

第 50 回 レーザ協会 定例総会

日時：2022 年 5 月 25 日(水) 13:30～14:15

場所：中央大学理工学部 6 号館 4 階 6402 号室

次 第

1. 開会宣言
2. 議長選出
3. 2021 年度事業報告（資料 1）
4. 2021 年度会計報告（資料 2）
5. 2021 年度監査報告（資料 3）
6. 2022 年度理事名簿（資料 4）
7. 2022 年度事業計画（資料 5）
8. 2022 年度予算案（資料 6）
9. その他
10. 閉会宣言

レーザ協会事務局

〒338-8570 埼玉県さいたま市桜区下大久保 255

埼玉大学理工学研究科 生産環境科学研究室気付 担当：田附

Tel/Fax: 048-829-7046

E-mail: laser@mech.saitama-u.ac.jp

【資料1】

2021 年度 事業報告

1. 総 会

第 49 回定例総会はオンラインで 2021 年 5 月 26 日(水)に開催した.

- ・2020 年度事業報告, 会計報告が承認された.
- ・2021 年度事業計画, 予算案が承認された.
- ・第 10 代協会長として池野順一氏(埼玉大学教授)が選出された.
- ・2021 年度・2022 年度の理事、運営理事が承認された.

2. 研究会

第 190 回～192 回レーザ協会研究会を下記の通り開催した.

2.1 第 190 回研究会:

