ銀行出町支店(1152944)		15,975,185
		三菱UFJ銀行出町支店(0006978)		14,768,846
		三井住友銀行四条支店(1002445)		9,906,898
		ゆうちょ銀行(01000-1-26625)		4,003,052
		みずほ銀行出町支店(1330662)		339,105
		ゆうちょ銀行関西(24102261)		1,265,848
		ゆうちょ銀行北海道(22489641)		410,675
		ゆうちょ銀行東北(33625731)		1,207,971
		ゆうちょ銀行関東(40000091)		2,423,016
		ゆうちょ銀行東海(1892141)		540,878
		ゆうちょ銀行北陸(6818771)		2,152,937
		ゆうちょ銀行中国(32346521)		774,292
		ゆうちょ銀行四国(40000141)		485,492
		ゆうちょ銀行九州(680563)		1,124,057
	前払金			0
	仮払金		学術集会前払経費等	760,392
流動資産合計				116,052,160
(固定資産)				
特定資産				
	基本金	みずほ銀行出町支店定期預金NO6113562	運用益を公益目的事業の財源として使用 公益目的保有財産	500,000
	退職給与引当金	三菱UFJ銀行出町支店定期預金(0565954)みずほ銀行出町支店定期預金(6282143)	職員退職給与引当金として管理	37,268,003
	学会賞事業積立金	三井住友銀行四条支店定期預金(00885915)	運用益を公3:機関誌刊行・表彰事業の財源として使用　公益目的保有財産	3,500,000
	国際会議積立金	三菱UFJ銀行出町支店定期預金(0565954)	公1:学術集会・交流事業実施のための財源として保有	2,400,000
	部門企画事業積立金	三菱UFJ銀行出町支店定期預金(0565954)	公1:学術集会・交流事業実施のための財源として保有	11,530,000
	部門企画事業積立金(指定)	みずほ銀行出町支店定期預金(6282143)	公1:学術集会・交流事業　マルチスケール材料部門委員会活動のための財源として保有	1,896,129
	支部企画事業積立金	ゆうちょ銀行定額貯金(14490-40000091)(14410-3494731)(14420-32346521)他	公1:学術集会・交流事業実施のための財源として保有	4,412,852
	出版事業積立金	みずほ銀行出町支店定期預金(6282143)三菱UFJ銀行出町支店定期預金(0565954)	公1:出版物刊行等のための財源として保有	16,300,000
	技術認証事業保護対応策積立金	みずほ銀行出町支店定期預金(6282143)	公3:技術認証事業	1,000,000
	減価償却引当金(建物)	みずほ銀行出町支店定期預金(6282143)	学会事務所建物建て替えのために保有　資産取得資金	45,628,273
	減価償却引当金(建物附属設備)	みずほ銀行出町支店定期預金(6282143)	学会事務所建物外装工事、建物内空調設備工事実施のために保有 資産取得資金	8,380,671
	減価償却引当金(什器備品・構築物)	みずほ銀行出町支店定期預金(6282143)	学会事務所　什器備品・構築物(門扉)	5,630,551
	建物修繕引当金	みずほ銀行出町支店定期預金(6282143)	将来的に行う学会建物修繕、屋上防水加工工事実施のために保有	9,000,000
特定資産合計				147,446,479
その他固定資産				
	土地	333.13㎡(昭34.9.1取得価格)	所在地地所　公益目的事業及び管理運営に使用している。公益目的保有財産(公益目的90%　管理運営10%)	3,175,201
	建物	499.053㎡　京都市左京区吉田泉殿町1-101	学会事務所　公益目的事業及び管理運営に使用している。公益目的保有財産(公益目的90%　管理運営10%)	28,491,728
	建物付属設備	建物外装、建物内空調設備等	学会事務所建物空調設備等　公益目的事業及び管理運営に使用している。公益目的保有財産(公益目的90%　管理運営10%)	4,950,774
	什器備品	書架、応接セット、機械式移動ラック	公益目的事業及び管理運営に使用している。公益目的保有財産(公益目的90%　管理運営10%)	3
	構築物	門扉	学会事務所外側門扉　公益目的事業及び管理運営に使用している。公益目的保有財産(公益目的90%　管理運営10%)	1
その他固定資産合計				36,617,707
固定資産合計				184,064,186
資産合計				300,116,346
(流動負債)				
	未払金			0
	前受金	学会誌購読料、会費	会費、公1:機関誌購読、部門委員会費	10,039,720
	預り金	学術集会、源泉、その他	公1:学術集会次年度繰越分　源泉:源泉所得税	3,912,102
	受託研究預り金		公1:調査研究事業研究費次年度繰越分	32,891,918
流動負債合計				46,843,740
(固定負債)				
	退職給与引当金	職員分	職員の退職給付金	37,268,003
	建物修繕引当金			9,000,000
固定負債合計				46,268,003
負債合計				93,111,743
正味財産				207,004,603

附属明細書

1．基本財産及び特定資産の明細は財務諸表に対する注記に記載している。

2．引当金の明細

(単位：円)

科目	期首残高	当期増加額	当期減少額		期末残高
			目的使用	その他	
退職給付引当金	36,160,403	1,107,600		0	37,268,003
建物修繕引当金	9,000,000	0	0	0	9,000,000

