レジリエントなひと

弘前大学理工学部後援会

会長

髙

木

幸

路

弘前大学理工学部後接会報

18号

発行日 令和4年2月21日

発行者 〒036-8561 弘前市文京町3 弘前大学理工学部後援会(理工学部内)

印刷所 (株) 笹 軽印刷

連絡先

岡崎 功(理事・教員) TEL: 0172-39-3661



上げます。 ご理解とご協力を賜 心より感謝申し 平素より格段 援会の皆 約二年に 様

世

解の程よろしくお願い申し上げます。 者の安全確保を最優先と判断し、 界の経済・ は本当に価値のあるものでなければならな 従来と異なる状況下での学生生活を送って 跡を残しています。本学の学生・院生達も、 いと実感しております。なお、 b, 止(紙上会議)と致しました。 今年度も保護者の皆様と会の運営関係 後援会が彼らの為に果たすべき役割 社会・教育等に重大な影響と傷 後援会総会 何卒ご理 やむなく

拼 なって感染症拡大へと深刻さを増 温暖化への取組みは勿論、 バージョンとして描かれたものです。 目されていた「環境問題」 京氏による不朽の名作ですが、 に多発する巨大地震の脅威、 本の特殊な海底プレートに起因する広範 ひと一」が放送され、 原作は、一九七三年刊行の小松左 昨年テレビ番組「日本沈没―希望 大きな反響を呼 それが引き金と の二〇二一年 災害時に安 当時から注

> 等々。 もあります。 遇した際に、社会や組織が機能を速やかに ジリエンス」という言葉について述べまし 挫折と諦めの気持ちを抱えながらも、 若い官僚達が数多の危機的局面に対峙し そして障害となる根の のひと」であり、 す。心理学においては、「回復力」「折れな 被害を最小限に食い止めようとする発想で 受け入れ、 するのではなく、むしろ自然の脅威を認め 言葉として紹介しました。自然を技術で制 且つしなやかに回復する「強靭さ」を表す た。防災や環境分野で、想定外の事態に遭 ポテンシャルへと逞しく変える勇姿に共感 の信念を貫いて折れそうな心を未来に紡ぐ 会と見間違える程の壮大なドラマでした。 全に避難誘導するための緻密な政策、 害と最後まで対峙した若き官僚達は い心」等が該当します。 しました。私は、後援会報第十六号で、「レ を余儀なくされ綱渡りの まるで課題の山 常に想定外があることを前提に、 「レジリエントなひと」 積している現実の社 ドラマの中で、 深い医 様 な国際間交渉 療の現 自分 移 で

> > となるだろう。」

ニク氏は、 フランスの神経精神科医ボリス・シリュ レジリエンスの世 コロナ禍の神経系のレジリエ |界的権威であ ź

> すことが、最も有効なレジリエンスの は子どもと違い回復が長期化し、 がない。神経系のレジリエンスは、 ただけでは、今後どう生きていくかの準備 めて大切である。コンピュータの中に逃 ちにさせるのは、 る。若者を動機付け、 よって身につける二年間を無駄に過ごして 達は学習の仕方を習得するが、コロナ禍に ではない。 すい時期にあるティーンエージャーは簡単 の作動が始まる。 母親や家族から安心感を受けることで本 経系のレジリエンスは、 る作業になる。 信手段ではあるが、 しまった。コンピュータは確かに優れた通 では神経細胞を接続するシナプスが切断さ (回復力)について次の通り述べていま 「コロナ禍で影響を受けた小さい子の神 神経回路は減少する。 コロナ禍の巣篭りで、 自分自身で生きる意味を探 人と人との直接交流が極 しかし、 同時に対人関係を弱 学びたいという気持 止まったままでも この年代の若者 精神的に感じや 骨が折り 彼等の脳 若者 方

があるのだ。 るだろう。 にとどまることから、 造性の方向に導く。 価を支払っている。 惨事や文化的破局に見舞われてきた。 て集団のレジリエンスは、 人類史は、 最後に、彼はこの言葉で結んでいます。 コロナ禍で生き延びるために、多くの対 私達にはレジリエンス 定期的に自然が引き起こす大 それは、 だが一人一人の、 私達を解放してくれ 私達を進化や創 『過去の囚人』 (回復日 そし 私達