日時: 2021 年 5 月 26 日(水) 14:30～17:00

場所: オンライン開催

テーマ: 国内外におけるレーザ加工技術の今

参加者: 35 名

1)(No.190-1)「フェムト秒レーザ3次元加工と応用」

理化学研究所 杉岡 幸次 氏

2)(No.190-2)「Digital Manufacturing の中で生きる Laser Processing

～ドイツにおける Laser processing の動向も含めて～」

東北大学 水谷 正義 氏

3)(No.190-3)「電気自動車用パワートレイン部品のレーザ加工アプリケーション」

日産自動車(株) フナル アウレル 氏

2.2 第 191 回研究会: 企画主担当 加納誠介氏

日時: 2021 年 9 月 18 日(金) 13:30～17:00

場所: オンライン開催

テーマ: ものづくりにおけるリモート化にむけて

参加者: 38 名

1)(No.191-1)「生産・加工現場におけるヒューマンデジタルツインの可能性」

産業技術総合研究所 多田 充徳 氏

2)(No.191-2)「人・ロボット協調における産業用ロボットの AI 化」

産業技術総合研究所 堂前 幸康 氏

3)(No.191-3)特別企画 産総研臨海副都心センター CPS モデル工場 見学会

産業技術総合研究所 加納 誠介 氏

4) (No.191-4)「ものづくりのリモート化がもたらす変化の実例」

トルンプ(株) マール・アンドレ 氏

5) (No.191-5) 「IoT ソリューション V-factory について」

(株)アマダ 齊木 睦 氏

2.3 第 192 回研究会：企画主担当 戸倉川正樹氏

日時：2022 年 2 月 21 日(月) 14:00～17:05

場所：オンライン開催

テーマ：先端レーザ光源と応用技術

参加者：47 名

1) (No.192-1)「新しいガスオプティックスの開発とその応用」

電気通信大学 米田 仁紀 氏

2) (No.192-2)「世界最高出力産業用パルスレーザと応用展開」

浜松ホトニクス(株) 川嶋 利幸 氏

3) (No.192-3)「非線形波長変換を用いた紫外レーザとその応用」

(株)オキサイド 中尾 博明 氏

4) (No.192-4)「高効率小型テラヘルツ波パラメトリック光源とその応用」

理化学研究所 縄田 耕二 氏

3. セミナー

第 45 回レーザ協会セミナー：「トレンド材料加工のための最新レーザ発振器と加工システム」を開催した。

日時：2021 年 11 月 24 日(水) 10:30～17:00

場所：日精ホール、ハイブリッド開催

参加者：41 名

1) (No.セ 45-1)「最近の材料加工と加工現象」

中央大学／レーザ協会顧問 新井 武二 氏

2) (No.セ 45-2)「CFRP 用レーザ加工システムとその最新加工事例」

三菱電機(株) 杉原 和郎 氏

3) (No.セ 45-3)「超短パルスレーザによる微細加工事例と各種テクスチャ技術のご紹介」

(株)リプス・ワークス 照井 正人 氏

4) (No.セ 45-4)「急速に進歩する産業用超短パルス(USP)レーザとその応用例」

コヒレント・ジャパン(株) 山崎 達三 氏

5) (No.セ 45-5)「微細加工用ピコ秒パルスレーザ技術の開発と事業化」

スペクトロニクス(株) 岡田 穰治 氏

6) (No.セ 45-6)「高ビーム品質 DDL 加工技術と青色半導体レーザの開発」

パナソニック(株) 中村 亘志 氏

7) (No.セ 45-7)「自動車電動化を見据えたハイブリッドレーザによる銅溶接技術」

古河電気工業(株) 酒井 俊明 氏

4. 地域活性化支援事業

新型コロナウイルス感染拡大防止のため開催しなかった。

5. レーザ加工関連展示会への協賛出展

5.1 Photonix 2021 への出展

会期: 2021 年 12 月 8 日(水)～10 日(金)

場所: 幕張メッセ 国際展示場

展示説明・準備: 徳永氏, 加納氏, 比田井氏, 松下氏, 庄司氏, 池野研究室

5.2 InterOpto 2021 への出展

会期: 2021 年 10 月 27 日(水)～29 日(金)

場所: 東京ビッグサイト

展示説明・準備: 徳永氏、加納氏, 村井氏, 庄司氏、池野氏

6. レーザ協会創立 50 周年記念事業

開催日時: 2021年11月12日(金)

会場: 如水会館(東京都千代田区一ツ橋 2-1-1)

参加: 97名

6.1 式典・・・16時～17時, オリオンホール

1) 式典開会の挨拶: レーザ協会会長 池野 順一氏

2) 来賓挨拶: 厚生労働省 人材開発統括室 参事官 山地 あつ子氏

3) 記念講演: 「レーザ協会の歩みと加工技術の変遷」 レーザ協会顧問 新井 武二氏

4) 感謝状授与:

【特別功労賞】 佐藤壽芳氏, 宮崎俊行氏, 新井武二氏, 戸倉 和氏

【功労企業賞】 (株)アマダ, 日本精工(株), 住友重機械工業(株), 東成エレクトロビーム(株), 日鉄テクノロジー(株), 古河電気工業(株), 三菱電機(株)

【貢献企業賞】 IPG フォトニクスジャパン(株), (株) オプトサイエンス, (株)片岡製作所, カンタム・ウシカタ(株), シグマ光機(株), スペクトラ・フィジックス(株), 中央精機(株), トルンブ(株), 浜松ホトニクス(株), プレシテック・ジャパン(株), マツモト機械(株), 山本光学(株)

【個人貢献賞】 菱井正夫氏, 佐々木弘明氏

5) 式典終了の挨拶: レーザ協会副会長 加納 誠介氏

6.2 レセプション・・・17時15分～19時, スターホール

- 1) 主催者挨拶: 創立 50 周年記念事業実行委員長 庄司 一郎氏
- 2) 来賓挨拶: 一般財団法人光産業技術振興協会 専務理事 小谷 泰久 氏
株式会社アマダ 代表取締役社長 磯部 任 様
- 3) 宴会宣言・祝杯音頭: レーザ協会副会長 徳永 剛
- 4) 祝辞
カンタム・ウシカタ株式会社 代表取締役社長 久保 至氏
東成エレクトロビーム株式会社 代表取締役社長 上野 邦香氏
株式会社リプス・ワークス COO 井ノ原 忠彦氏
- 5) 閉会の挨拶: レーザ協会元副会長 吉岡 俊朗