財務諸表に対する注記

1．重要な会計方針

当事業年度は「公益法人会計基準」（平成20年4月11日　内閣府公益認定等委員会）を採用している。

(1) 固定資産の減価償却方法

有形固定資産の減価償却については、定額法による減価償却を実施している。

(2) 引当金の計上基準について

退職給与引当金については、定年退職支給率による期末要支給額を計上している。

(3) 消費税の会計処理

消費税の会計処理は税込方式によっている。

2．基本財産及び特定資産の増減額及びその残高

基本財産及び特定資産の増減額及びその残高は、次のとおりである。

	前期末残高	当期増加額	当期減少額	当期末残高
科目	金額(円)	金額(円)	金額(円)	金額(円)
基本金	500,000	0	0	500,000
退職給付引当資産	36,160,403	1,107,600	0	37,268,003
学会賞事業積立金	3,500,000	0	0	3,500,000
国際会議積立金	1,650,000	750,000	0	2,400,000
部門企画事業積立金	11,530,000	0	0	11,530,000
部門企画事業積立金（指定）	1,896,129	0	0	1,896,129
支部企画事業積立金	4,212,427	1,202,425	1,002,000	4,412,852
出版事業積立金	16,300,000	0	0	16,300,000
技術認証事業保護対応策積立金	1,000,000	0	0	1,000,000
建物修繕引当資産	9,000,000	0	0	9,000,000
減価償却引当資産	57,643,830	1,995,665	0	59,639,495
小計	143,392,789	5,055,690	1,002,000	147,446,479
合計	143,392,789	5,055,690	1,002,000	147,446,479

3．基本財産及び特定資産の財源等の内訳

基本財産及び特定資産の財源等の内訳は、次のとおりである。

	当期末残高	（うち指定正味財産からの充当額）	（うち一般正味財産からの充当額）	（うち負債に対応する額）
科目	金額(円)	金額(円)	金額(円)	金額(円)
基本財産				
小計	0	(0)	(0)	－
特定資産				
基本金	500,000	(0)	(500,000)	－
退職給付引当資産	37,268,003	(0)	(0)	(37,268,003)
学会賞事業積立金	3,500,000	(0)	(3,500,000)	－
国際会議積立金	2,400,000	(0)	(2,400,000)	－
部門企画事業積立金	11,530,000	(0)	(11,530,000)	－
部門企画事業積立金（指定）	1,896,129	(1,896,129)	(0)	－
支部企画事業積立金	4,412,852	(0)	(4,412,852)	－
出版事業積立金	16,300,000	(0)	(16,300,000)	－
技術認証事業保護対応策積立金	1,000,000	(0)	(1,000,000)	－
建物修繕引当資産	9,000,000	(0)	(0)	(9,000,000)
減価償却引当資産	59,639,495	(0)	(59,639,495)	－
小計	147,446,479	(1,896,129)	(99,282,347)	(46,268,003)
合計	147,446,479	(1,896,129)	(99,282,347)	(46,268,003)

4．固定資産の取得価額、減価償却累計額及び当期末残高

固定資産の取得価額、減価償却累計額及び当期末残高は、次のとおりである。

	取得価額	減価償却累計額	当期末残高
科目	金額(円)	金額(円)	金額(円)
その他固定資産			
建物	74,120,000	45,628,273	28,491,728
什器備品	4,437,755	4,437,752	3
構築物	1,192,800	1,192,799	1
建物付属設備	13,331,446	8,380,671	4,950,774
土地	3,175,201	0	3,175,201
合計	96,257,202	59,639,495	36,617,707

議　案　3

第　７　０　期　役　　員

◎再任　○新任

〔理　事〕

今谷　勝次（京都大学）
小田　和広（大分大学）
○日下　一也（徳島大学）
栗山　卓（山形大学）
◎菅田　淳（広島大学）
○垂水　竜一（大阪大学）
○手塚　英志（東京電力ホールディングス）
馬場　秀成（ＩＨＩ）
平方　寛之（京都大学）
○松村　隆（電気通信大学）
○岩城　一郎（日本大学）
鎌田　敏郎（大阪大学）
日下　貴之（立命館大学）
◎佐々木　克彦（北海道大学）
高木　知弘（京都工芸繊維大学）
張　鋒（名古屋工業大学）
西川　雅章（京都大学）
久森　紀之（上智大学）
○増田　健一（富山大学）
○山本　貴士（京都大学）

〔監　事〕

森川　英典（神戸大）
○山本　三幸（阪大）

以上　理事２０名　監事２名

報告事項１

2021 年度事業計画

公益目的事業

１　材料学に関する研究の進歩をはかり、もって学術の発展および技術の向上に寄与する事業

調査研究

１）調査研究

委託研究：2021 年度も企業等機関から委託された材料学に関する個別の研究課題については当該分野を専門とする個人または研究グループによって調査研究および技術開発研究を推進していく。

２）図書の出版、研究資料ならびにデータベース等の頒布

新たに発行する予定の出版物

(1)「機械材料学」（新版）　本会発行

(2)「建設材料実験」（重版）　本会発行

(3)「改訂　材料強度学」（重版）　本会発行

学術集会・交流

１）第７０期学術講演会　２０２１年5月２９日，３０日（オンライン）

特別講演「未　定」　２０２１年5月２９日（オンライン）

２）第７０期学術講演会併設行事（公開部門委員会）

(1) 疲労部門委員会「テーマ検討中」　２０２１年5月２８日（オンライン）

(2) 高温強度部門委員会「高温強度問題の最前線」（仮題）　２０２１年5月２８日（オンライン）

(3) 破壊力学部門委員会「水素脆化・応力腐食および水素貯蔵材料」　２０２１年5月２８日（オンライン）

(4) 複合材料/生体・医療材料部門委員会（合同）「テーマ検討中」　２０２１年5月２８日（オンライン）

(5) 衝撃部門委員会「衝撃工学の基礎と応用」（仮題）　２０２１年5月２８日（オンライン）

３）材料ＷＥＥＫ（70 周年記念事業）

２０２１年１０月１２日～１５日，京都テルサにおいて第７回材料ＷＥＥＫを開催する。

本部企画の材料シンポジウム（ワークショップ・若手学生研究発表会），公開部門委員会，部門主催のシンポジウム，講習会など材料に関する学術集会行事を一堂に会して開催する。