発揮してもらいたいと願っています。 本学の学生・院生達にも、この回復力を

さんは、今年は第三学年を迎えることとなり、

コロナ

その影響を受け続けています。一昨年入学された皆

ス感染症が報告されてから二年を経て、本学でもなお

令和も第四年目を迎えました。

新型コロナウイル

られるところです。 て下さっていることは、 報環境に素早く適応し、メディア授業を上手に活用し す。幸い、若い学生の皆さんが、新しい情報機器や情 大限の工夫と努力を重ねていきたいと考えていま 義な大学生活を送っていただくことができるよう最 なったり、実験実習の機会が制限されてしまったりし ら、学生皆さんの教室での語り合いの機会が少なく するメディア授業を継続せざるを得なくなったことか なく混乱は生じていません。インターネット等を活用 稿を準備しております今の時点では、大きな広がりは す。学内でも関係者の感染が報告されていますが、本 を進めることができるようになることを願っていま す。一日も早く、学生皆さんが自由に大学内での活動 下での生活が大学生活の半分を占めることになりま

ていますが、私ども教職員一同、

学生の皆さんが有意

すことができるようになったことなどは、

ができました。授業の記録を画像や音声とともに残 さまざまな工夫によって本年度は円滑に進めること く、教員にとっても試行錯誤のメディア授業でしたが、

昨年度は学生の皆さんだけでな 教員の立場からは心強く感じ

コ ロナ禍の二年

弘前大学理工学研究科長・理工学部長 之

裕

Own Device; 一人一人が自分の情報端末を持ち込んで

情報

入学の皆さんからは、

本学でもBYOD (Bring Your

り方が教育の改善につながっています。

令和四年度

の復習の機会を厚くすることになり、新しい教育のあ



います。

皆様には、ますますご健勝 また、日頃より理工学

前 大学理工学部後援会

を賜り、 部・理工学研究科へのご支援 のこととお慶び申し上げま 大変ありがとうござ の優れた教育と研究を進めて参りたいと考えていま 機器を活用した教育環境の変化を好機ととらえ、一層 活動に使用すること)が本格的に始まります。 ご関係皆様のご支援を重ねてお願い申し上げま

理工学部保護者懇談会 .札幌会場含む) 中止のご報告

理工学部学務主任 花 田 賢

当初は、両会場とも実施の方向でギリギリまで検討し 念いたしました。 場においては総合文化祭が学内関係者限定になった ておりましたが、感染防止対策が難しいこと、弘前会 防止の観点からやむを得ず中止させて頂きました。 昨年度に引き続き、今年度も新型コロナウイルス感染 ことから、会場への案内が難しくなり、 弘前会場で実施して参りました保護者懇談会ですが、 例年は理工学部後援会のご支援を頂き、札幌会場と 両会場とも断

職状況の報告、後援会・同窓会の説明、 なったのであれば幸いです。 護者の皆様のみに公開いたしました。有益な情報と の説明については動画を作成し、動画配信サイトで保 これまで、皆様に直接行ってきた、学部長挨拶、 成績表の見方 就

思っております。 度の保護者懇談会の準備を始めております。 は保護者の皆様と元気な姿でお目にかかりたいと だ一喜一憂する毎日では御座いますが、 コロナウイルス感染が収束することを願いつつ、 すでに、 来年度 来年 未

「OB・OG講演会 企業人による講演会」

理工学部就職対策委員長 黒 Ш 敦

様に深く感謝申し上げます。 催にご援助をいただきました。 「OB・OG講演会」と「企業人による講演会」の開 理工学部後援会から就職ガイダンス経費として 理工学部後援会の皆