7. レーザ協会誌およびテキスト類の発刊

レーザ協会誌およびテキスト類を以下のように発刊した。

7.1 レーザ協会誌

第 46 巻 第 1 号: [特集] With/After コロナと自動化

第 46 巻 第 2 号: [特集] レーザビームシェイピングとレーザビーム評価

7.2 第 45 回 セミナーテキスト

「トレンド材料加工のための最新レーザ発振器と加工システム」(2021 年 11 月 24 日)

7.3 レーザ協会創立 50 周年記念誌

「レーザ協会の歩み」2021 年 11 月 12 日発行, レーザ協会記念冊子編集委員会編, 79 頁

8. 会議等の開催

理事会, 運営会等を以下のように開催した。

8.1 理事会 1 回 (新型コロナウイルス感染拡大防止のためメール審議 2022 年 3 月 11 日)

8.2 運営会議 5 回 (オンライン開催: 2021 年 5 月 12 日, 7 月 14 日, 9 月 9 日, 10 月 14 日,
2022 年 1 月 6 日(メール審議))

8.3 会計監査 (2021 年 5 月 20 日(オンライン))

8.4 レーザ協会創立 50 周年記念事業打ち合わせ (2021 年 8 月 21 日@如水会館)

9. 会員数

年度末の会費請求の際, 会員情報の確認を行い, 更新した。

[会員区分]	[2020 年度末]	[入会]	[退会]	[休会]	[2021 年度末]	[増減]
法人会員	51	1	2	0	50	-1
名誉会員	4	0	0	0	4	0
個人会員	57	2	3	0	56	-1

以上

【資料2】

2021年度 収支決算

自 2021年 4月 1日
至 2022年 3月31日

I. 収入の部

(単位:円)

科 目	予算額(Ⅰ)	決算額(Ⅱ)	差引増減額 (Ⅱ－Ⅰ)	備考
1. 会費収入	1,774,000	1,798,166	24,166	
法人会費	1,530,000	1,500,500	△ 29,500	継続49 新規1
個人会費	244,000	221,666	△ 22,334	継続54 新規2
過年度分	0	76,000	76,000	※中途入会初年度 会費は月割で納入
2. 事業収入	416,000	431,000	15,000	
セミナー	400,000	415,000	15,000	第45回セミナー
研究会	16,000	16,000	0	190/191/192回
3. 雑収入	10,025	5,021	△ 5,004	
バックナンバー等 銀行利息	10,000 25	4,990 31	△ 5,010 6	
4. 当期収入計	2,200,025	(A) 2,234,187	34,162	
5. 前期繰越額	2,300,355	2,300,355	0	
6. 合計	4,500,380	(B) 4,534,542	34,162	

Ⅱ. 支出の部

(単位:円)

科 目	予算額(Ⅰ)	決算額(Ⅱ)	差引増減額 (Ⅰ－Ⅱ)	備考
1. 事業費	1,415,000	924,918	490,082	
1.1 会誌刊行費(小計)	855,000	562,519	292,481	
委託:(三菱E,編・印刷)	750,000	506,682	243,318	46巻1号・2号
委託	45,000	19,337	25,663	
寄稿謝礼(図書カード)	60,000	36,500	23,500	
1.2 研究会等(小計)	560,000	362,399	197,601	
研究会開催費	200,000	81,540	118,460	3回開催 第45回セミナー Photonix, InterOpto
セミナー開催費	250,000	261,988	△ 11,988	
地域活性化事業費	100,000	0	100,000	
展示会出展費	10,000	18,871	△ 8,871	
2. 会議費	300,000	7,750	292,250	
理事会開催費	100,000	0	100,000	不開催 7/9開催
運営会開催費	200,000	7,750	192,250	
3. 事務局費	650,000	623,446	26,554	
事務局委託費	600,000	600,000	0	
郵送料・切手葉書等	25,000	10,702	14,298	
事務用品・雑費	10,000	2,600	7,400	
振込手数料	5,000	440	4,560	
サーバーレンタル料等	10,000	9,704	296	
4. 予備費	2,135,380	11,183	2,124,197	弔電・記念式典事務用品他
5. 当期支出	4,500,380	(C) 1,567,297	2,933,083	
6. 当期収支差額 (A)－(C)	－	666,890	－	
7. 次期繰越額 (B)－(C)	－	2,967,245	－	