４）本会の主催による講習会、シンポジウム、セミナー等

(1) 第６回マルチスケール材料力学シンポジウム（口頭発表）　２０２１年5月２８日（宇　部）
（企画：マルチスケール材料力学部門委員会）（5 月 21 日オンラインポスター発表）

(2) 第５５回Ｘ線材料強度に関するシンポジウム　２０２１年7月１５日，１６日（未　定）
（企画：Ｘ線材料強度部門委員会）

(3) 第５１回初心者のための有限要素法講習会（第１部基礎コース）　２０２１年7月～8月（京　都）

(4) 第５１回初心者のための有限要素法講習会（第２部応用コース）　２０２１年8月～9月（神　戸）

(5) ２０２１年度 JCOM 若手シンポジウム　２０２１年8月頃（未　定）
（企画：複合材料部門委員会）

(6) 第７回若手研究者および技術者のための高温強度講習会　２０２１年9月（兵　庫）
（企画：高温強度部門委員会）

(7) 第５回日中疲労シンポジウム　２０２１年9月頃（那覇市）
（企画：疲労部門委員会）

(8) 第３７回初心者のための疲労設計講習会　２０２１年9月頃（関　東）
（企画：疲労部門委員会，関東支部）

(9) 第３８回初心者のための疲労設計講習会　２０２１年１０月１３日，１４日（関　西）
（企画：疲労部門委員会，関西支部）

(10) 第８回フラクトグラフィ講習会　２０２１年１０月（京　都）
（企画：フラクトグラフィ部門委員会）

(11) 第２回「はじめての破壊力学」講習会～破壊を防ぐために～　２０２１年１０月１２日（京　都）
（企画：破壊力学部門委員会）

(12) 第２１回コンクリート構造物の補修，補強，アップグレードシンポジウム
(企画：コンクリート工事用樹脂部門委員会)　２０２１年１０月１４日，１５日（京　都）
(13) 「高分子材料・炭素繊維複合材料の耐久性評価（仮題)」に関する講習会　２０２１年未定（大　阪）
(企画：高分子材料部門委員会)
(14) 第２０回破壊力学シンポジウム　２０２１年１１月頃（未　定）
(企画：破壊力学部門委員会)
(15) 第５８回Ｘ線材料強度に関する討論会　２０２１月１１月～１２月（未　定）
(企画：Ｘ線材料強度部門委員会)
(16) 第５９回高温強度シンポジウム　２０２１年１２月（未　定）
(企画：高温強度部門委員会)
(17) 第１８回ノートパソコンで出来る原子レベルのシミュレーション入門講習会
(企画:マルチスケール材料力学部門委員会)　２０２１年１２月頃(大　阪)
(18) 第７回初心者にもわかる信頼性工学入門セミナー ２０２１年１２月１０日（ｵﾝﾗｲﾝ開催もしくは富山)
(企画：信頼性工学部門委員会)
(19) 第３３回信頼性シンポジウム　２０２１年１２月１１日，１２日（ｵﾝﾗｲﾝ開催もしくは富山)
(企画：信頼性工学部門委員会)
(20) 第１３回日本複合材料会議(JCCM-13)　２０２２年３月上旬（未　定）
(企画：複合材料部門委員会)

5）各支部の主催による講演会、講習会、シンポジウム、セミナー、見学会等

〈北海道支部〉
(1) 北海道内各地区講演会　５回（札幌、室蘭、北見・釧路、旭川地区）
(2) 見学会　1回

〈東北支部〉
(1) 北海道支部とのジョイントシンポジウム　２０２２年３月（札幌 or オンライン）
(2) 材料フォーラム　(2件程度)　２０２２年３月予定（オンライン）
(3) WEB セミナー(年４回)　オンライン

〈関東支部〉
(1) シンポジウム　1回
(2) 講演と見学の会　3回
(3) 学生研究交流会　1回

〈東海支部〉
(1) 支部総会に併せた講演会　１回開催　５月（オンライン）
(2) イブニングセミナー　１回開催　７月（オンライン）
(3) 見学会・講演会　3回開催　８月、９月、１２月（オンライン）
(4) 支部学術講演会　１回開催　２０２２年３月（オンライン）

〈北陸信越支部〉
(1) 講演会　５件予定　各県で１回開催予定

〈関西支部〉
(1) 講習会（予定回数 3～4 回）
「破壊力学の基礎と最新応用」
「初心者のための疲労設計講習会」（支部共催）
「はじめての破壊力学」講習会（支部共催）
(2) シンポジウムまたは講演会(予定回数1～2回)
(3) 見学会（予定回数1～2回）

〈中国支部〉
(1) 講習会
(2) 材料研究交流会　(2 回開催予定)
(3) 特別講演会　(1 回開催予定)
(4) 技術者養成講座　(適宜開催予定)