方々に参加いただきました。 求められるなどのお話がありました。本講演会は講 職場はコミュニケーションや責任感、マルチタスクが 科電子情報工学コースを修了しました。ご講演では、 がありました。松橋氏は令和3年3月に理工学研究 をして就職先を決めることが重要であるなどのお話 工学コースを修了しました。ご講演では、十分な調査 た。葛西氏は令和2年3月に理工学研究科電子情報 氏を講師にお招きし、 生産本部 生産技術開発部 接合接着技術Gの松橋功大 部1課の葛西孝己氏とアルプスアルパイン株式会社 社 デザインソリューション技術部門 設計フロー開 義室での対面とオンライン配信を併用して計63名 「OB・OG講演会」は、ソニーLSIデザイン株式 12月1日(水)に開催しまし

「企業人による講演会」は、 日販テクシード株式会社



品質は正比例

で

コスト

(期間) と

学 理学部 数学科 年3月に弘前大 を卒業しまし 0) た。ご講演では、 月 月15日(水)に師にお招きし、12の藤澤徹氏を講 澤氏は昭和61 15 日 表取締役社長 催しました。

品 100 ト

は

PF

器研究機構

(KEK)の放射光施設フォトンファクト

茨城県つくば市にある高エネルギー加速

本年度も、

理工学研究科数物科学コース

手

塚

泰 久

立の大学共同利用法人で、全国の大学の研究者が利用

で実習実験を実施しました。

KEKは国

できる様々な加速器を備えた研究施設です。

その中

30万電子ボルトの電子加速器で生成される

の P F は、

藤澤氏

企業人 松橋氏 ΟВ 品を2つ作るな 80%の品質の製 考になったとご 社会人の心構え 願 何卒よろしくお 後もご支援の程、 好評でした。今 として非常に参 らの就職活動や 者 どのお話があり は計60名でした。 ました。 からはこれか い申し上げま 講演会の参 参加者 加

研究実験の本質的なところを理解

全国からの研究者や施

に対し、米国は を1つ作るの %の品質の製 なく、同じコ 日 X 線 たものと思います。 設スタッフとの交流ができたことも貴重な経験になっ してもらえたかと思います。 の経験だけでなく、 実験装置の立ち上げから行いましたので、単なる実験 プに分かれての実験になりました。それぞれ大きな 回は複数の実験を並行して行うことになって、グルー 験による3次元局所結晶構造解析を行いました。 物質の電子構造の研究と、蛍光X線ホログラフィー実 年度も3名の学生が実習に参加することができまし 理工学部懇親会から援助をいただいておりますが、 態や結晶構造などを研究することができます。 本実習では、 (放射光)を利用する実験施設で、

X線の吸収や発光・散乱実験による







地球環境防災学科の学生野外研修事業

外部研究施設での実験実習

(KEK)

報告

防災施設の見学」の報告

地球環境防災学科 堀 内 穂

> り上げバスを利用しており、 援助して頂いております。 費用を理工学部後援会に

物質の電子状

例

当時の状況を理解しました(写真)。千畳敷海岸で では、一九八三年の日本海中部地震に起因した津波を と形成史を効果的に学ぶことができました。 山や海岸段丘も細部まで見渡すことができ、 如実に示す化石を観察しました。 た写真を片手にその撮影場所から港を眺めることで、 直接検出した験潮所を見学し、その日の深浦港を捉え 大戸瀬駅裏の海岸では、一五○○万年前の海洋環境を 当日は天候にも恵まれ、 江戸時代の地震隆起地形や重晶石などの鉱物を、 往路の車窓から眺める岩木 その成 深浦港

も多いと聞きます。 実情です。ですが、 必ずしも全員が野外に興味があるわけではないのが 地球や環境および防災を学ぶ当学科の学生ですら、 見学会を楽しみにしている二年生 それはこのコロナ禍にて特に顕著

対策を徹底するこ ある事業と異な 印象的でした。受 ぐ」参加者の姿が 野外で「はしゃ の変わらぬご支援 願うとともに、 とで実施可能 入機関等の制約 もしれませんが、 開催できることを す。来年度も無事 ス車内等での感染 工学部後援会から 心より感謝申 野外研修は 語弊があるか

