

平成23年度

平成23年4月1日から

平成24年3月31日まで

事業報告書

財団法人 青森県工業技術教育振興会

平成24年5月25日

1. 会の運営

(1) 理事会

第1回 平成23年5月23日(月)

第1号議案 平成22年度事業報告に関する件

第2号議案 平成22年度決算報告に関する件

第3号議案 任期満了に伴う役員を選任に関する件

第4号議案 任期満了に伴う理事長、常任理事を選任に関する件

第5号議案 評議員の辞任に伴う補欠評議員の選任に関する件

第2回 平成23年7月25日(月)

第1号議案 補欠理事の選任に関する件

第3回 平成24年2月27日(月)

第1号議案 理事の欠員に伴う補欠理事の選任に関する件

第2号議案 任期満了に伴う評議員の選任に関する件

第3号議案 平成24年度事業計画に関する件

第4号議案 平成24年度収支予算に関する件

(2) 評議員会

第1回 平成23年5月23日(月)

第1号議案 平成22年度事業報告に関する件

第2号議案 平成22年度決算報告に関する件

第3号議案 任期満了に伴う役員を選任に関する件

第4号議案 任期満了に伴う理事長、常任理事の選任に関する件

第5号議案 評議員の辞任に伴う補欠評議員の選任に関する件

第2回 平成24年2月27日(月)

第1号議案 理事の欠員に伴う補欠理事の選任に関する件

第2号議案 任期満了に伴う評議員の選任に関する件

第3号議案 平成24年度事業計画に関する件

第4号議案 平成24年度収支予算に関する件

2. 収益事業

	本年度(内訳後記)		参考	昨年度最終実績
(1) 研究受託収入	6 件	2,535,451 円	3 件	1,388,258 円
(2) 試験調査収入	83 件	17,806,145 円	70 件	21,022,910 円

3. 公益事業

収入

	本年度(内訳後記)		参考	昨年度最終実績
(1) 奨学寄付金	8 件	6,140,000 円	13 件	8,766,210 円

支出

	本年度(内訳後記)		参考	昨年度最終実績
(1) 若手研究者助成金	5 件	1,400,000 円	8 件	1,800,000 円
(2) 講演会等の助成及び名義使用	13 件	220,000 円	14 件	290,000 円
(3) 知的財産支援費	0 件	0 円	2 件	30,000 円

4. 会報(第24号)の発行

平成24年2月発行

研究受託内訳

平成23年4月1日～24年3月31日

No.	研究件名		担当者
1	ペーパー梁製作	株式会社西衡器製作所	長谷川 明 (土木建築工学科)
2	県営住宅(宮園第三団地)A棟火害診断業務	中南地域県民局	月永 洋一 (土木建築工学科)
3	県営住宅(河原木団地)11号棟火害調査業務	三八地域県民局	月永 洋一 (土木建築工学科)
4	固化改良と矢板を併用した基礎形式の特性に関する委託研究	株式会社不動テトラ	熊谷浩二・金子賢治 (土木建築工学科)
5	平成23年度自動車部品機能・構造研修会開催業務	青森県商工労働部工業振興課	大黒 正敏 (機械情報技術学科)
6	乾燥方法の違いによる落花生の成分分析	有限会社ますだ	青木 秀敏 (エネルギー環境システム研究所)

奨学寄付金内訳

平成23年4月1日～24年3月31日

No.	助成件名	依頼者	担当者
1	マイクロバブル効果を利用した野菜の殺菌・洗浄に関する研究助成	東北エア・ウォーター株式会社青森支店	伊藤 幸雄 (バイオ環境工学科)
2	押出成形セメント板の耐凍性評価	昭和電工建材株式会社	月永 洋一 (土木建築工学科)
3	高速回転中における回転カップ表面の液体流動特性の解析	ホンダエンジニアリング株式会社	大黒 正敏 (機械情報技術学科)
4	FNS骨材のASR抑制対策と乾燥収縮に関する研究	大平洋金属株式会社	阿波 稔 (土木建築工学科)
5	ジオテキスタイル補強土液状化対策工開発・研究	三菱樹脂株式会社 環境・住宅資材部	熊谷浩二・金子賢治 (土木建築工学科)
6	氷海域における海岸・海洋構造物劣化機構と対策に関する調査研究	社団法人寒地港湾技術研究センター	竹内 貴弘 (土木建築工学科)
7	ジオテキスタイル補強土液状化対策工開発・研究	三菱化学エンジニアリング株式会社 建築・ファシリティ事業部	熊谷浩二・金子賢治 (土木建築工学科)
8	自動採譜装置に関する実験等	サクサシステムエンジニアリング株式会社	小坂谷 壽一 (システム情報工学科)

試験調査受託内訳

平成23年4月1日～24年3月31日

No.	試験名	件数
1	イカの成分分析	1
2	岩ずりの品質試験	2
3	塩化物イオン濃度の測定	1
4	コンクリート供試体圧縮強度試験	4
5	コンクリートコア圧縮強度試験	3
6	コンクリートの凍結融解試験	1
7	切込砕石 C80-0の品質試験	5
8	再生砕石 RC-80の定期品質試験	3
9	再生砕石 RC-40の定期品質試験	11
10	道路用砕石 単粒度砕石3号の定期品質試験	1
11	道路用砕石 単粒度砕石5号の定期品質試験	1
12	道路用砕石 単粒度砕石6号の定期品質試験	1
13	道路用砕石 単粒度砕石7号の定期品質試験	1
14	道路用砕石 40-0の定期試験	1
15	道路用砕石 20-0の定期試験	1
16	道路用砕石 M40の定期試験	1
17	道路用砕石 M30の定期試験	1
18	道路用砕石 M25の定期試験	1
19	道路用砕石 4020の定期品質試験	1
20	道路用砕石 4005の定期品質試験	1
21	道路用砕石 2505の定期品質試験	1
22	石灰改良土の土質試験	4
23	鉄筋コンクリート用棒鋼ガス圧接継手の引張強度試験	1
24	ポリマーセメントモルタル圧縮強度・曲げ試験	2
25	道床バラスト摩損率試験	2
26	無収縮モルタルの圧縮強度試験	7
27	山砂の土質試験	6
28	割栗石の品質試験	8
29	東日本大震災により発生した津波堆積土砂土質試験	1
30	フェロニッケルスラグ 原滓の品質試験	1
31	フェロニッケルスラグ CS-20の品質試験	3
32	フェロニッケルスラグ CS-40の品質試験	4
33	フェロニッケルスラグ -5mm以下の品質試験	1
	合計	83