〈四国支部〉
(1) 第 19 回学術講演会

２０２１年４月２４日(香　川)
(2) 第 22 回先端技術懇談会　　１０月(香　川)
(3) 第 3 回バイオマテリアル研究委員会講習会　　(香　川)
〈九州支部〉
(1) 九州支部第 8 回学術講演会　　２０２１年１２月(熊　本)
(2) 特別講演会　　数件開催予定
(3) 技術懇話会・講習会
6) 第７０期に活動を予定している部門委員会
(1) 疲労部門委員会
第 345 回～348 回委員会
幹事会 2 回，分科会 5 回
(2) ＰＣ構造部門委員会
2021 年度第 1 回～4 回委員会
見学会 2 回
(3) 高分子材料部門委員会
第 190 回～192 回委員会
(4) 高温強度部門委員会
委員会 5 回
幹事会 3 回，分科会 35 回
(5) Ｘ線材料強度部門委員会
第 199 回～201 回委員会
幹事会 3 回
(6) 木質材料部門委員会
第 306 回～308 回委員会
幹事会 3 回
(7) 腐食防食部門委員会
第 335 回，337 回～341 例会
幹事会 6 回
(8) 地盤改良部門委員会
第 321 回～324 回委員会
幹事会 1 回
(9) 岩石力学部門委員会
第 241 回～244 回委員会
見学会 1 回
(10) コンクリート工事用樹脂部門委員会
委員会 4 回
小委員会 2 回
(11) 塑性工学部門委員会
委員会 5 回程度
幹事会 1 回
(12) コンクリート用骨材部門委員会
委員会 2 回
幹事会 3 回
(13) コンクリート用混和材料部門委員会
委員会 3 回
幹事会 3 回
(14) 複合材料部門委員会
第 271 回～274 回委員会
(15) フラクトグラフィ部門委員会
委員会 2 回
(16) 信頼性工学部門委員会

第 157 回～159 回委員会
幹事会 1 回
分科会 12 回
(17) 破壊力学部門委員会
第 171 回～173 回委員会
(18) セラミック材料部門委員会
第 159 回～161 回委員会
(19) 衝撃部門委員会
第 162 回～165 回委員会
(20) 強度設計・安全性評価部門委員会
委員会 2 回
(21) マルチスケール材料力学部門委員会
第 69 期第 7 回, 第 70 期第 1 回～10 回委員会
(22) 半導体エレクトロニクス部門委員会
委員会 4 回
幹事会 4 回
(23) ナノ材料部門委員会
2021 年度第 1 回～4 回委員会
(24) 生体・医療材料部門委員会
委員会 4 回
幹事会 4 回
(25) 金属ガラス部門委員会
第 54 回～56 回委員会

7）講師派遣

企画・広報委員会が中心となって実施していく予定である。

8）関連学協会、関連団体との共催、 協賛、後援

2021 年度も関連学協会、関連団体等から依頼のあった講演会、シンポジウム等の共催、協賛、後援を行う予定である。

機関誌（会誌「材料」）の刊行

会誌「材料」の月刊発行を予定している。

第７０巻 第 ４号 (４月号)	特集	解説記事特集号
第７０巻 第 ５号 (５月号)	特集	解説記事特集号
第７０巻 第 ６号 (６月号)	特集	セラミック材料
第７０巻 第 ７号 (７月号)	特集	木質材料
第７０巻 第 ８号 (８月号)	特集	建設材料
第７０巻 第 ９号 (９月号)		
第７０巻 第１０号 (１０月号)	特集	半導体エレクトロニクス
第７０巻 第１１号 (１１月号)	特集	衝撃
第７０巻 第１２号 (１２月号)	特集	疲労
第７１巻 第 １号 (１月号)	特集	地盤改良
第７１巻 第 ２号 (２月号)	特集	マルチスケール材料力学
第７１巻 第 ３号 (３月号)	特集	岩石力学・信頼性工学

表彰

令和２年度学会賞 (論文賞・論文奨励賞・技術賞・学術奨励賞・学術貢献賞・支部功労賞) の授賞式は５月２９日に行う予定である。

令和３年度学会賞 (論文賞・論文奨励賞・技術賞・学術奨励賞・学術貢献賞) の募集は１１月頃に行う予定である。

支部功労賞 (令和３年度) については、支部から推薦のあった候補者を理事会において決定する予定である。

第 70 期優秀講演発表賞については、第 70 期学術講演会において応募のあった講演を審査し受賞者を決定する予定である。

中国支部において 2021 年度支部学術奨励賞、2021 年度支部技術賞をそれぞれ２件程度予定している。

2　技能検定・認証事業

２０２１年度技能検定講習・技能検定試験を下記の日程で行う予定である。

＜技能検定講習＞

・硬さ試験・引張試験，疲労試験：２０２１年１０月２８日，１０月２９日（㈱島津製作所）

＜技能検定試験＞

・硬さ試験・引張試験，疲労試験：２０２１年１１月５日（日本材料学会）

3　技術認証事業

材料学に関する広範な技術について個別技術を公平・中立かつ厳正に評価し、所定の規準を満足する技術についてはこれを本学会として認証し、当該技術の社会への応用を支援する。現在行われているの地盤改良部門委員会による「地盤改良に関わる技術認証」である。2021 年度は 2 件の更新を予定している。

[第 3 回更新]