り、





災学科の二年次恒例行事です。 深浦町)の野外見学会を実施しました。 本年度の十月九日に、津軽西海岸地域 現地までの移動に借 地球環境防 (鰺ヶ沢町 学部特別事業支援費

繰

収入の部

合

令和3年度 弘前大学理工学部後援会 役員等一覧

長 ○会

木 幸 路 髙

○副会長

尾清志(機械科学科) 長

○理 事

·通常会員

古 Ш 貴 広 (数物科学科)

晴 佐 藤 子 (数物科学科)

村 上 純 一 (物質創成化学科)

棟 方 秀 和(物質創成化学科)

今 昭 博(地球環境防災学科) 中 西 英 樹 (電子情報工学科)

雄 二 (機械科学科) 石 Ш

清 長 尾 志 (機械科学科)

菊 池 諭(自然エネルギー学科)

•特別会員

上原子 晶 久(理工学研究科准教授・地球環境防災学科)

功(理工学研究科講師・電子情報工学科) 畄 崎 司(理工学研究科准教授・機械科学科)

森 脇 健 ・賛助会員

> 髙 木 路(弘前大学理学部昭和51年3月卒業生)

○監 查

> 幸 (電子情報工学科) 清 前 田

子 (機械科学科) 祐 藤 野

○顧 問

化祭期間中)

に合わせ、

十月二

定時

総会は保護者懇談会開

に開催予定としていましたが、

案どおり承認されました。

之(理工学研究科長・理工学部長) 佐 藤 裕

業計 の後、 密を避 理 定例 画と予算案について審議が行われ、 事会では、 会務報告 令和二年度決算案及び令和三年度事 の理 けるため第 事会は、 役員の交代、 一講義室 18 理 六月十五 事会 で開 総援 日 総会 火 会

監査結果報告 二十三日 新型コロナウ 催 催され (総合文 主 に三 まし 原 ととし、 に開催予定としました。 いて、 (総合文化祭期間中)に合わせ、十月下旬 ては、 旬 頃 年度の定時総会は保護者懇談会開 原案どおり承認されました。 に開催予定としました。 来年度の開催は本年度と同 今年度は案件があれ また、 ば開催するこ

理

事会につ

頃 催

『様六月

算案及び令和三年度事業計画と予算案につ 月の理事会で承認されました令和二年度決 七月十九日)とさせていただきました。 員のみでの紙上総会 合文化祭が中止となったため、 イルス感染拡大の収束が見えない (期間七月十二日 、本年度も役ない中で、総 か 六 5

弘前大学理工学部後援会ホームページアドレス: http://www.st.hirosaki-u.ac.jp/koenkai/ 弘前大学ホームページの**理工学部ホームページはこちら**を開いてください。