【資料3】

監査報告書

レーザ協会

会長 池野 順一 殿

2021年度レーザ協会の収入及び支出決算について、諸帳簿ならびに係書類を照合の上審査した結果、適正に処理されていることを認めます。

2022年5月23日

レーザ協会

監事 佐々木 弘明 

【資料 4】

2022 年度 レーザ協会理事名簿(案)

[役名]	[氏 名]	[所 属]
会 長	池野 順一	埼玉大学
副会長	加納 誠介	産業技術総合研究所
副会長	徳永 剛	千葉工業大学
理 事	綾部 学	住友重機械工業(株)
理 事	上野 邦香	東成エレクトロビーム(株)
理 事	尾松 孝茂	千葉大学
理 事	庄司 一郎	中央大学
理 事	杉岡 幸次	理化学研究所
理 事	外川 隆一	(株)東芝
理 事	比田井洋史	千葉大学
理 事	藤崎 晃	古河電気工業(株)
理 事	松山 秀信	日産自動車(株)
理 事	水谷 正義	東北大学
理 事	三橋 浩志	(株)アマダ
理 事	宮口 和男	日本精工(株)
理 事	村井 融	三菱電機(株)
理 事	諸橋 彰	(株)日本レーザー
理 事	山本 博之	日鉄テクノロジー(株)
理 事	吉田 善一	東洋大学
*理 事	閻 紀旺	慶應義塾大学
監 事	佐々木弘明	レーザ協会
顧 問	新井 武二	中央大学

退任

理 事	戸井田昌宏	埼玉医科大学 (退職につき)
-----	-------	----------------

2022 年度 レーザ協会運営委員名簿(案)

レーザ協会運営委員会

[役名]	[氏 名]	[所 属]
委 員 長	池野 順一	埼玉大学
運営理事	加納 誠介	産業技術総合研究所
運営理事	庄司 一郎	中央大学
運営理事	瀬渡 直樹	産業技術総合研究所
運営理事	徳永 剛	千葉工業大学
運営理事	戸倉川正樹	電気通信大学
運営理事	比田井洋史	千葉大学
運営理事	フナル アウレル	日産自動車(株)
運営理事	村井 融	三菱電機(株)
*運営理事	西潟由博	古河電気工業 (株)

アドバイザー :	新井 武二	中央大学
オブザーバー :	石川 憲	石川技術士事務所
	佐々木弘明	レーザ協会
	戸倉 和	東京工業大学

退任

運営理事	新井 覚	日本精工(株)	(業務上の都合)
運営理事	松下 俊一	古河電気工業(株)	(業務上の都合)

【資料5】

2022 年度 事業計画

1. 総会の開催

2022 年度総会を 2022 年 5 月 25 日(水)に中央大学理工学部にて開催

2. 研究会の開催

2.1 第193 回レーザ協会研究会

日時: 2022 年 5 月 25 日(水) 14:30～17:10

場所: 中央大学理工学部 6 号館 4 階 6402 号室

テーマ: レーザ非熱加工技術の産業応用

2.2 第194 回レーザ協会研究会

日時: 2022 年 9 月 調整中 13:30～17:00

場所: 中央大学理工学部(予定)

テーマ: 仮)レーザ溶接を中心とした加工システムの高度化技術(関連)

2.3 第195 回レーザ協会研究会

日時: 2023 年 2 月後半で調整中

場所: 千葉工業大学

テーマ: 企画中

3. セミナーの開催

第 46 回レーザ協会セミナーを開催

日時: 2022 年 10 月後半 10:30～17:00 調整中

場所: 検討中

テーマ: 仮)半導体プロセスにおけるレーザ加工・応用技術(関連)