第 1002 号　RAS コラム工法「大口径機械攪拌深層混合処理工法」

第 1003 号　地盤改良注入材「シラクソルーUF」

総会・理事会・事務関連など

1）第７０期通常総会	５月２９日（オンライン）
2）理事会など	
・理事会：年４回以上開催予定	
・運営委員会	
・支部懇談会、部門懇談会	
3）各支部の支部総会・常議員会	
〈北海道支部〉	
1) 支部総会	
第 22 期支部総会および特別講演会	２０２２年３月下旬(札　幌)
2) 常議員会あるいは幹事会	
常議員会	1 回
〈東北支部〉	
1) 支部総会	
令和 3 年度支部総会	２０２２年３月(仙台 or オンライン)
2) 常議員会あるいは幹事会	
常議員会	1 回
幹事会（オンライン）	2～3 回
〈関東支部〉	
1) 支部総会	
第 70 期支部通常総会および特別講演会	２０２１年４月（東　京）
2) 常議員会あるいは幹事会	
常議員会	5 回
〈東海支部〉	
1) 支部総会	
第 58 期支部総会	２０２１年４月（浜　松）
2) 支部幹事会	
支部幹事会（オンライン）	6 回(4 月、7 月、9 月、12 月、3 月、4 月)
〈北陸信越支部〉	
1) 支部総会	
第 37 期支部総会および特別講演会	２０２１年４月２３日(金　沢)
2) 常議員会あるいは幹事会	
常 議 員 会	４月２３日（金　沢）
幹 事 会	第1回：４月２３日（金　沢）

第2回：１１月（富　山）

〈関西支部〉
1) 支部総会
第70期支部総会　２０２１年4月１９日(京　都)
2) 常議員会あるいは幹事会
常議員会　5回(4、6、9、11、3月)
幹事会　5回(4、6、9、11、3月)

〈中国支部〉
1) 支部総会
第53期支部総会および特別講演会　２０２１年5月(岡　山)
2) 職務幹事会
3回開催(第１回：5月、第２回：11月、第３回：3月)　(岡　山)

〈四国支部〉
1) 支部総会
第22期支部総会　4月２４日(香　川)
2) 常議員会あるいは幹事会
常議員会　3回開催

〈九州支部〉
1) 支部総会
第58期支部総会および特別講演会　２０２１年１２月（熊　本）
2) 常議員会あるいは幹事会
常議員会　１２月(熊　本)
必要に応じて年2～3回開催予定

学会創立70周年(2021年～2022年)に向けて

2021年10月から2022年5月にかけて学会創立70周年記念事業を行うこととしている。
3月～5月にかけて会誌「材料」解説記念特集号の発行、10月に記念材料WEEKを開催する。
2021年開催予定の記念学術講演会、記念特別講演など記念集会事業については準備をすすめる。

報告事項２

2021年度予算　正味財産増減計算書			
2021年4月1日～2022年3月31日			
			(単位:円)
科　　目	当年度	前年度	増減
Ⅰ　一般正味財産増減の部			
1. 経常増減の部			
(1)経常収益			
特定資産運用益	10,000	10,000	0
特定資産受取利息	10,000	10,000	0
受取会費	32,125,000	33,225,000	−1,100,000
正会員受取会費	20,900,000	22,000,000	−1,100,000
賛助会員受取会費	10,725,000	10,725,000	0
学生会員受取会費	500,000	500,000	0
事業収益	87,609,500	92,387,000	−4,777,500
調査研究事業等	85,909,500	89,087,000	−3,177,500
技能検定・認証	600,000	600,000	0
技術認証	1,100,000	2,700,000	−1,600,000
雑収益	333,000	333,060	−60
受取利息	3,000	3,060	−60
その他雑収益	330,000	330,000	0
経常収益計	120,077,500	125,955,060	−5,877,560
(2)経常費用			0
事業費	114,785,128	121,106,916	−6,321,788
給与手当	22,950,000	22,500,000	450,000
福利厚生費	3,780,000	3,690,000	90,000
退職給付費用	1,620,000	2,250,000	−630,000
臨時雇賃金	1,296,000	2,791,000	−1,495,000
会議費	10,257,720	12,741,700	−2,483,980
旅費交通費	12,814,000	16,455,000	−3,641,000
通信運搬費	4,349,000	4,427,500	−78,500
消耗品費	3,668,200	3,839,135	−170,935
事務用品費	4,328,000	3,185,000	1,143,000
印刷製本費	19,668,000	19,886,200	−218,200
諸謝金	5,764,644	5,592,822	171,822
諸団体会費	650,000	650,000	0
海外調査研究費	2,100,000	2,300,000	−200,000
調査研究費	5,065,318	5,239,234	−173,916
研究実験費	6,200,000	6,400,000	−200,000
減価償却費	1,822,006	1,734,809	87,197
光熱水料費	810,000	810,000	0
修繕費	0	0	0
支払手数料	5,055,240	4,401,516	653,724
租税公課	2,300,000	2,000,000	300,000
雑費	287,000	213,000	74,000
管理費	12,151,223	11,928,769	222,454
給与手当	2,550,000	2,500,000	50,000
福利厚生費	420,000	410,000	10,000
退職給付費用	180,000	250,000	−70,000
臨時雇賃金	77,000	77,000	0
会議費	720,000	745,000	−25,000
旅費交通費	3,222,250	3,334,800	−112,550
通信運搬費	926,700	890,100	36,600
総会費	514,000	529,000	−15,000
消耗品費	148,478	169,344	−20,866
事務用品費	160,000	50,000	110,000
諸団体会費	150,000	150,000	0
減価償却費	202,445	206,525	−4,080
修繕費	150,000	50,000	100,000
光熱水料費	90,000	90,000	0
支払手数料	2,181,400	2,152,400	29,000
雑費	458,950	324,600	134,350
経常費用計	126,936,351	133,035,685	−6,099,334
当期経常増減額	−6,858,851	−7,080,625	221,774
2. 経常外増減の部			0
(1)経常外収益			0
経常外収益計			0
(2)経常外費用			0
什器備品除却損	1		
経常外費用計	1	0	1
当期経常外増減額	−1	0	−1
当期一般正味財産増減額	−6,858,852	−7,080,625	221,773
一般正味財産期首残高			0
一般正味財産期末残高	−6,858,852	−7,080,625	221,773
Ⅱ　指定正味財産増減の部			0
当期指定正味財産増減額	0	0	0
指定正味財産期首残高			0
指定正味財産期末残高	0	0	0
Ⅲ　正味財産期末残高	−6,858,852	−7,080,625	221,773