令和2(2020)年度 弘前大学理工学部後援会決算書

	一般会計			44 ^	文面	## 越	
•				3,726,863	1,777,099	1,949,764	令和3年3月31日 (円)
			B	決算額 備 考			
	繰	越	金	273,853	令和元年度より		
収入の部	会		費	3,403,000	新入生(R2年度) 学部学生 大学院生(前期課程) "(後期課程) 新入生(R3年度) 在学生(編入生・院生含む) 教職員	72人 1,4 23人 2 1人 60人 1,2 27人 5	85,000 40,000 30,000 15,000 00,000 00,000 18,000
(支出の部)	繰	入	金	0	特別会計から繰り入れ		
	雑		<u> </u>	50,010	預金利息、寄附金		
	合		計	3,726,863			
	項		B	決 算 額	備	考	
	(0) (377,666) (668,000) 教育・研究支援費 1,045,666			(377,666) (668,000)	大学院生研究発表旅費補助 (0) ・学会発表等が現地開催中止となったため申請者 0 人 学科事業補助 (37,666) ・アクチュアリー業務および教育の専門家による講演会 (0) 中止 ・学生の外部研究施設での実験実習参加交通費補助 (155,000) ・学科主任レクリエーション事業補助 1 件 (0) 中止 ・学科学外研修旅行補助 1 件 (185,706) 2 件中止 ・実科容外研修旅行補助 1 件 (185,706) 2 件中止 ・果内高校生向1 体験型段素指導補助学生謝金 (0) 中止 ・教育カリキュラムガイド作成補助 (36,960) ・理工学部保護者観談会補助 (4,66,960) ・理工学部保護者観談会補助 (4,66,960) ・理工学部保護者観談会補助 (4,66,960) ・理工学部保護者観談会補助 (4,66,960) ・理工学部保護者観談会補助 (0) 中止 ・ 1 年間 (4,74) 「グー制金補助 (23,7000)		
	就 職	対策支	援費	100,640	就職ガイダンス(OB・OG計	靖演、企業人講演は中止)	
	卒業	· 修了祝]	賀会費	21,240	退職教員記念品代		
	EΠ	刷	費	261,140	会報第17号(2,000部)(231 理工学部後援会用払込取扱票		
	通信	·運	搬 費	106,123	加入案内送料(研究科新入生)(8.824) 加入案内送料(在学生未加入者)(86,740) 理事会開催案内送料等(10,559)		
	会 議 費 0		役員交通費等				
	事	務	費	180,000	名簿整理及び会費払込案内は	か事務処理謝金	
	備品振		品費込料	18,256 44.034	ブリンタラベル、封筒他 会費払込手数料(192人)、重	河关语如料	
	予 -	備	曹	44,034	云其似丛于数科(192八)、9	即区週和村並(84週)	
	合	νm	計	1,777,099			
			$\overline{}$.m 3		AB 44	※中止:新型コロナウイルス感染
•	特別会	会計		収 入 3,811,165	支 出	繰 越 3,811,165	拡大の影響で中止となった事業 (円)
	項		B	決 算 額	備	考	
収入の	繰	越	金	3,811,081	令和元年度より		
슔	雑			84	貯金利息		
部	合		計	3,811,165			
	項		8	決 算 額	備	考	

令和3(2021)年度 弘前大学理工学部後援会予算書

-般会計へ繰り出し

令和3年4月1日 (円) 一般会計 令和2年度より 新入生(R3年度) 学部学生 大学院生(前期課程) "(後期課程) 新入生(R4年度) 在学生(院生含む) 教職員 金 1,949,764 1,580,000 1,300,000 250,000 30,000 1,200,000 600,000 36,000 92人 65人 25人 2人 60人 30人 18人 20,000 10,000 15,000 20,000 20,000 2,000 費 3,416,000 特別会計から繰り入れ 雑合 入計 預金利息 5,365,864 800,000 八子の上がパ元を派を開始が、GOMOOOの デオリチェイ (100,000) ・アクチュアリー業務および教育の専門家による講演会(100,000) ・学年の外部研究施設での実験実習参加交通費補助(160,000) ・学科手工催レクリエーション事業補助1件(5,000) ・学科学外解除行補助4件(490,800) ・県内高校生向1件終型授業指制が学生物学が、GOOO) ・教育カリキュラムガイドの補助(40,000) 801,800 教育・研究支援費 就職対策支援費 就職ガイダンス補助(OB・OG講演、企業人講演) 198,000 卒業・修了祝賀会費 30.000 理工学部同樹会と共催、退職教員花束・記念品代 会報 (@120×2,000部) ΕD 240,000 通信・運搬費会議費 刷 120,000 5,000 加入案内送料等(@ 120×1,000人) 役員交通費等 名簿整理及び会費払込案内ほか事務処理謝金 180,000 備品·消耗品費 振替払込料 15,000 プリンターラベル、封筒他

◆ 特別会計 収入の部 2型 3,811,165 令和2年度より 雑 100 預金利息 **a**+ 合 3,811,265 学部特別事業支援費 繰 0 3,811,265 定期預金 (3,000,000) 合 3,811,265

51,000

1.595.064

5,365,864

会費払込手数料 (@ 200×200人)、郵送通知料金 (@ 110×100通

いたします。とご支援をよろしくお さが和らいでいると大寒を過ぎつつあり、 (特別会員) ると感じてあり、やや寒 理事

集 後