4. 公共機関との連携による地域活性化の支援

第 15 回レーザ協会地域支援講演会を開催

日時: 11 月 18 日(金)開催予定

場所: 秋田県産業技術センター

〒010-1623 秋田県秋田市新屋町字砂奴寄 4-11 TEL:018-862-3414(代表)

テーマ: 検討中

5. 展示会への出展

5.1 InterOpto 2022 への出展

会期: 2022 年 6 月 15 日(水)～17 日(金)

場所: 東京ビッグサイト 東展示棟

5.2 2022 国際ウエルディングショーへの出展

会期:2022 年 7 月 13 日(水)～16 日(金)

場所:東京ビッグサイト 東展示棟

5.3 Photonix 2022 への出展

会期: 2022 年 12 月 7 日(水)～9 日(金)

場所: 幕張メッセ 国際展示場

6. レーザ協会誌およびテキスト類の発刊

レーザ協会誌およびテキスト類を発刊する.

6.1 レーザ協会誌

第 46 巻 第 3 号:[特集] レーザ協会創立 50 周年記念特集

第 47 巻 第 1 号:[特集] トレンド材料加工のための最新レーザ発振器と加工システム

第 47 巻 第 2 号:[特集] 非熱的加工関連で検討する

第 47 巻 第 3 号:[特集] 先端光源関連で検討する

6.2 第 46 回 セミナーテキスト

7. 会議等の開催

理事会および運営会議を以下のように開催する.

7.1 理事会 2 回(2022 年 5 月 25 日, 12 月中旬)

7.2 運営会議 6 回(2022 年 5 月 18 日, 7 月上旬, 9 月中旬, 10 月・11 月, 12 月中旬,
2023 年 2 月下旬)

8. その他

8.1 非接触除去加工国家技能検定試験の告知

・レーザ協会を主体として 2017 年から取り組んできたレーザ加工法を国家技能検定試験に追加する案件は令和 4 年 3 月 31 日官報によって省令で正式決定となった。具体的には非接触除去加工として、ワイヤ放電加工法とレーザ加工法はひとつのグループとなる。なお、非接触除去加工の施行は令和 5 年 4 月 1 日からの予定。

【資料6】

2022年度 収支予算

自 2022年 4月 1日
至 2023年 3月31日

Ⅰ. 収入の部

(単位:円)

科 目	予算額	備考
1. 会費収入	1,774,000	
法人会費	1,530,000	継続49+2(新規)
個人会費	244,000	継続56+5(新規)
2. 事業収入	474,000	
セミナー収入	450,000	第46回セミナー
研究会収入	24,000	3回開催
3. 雑収入	10,025	
バックナンバー等	10,000	
銀行利息	25	
4. 前期繰越額	2,967,245	
5. 合計	5,225,270	

Ⅱ. 支出の部

(単位:円)

科 目	決算額(Ⅱ)	備考
1. 事業費	1,805,000	
1.1 会誌刊行費(小計)	1,140,000	
委託:(三菱E,編・印刷)	1,000,000	46巻3号・47巻1号・2号・3号
委託	60,000	
寄稿謝礼(図書カード)	80,000	
1.2 研究会等(小計)	665,000	
研究会開催費	200,000	3回開催
セミナー開催費	250,000	第46回協会セミナー
地域活性化事業費	200,000	第15回地域支援講演会
展示会出展費	15,000	Photonix, InterOpto、国際ウエルディングショー
2. 会議費	300,000	
理事会開催費	100,000	2回開催予定
運営会開催費	200,000	6回開催予定
3. 事務局費	645,000	
事務局委託費	600,000	
郵送料・切手葉書等	20,000	
事務用品・雑費	10,000	
振込手数料	5,000	
サーバーレンタル料等	10,000	
4. 予備費	2,475,270	
5. 合計	5,225,270	