2021年度予算　正味財産増減計算書内訳表

2021年4月1日～2022年3月31日

科　目	公益目的事業					法人会計	内部取引消去	合　計
	公1	公2	公3	共通	小計			
Ⅰ　一般正味財産増減の部								
1．経常増減の部								
(1)経常収益								
特定資産運用益	8,000	500	500	0	9,000	1,000	0	10,000
特定資産受取利息	8,000	500	500		9,000	1,000		10,000
受取会費	0	0	0	16,062,500	16,062,500	16,062,500	0	32,125,000
正会員受取会費				10,450,000	10,450,000	10,450,000		20,900,000
賛助会員受取会費				5,362,500	5,362,500	5,362,500		10,725,000
学生会員受取会費				250,000	250,000	250,000		500,000
事業収益	85,909,500	600,000	1,100,000	0	87,609,500	0	0	87,609,500
調査研究事業等収益	85,909,500				85,909,500			85,909,500
技能検定・認証事業収益		600,000			600,000			600,000
技術認証事業収益			1,100,000		1,100,000			1,100,000
雑収益	0	0	0	0	0	333,000	0	333,000
受取利息					0	3,000		3,000
その他雑収益					0	330,000		330,000
経常収益計	85,917,500	600,500	1,100,500	16,062,500	103,681,000	16,396,500	0	120,077,500
(2)経常費用								
事業費	111,504,066	1,636,473	1,644,589	0	114,785,128	0	0	114,785,128
給与手当	21,420,000	765,000	765,000		22,950,000			22,950,000
福利厚生費	3,528,000	126,000	126,000		3,780,000			3,780,000
退職給付費用	1,512,000	54,000	54,000		1,620,000			1,620,000
臨時雇賃金	1,296,000				1,296,000			1,296,000
会議費	10,077,720	80,000	100,000		10,257,720			10,257,720
旅費交通費	12,464,000	250,000	100,000		12,814,000			12,814,000
通信運搬費	4,334,000	5,000	10,000		4,349,000			4,349,000
消耗品費	3,618,200	15,000	35,000		3,668,200			3,668,200
事務用品費	4,232,000	48,000	48,000		4,328,000			4,328,000
印刷製本費	19,668,000				19,668,000			19,668,000
諸謝金	5,464,644	100,000	200,000		5,764,644			5,764,644
諸団体会費	650,000				650,000			650,000
海外調査研究費	2,100,000				2,100,000			2,100,000
調査研究費	5,065,318				5,065,318			5,065,318
研究実験費	6,200,000				6,200,000			6,200,000
減価償却費	1,700,538	60,734	60,734		1,822,006			1,822,006
光熱水料費	756,000	27,000	27,000		810,000			810,000
修繕費	0				0			0
支払手数料	4,875,240	90,000	90,000		5,055,240			5,055,240
租税公課	2,255,406	15,739	28,855		2,300,000			2,300,000
雑費	287,000				287,000			287,000
管理費	0	0	0	0	0	12,151,223	0	12,151,223
給与手当					0	2,550,000		2,550,000
福利厚生費					0	420,000		420,000
退職給付費用					0	180,000		180,000
臨時雇賃金					0	77,000		77,000
会議費					0	720,000		720,000
旅費交通費					0	3,222,250		3,222,250
通信運搬費					0	926,700		926,700
総会費					0	514,000		514,000
消耗品費					0	148,478		148,478
事務用品費					0	160,000		160,000
諸団体会費					0	150,000		150,000
減価償却費					0	202,445		202,445
修繕費					0	150,000		150,000
光熱水料費					0	90,000		90,000
支払手数料					0	2,181,400		2,181,400
雑費					0	458,950		458,950
経常費用計	111,504,066	1,636,473	1,644,589	0	114,785,128	12,151,223	0	126,936,351
当期経常増減額	−25,586,566	−1,035,973	−544,089	16,062,500	−11,104,128	4,245,277	0	−6,858,851
2．経常外増減の部								
(1)経常外収益								
経常外収益計								
(2)経常外費用								
什器備品除却損						1		
経常外費用計	0	0	0	0	0	1		0
当期経常外増減額	0	0	0	0	0	−1		−1
当期一般正味財産増減額	−25,586,566	−1,035,973	−544,089	16,062,500	−11,104,128	4,245,276		−6,858,852
一般正味財産期首残高								
一般正味財産期末残高	−25,586,566	−1,035,973	−544,089	16,062,500	−11,104,128	4,245,276		−6,858,852
Ⅱ　指定正味財産増減の部								
当期指定正味財産増減額								
指定正味財産期首残高								
指定正味財産期末残高								
Ⅲ　正味財産期末残高								−6,858,852

報告事項３

第７１期通常総会および学術講演会開催地

第７１期（2021年度）通常総会および学術講演会は「関西地区」において開催を予定する。

学術講演会は創立70周年記念学術講演会として行う。

公益社団法人日本材料学会　2021, 2022 年度代議員一覧 (50 音順、敬称略)

103 名(所属は 2021 年 4 月 1 日現在)

	氏　名(所　属)		氏　名(所　属)
1	曙　紘之 (広島大学)	47	塩澤　大輝 (神戸大学)
2	荒井　正行 (東京理科大学)	48	志澤　一之 (慶應義塾大学)
3	安藤　新二 (熊本大学)	49	嶋田　隆広 (京都大学)
4	安藤　妙子 (立命館大学)	50	島村　佳伸 (静岡大学)
5	石原　修二 (㈱三井 E&S マシナリー)	51	下川　智嗣 (金沢大学)
6	泉　聡志 (東京大学)	52	杉山　太宏 (東海大学)
7	板橋　正章 (諏訪東京理科大学)	53	菅田　淳 (広島大学)
8	稲積　真哉 (芝浦工業大学)	54	鈴木　寛　(八戸工業大学)
9	稲葉　忠司 (三重大学)	55	瀬古　繁喜 (愛知工業大学)
10	井上　博之 (大阪府立大学)	56	高橋　誠治 (ファインセラミックスセンター)
11	伊福　伸介 (鳥取大学)	57	髙橋　宏樹 (ものつくり大学)
12	岩城　一郎 (日本大学)	58	高橋　裕　(三重大学)
13	岩崎　篤　(群馬大学)	59	田中　勝久 (京都大学)
14	上田　尚史 (関西大学)	60	田中　基嗣 (金沢工業大学)
15	上原　拓也 (山形大学)	61	田邉　裕貴 (滋賀県立大学)
16	植松　美彦 (岐阜大学)	62	谷垣　健一 (大阪大学)
17	内田　真　(大阪市立大学)	63	垂水　竜一 (大阪大学)
18	梅津　信二郎 (早稲田大学)	64	陳　友晴　(京都大学)
19	浦山　健治 (京都工芸繊維大学)	65	土谷　博昭 (大阪大学)
20	大木　順司 (山口大学)	66	手塚　英志 (東京電力ホールディングス㈱)
21	大木　基史 (新潟大学)	67	中西　康雅 (三重大学)
22	大槻　主税 (名古屋大学)	68	中村　孝 (北海道大学)
23	大宮　正毅 (慶應義塾大学)	69	中村　裕紀 (豊田工業高等専門学校)
24	小川　和洋 (東北大学)	70	西川　雅章 (京都大学)
25	小川　雅 (工学院大学)	71	西田　政弘 (名古屋工業大学)
26	加藤　秀実 (東北大学)	72	西田　真之 (神戸市立工業高等専門学校)
27	亀井　裕次 (川崎重工業㈱)	73	西ノ入　聡 (電力中央研究所)
28	亀山　雄高 (東京都市大学)	74	西山　峰広 (京都大学)
29	河合　研至 (広島大学)	75	野口　泰隆 (日本製鉄㈱)
30	河村　隆介 (宮崎大学)	76	橋本　親典 (徳島大学)
31	木下　勝之 (京都大学)	77	蓮沼　将太 (青山学院大学)
32	日下　一也 (徳島大学)	78	長谷川　雄基 (香川高等専門学校)
33	日下　貴之 (立命館大学)	79	馬場　秀成 (㈱IHI)
34	久住　亮介 (京都大学)	80	旭吉　雅健 (福井大学)
35	久保田　祐信 (九州大学)	81	藤井　朋之 (静岡大学)
36	倉敷　哲生 (大阪大学)	82	藤木　裕行(室蘭工業大学)
37	神代　圭輔 (京都府立大学)	83	麓　隆行　(近畿大学)
38	合田　公一 (山口大学)	84	政木　清孝 (沖縄工業高等専門学校)
39	小林　泰三 (立命館大学)	85	増田　健一 (富山大学)
40	駒崎　慎一 (鹿児島大学)	86	松井　元英 (鉄道総合技術研究所)
41	小茂鳥　潤 (慶應義塾大学)	87	松英　達也 (新居浜工業高等専門学校)
42	誉田　登　(龍谷大学)	88	松中　大介 (信州大学)
43	齊藤　亮介 (清水建設㈱)	89	松永　久生 (九州大学)
44	才本　明秀 (長崎大学)	90	松村　隆　(電気通信大学)
45	佐々木　克彦 (北海道大学)	91	三方　康弘 (大阪工業大学)
46	澤田　貴彦 (㈱日立製作所)	92	水越　睦視 (神戸市立工業高等専門学校)

	氏　　名(所　　属)		氏　　名(所　　属)
93	箕島　弘二 (大阪大学)	99	湯浅　元仁 (同志社大学)
94	宮藤　久士 (京都府立大学)	100	横井　健　(東海大学校)
95	安田　洋平 (福井工業大学)	101	吉本　昌広 (京都工芸繊維大学)
96	山際　謙太 (労働安全衛生総合研究所)	102	若杉　隆　(京都工芸繊維大学)
97	山崎　泰広 (千葉大学)	103	渡辺　圭子 (立命館大学)
98	山本　貴士 (京都大学)		

○２０２１年度支部長

○印は新支部長

支部	支部長
北海道支部	東藤　正浩 (北海道大学)
東北支部	小川　和洋 (東北大学)
関東支部	久森　紀之 (上智大学)
東海支部	○大槻　主悦 (名古屋大学)
北陸信越支部	○板橋　正章 (諏訪東京理科大学)
関西支部	○伊藤　隆基 (立命館大学)
中国支部	○合田　公一 (取大学) 山口大学
四国支部	○黄木　景二 (愛媛大学)
九州支部	○安藤　新二 (熊本大学)

日本材料学会

令和2年度　論文賞・論文奨励賞・技術賞・学術奨励賞・学術貢献賞・支部功労賞

【論文賞】

受賞課題

「電界効果トランジスター型バイオセンサー応用に向けたスピンコート法によるフィブロイン薄膜の作製と特性評価」

（材料 Vol.68 No.10 pp.751-756）

受賞者　大阪工業大学　小池一歩，池　広大，大西勇輔，佐々木太鳳，
広藤裕一，矢野満明

受賞課題

「Extrinsic Cohesive Zone Model に基づくハイブリッド FEM-DEM を用いた岩石の 3 次元動的破壊過程解析法の開発に関する基礎的検討」

（材料 Vol.69 No.3 pp.228-235）

受賞者　北海道大学　福田大祐
日鉄鉱業㈱　二瓶恵理菜
全北国立大学　趙 祥鎬，呉 世旭
京都大学　奈良禎太
北海道大学　児玉淳一，藤井義明

受賞課題

「ガラス短繊維強化樹脂の内部ひずみ分布の放射光ひずみスキャンニング法による評価」

（材料 Vol.69 No.4 pp.300-307）

受賞者　名城大学　清水憲一
㈱デンソー　岩堀恵介
名城大学　佐藤龍樹，土橋広武，加藤直己
名古屋産業科学研究所　田中啓介

受賞課題

「Quantum ESPRESSO（第一原理計算）で予測された変形ポテンシャル係数を用いたラマン分光法による Si の応力評価」

（材料 Vol.69 No.4 pp.315-321）

受賞者　名城大学　矢敷啓太，來海博央

【論文奨励賞】

受賞課題

「析出強化型鍛造 Ni 基超合金のクリープ劣化損傷機構および硬さ法によるクリープ損傷評価」

(材料 Vol.68 No.9 pp.673-679)

受賞者　東芝エネルギーシステムズ㈱　生沼 駿

受賞課題

「Effect of Heat Treatment on Young's Modulus and Poisson's Ratio of Thermal Barrier Coating Studied by Bending of Three-Layered Specimen」

(材料 Vol.69 No.8 pp.618-625)

受賞者　岩手大学　早瀬知行

【技術賞】

受賞課題

「速効型中性系土質改良材「サラサクリーン」の開発」

受賞者　㈱大林組　高田尚哉, 三浦俊彦, 井出一貴, 光本 純

芝浦工業大学　稲積真哉

【学術奨励賞】

受賞課題

「種々の構造パラメータにおける繊維強化複合材料の力学特性と微視的損傷に関する研究」

受賞者　大阪市立大学　中谷隼人

受賞課題

「硬質薄膜の座屈により自律形成するナノ・マイクロ構造の研究」

受賞者　大阪大学　永島 壮

受賞課題

「木材・プラスチック含浸複合材の成形技術の実用化研究」

受賞者　国立研究開発法人 産業技術総合研究所　関 雅子

【学術貢献賞】

受賞課題
「炭素繊維強化プラスチックの時間・速度・温度依存変形損傷挙動に関する研究」
　受賞者　愛媛大学　黄木景二

受賞課題
「高温機器の損傷・寿命評価に関する研究と日本材料学会活動への貢献」
　受賞者　三菱パワー㈱　磯部展宏

受賞課題
「耐熱材料の熱疲労損傷と寿命評価に関する研究と日本材料学会活動への貢献」
　受賞者　千葉大学　山崎泰広

【支部功労賞】

受賞課題
「産業副産物を利活用したコンクリート構造物の耐久性向上に関する学術的貢献と東北支部長をはじめとする支部活動への貢献」
　受賞者　日本大学　岩城一郎

受賞課題
「モニタリングによる構造の損傷評価とリスク評価の研究に対する功績，並びに関東支部活動と支部幹事としての日材料学会運営への貢献」
　受賞者　群馬大学　岩崎　篤

受賞課題
「実プラント，実製品に向けた高温材料の余寿命評価技術，溶接変形評価技術の高精度化に対する功績，並びに関東支部活動と理事としての日材料学会運営への貢献」
　受賞者　東芝エネルギーシステムズ㈱　中谷祐二郎

受賞課題
「レーザを利用した加工および溶接・接合に関する研究とその地域産業への普及による支部活性化への貢献」
　受賞者　公益財団法人 燕三条地場産業振興センター　平賀 仁

受賞課題

「日本材料学会関西支部の活動活性化および腐食防食技術の高度化に対する貢献」

受賞者　川崎重工業㈱　亀井裕次

受賞課題

「材料学の地域発展と中国支部活動への永年の貢献」

受賞者　岡山県工業技術センター　永山則之

受賞課題

「四国支部運営および材料強度学普及に対する貢献」

受賞者　愛媛大学　高橋　学

受賞課題

「九州支部活動への貢献と機械材料の疲労特性に関する研究」

受賞者　佐賀大学　服部信祐