平成23年度 若手研究者研究助成採択一覧

	学 校	学 科		研 究 者	研究経費 (千円)	研 究 課 題
1	八戸工業大学	電気電子システム学科	助 教	佐々木 崇徳	200	衛星リモートセンシングによる東日本大震災の環境への影響の解析に関する研究
2	八戸工業大学	システム情報工学科	講 師	伊藤 智也	400	タッチパネルインターフェース向けのアプリケーション開発
			講 師	小玉 成人		
3	八戸工業大学	土木建築工学科	准教授	金子 賢治	200	2011年東北地方太平洋沖地震による津波防潮堤被害に関する研究
4	八戸工業大学	土木建築工学科	講 師	迫井 裕樹	200	種々の表面含浸材を用いたコンクリートの耐久性に関する研究
5	八戸工業高等専門学校	物質工学科	助 教	山 本 歩	400	センキュウのLED光源を利用した新規栽培技術の開発
			教 授	杉 山 和 夫		
合 計					1,400	

研究助成に係る日程

1. 募集要項送付 平成23年4月23日
2. 募集締切り 申請書(計画調書)提出期限 平成23年5月20日
3. 採択 審査 平成23年7月25日
4. 助成金の授与 平成23年8月30日
5. 研究成果報告書提出 平成24年4月30日
6. 研究成果報告会 平成24年5月15日

講演会等の助成及び名義使用

- (1) 日時 平成23年4月29日(金)
会場 八戸工業大学
演題 防災技術社会システム研究センター設立とフォーラム開催
「緊急調査報告書:東日本大震災は何をもたらしたのか?」
講師 八戸工業大学土木建築工学科 毛呂 眞氏他3名
主催 八戸工業大学
後援 (財)青森県工業技術教育振興会
- (2) 日時 平成23年7月25日(月)
会場 八戸工業大学
演題 「風力エネルギーの先進地・青森県(基軸電源への発展に向けて)」
講師 八戸工業大学名誉教授 松坂知行氏
主催 八戸工業大学システム情報工学科
共催 計測自動制御学会東北支部
後援 (財)青森県工業技術教育振興会
- (3) 日時 平成23年8月3日(水)～6日(土) 8月29日(月)～9月1日(木)
会場 八戸工業大学
企画 「第10回高校生のためのエンジン解剖体験教室」他
講師 八戸工業大学機械情報技術学科 大黒正敏他
主催 八戸工業大学機械情報技術学科 (社)自動車技術会東北支部
後援 (財)青森県工業技術教育振興会 東奥日報社 デーリー東北新聞社他
- (4) 日時 平成23年度八戸工業大学公開講座(10講座) 8月27日(土)より
会場 八戸工業大学他2ヶ所
演題 「エコカーについて学ぼう!」他9講座
主催 八戸工業大学
後援 (財)青森県工業技術教育振興会
- (5) 日時 平成23年9月30日(金)
会場 八戸工業大学
演題 「航空機の技術動向とエレクトロニクス技術者に求められるもの」
講師 秋田県産業技術総合研究センター 斉藤耕治氏
主催 電子情報通信学会東北支部
共催 八戸工業大学電気電子システム学科
後援 (財)青森県工業技術教育振興会
- (6) 日時 平成23年10月21日(金)
会場 八戸市公民館
演題 防災技術社会システム研究センター 第2回フォーラム開催
「2011.3.11 東日本大震災一地域の復興と再生への歩み」
講師 文部科学省志学行政課長 勝野頼彦氏他3名
主催 八戸工業大学 防災技術社会システム研究センター
後援 (財)青森県工業技術教育振興会
- (7) 日時 平成23年10月28日(金)
会場 八戸グランドホテル
演題 「球電極間の低電圧ESDに伴う放射電磁波強度のばらつき特性」他
講師 東北学院大学院 嶺岸茂樹氏他
主催 (社)電子情報通信学会・通信ソサイティ
連催 電気学会電磁環境研究会
共催 IEEE Sendai Chapter
後援 (財)青森県工業技術教育振興会

- (8) 日時 平成23年11月11日(金)
会場 八戸工業大学
演題 「視覚のトリック」
講師 八戸工業大学感性デザイン学部感性デザイン学科 坂本禎智氏
主催 公益法人応用物理学会東北支部
共催 八戸工業大学電気電子システム学科
後援 (財) 青森県工業技術教育振興会
- (9) 日時 平成23年11月12日(土)
会場 八戸工業大学
演題 「災害とボランティア」
講師 八戸工業高等専門学校 河村信治氏
主催 第4回青森土木フォーラム実行委員会
主管 八戸工業大学
共催 (社) 土木学会東北支部 (社) 地盤学会東北支部 八戸工業高等専門学校
青森県三八地域県民局 八戸市 (財) 青森県工業技術教育振興会他
後援 東奥日報社 デーリー東北新聞社他
- (10) 日時 平成23年11月18日(金)
会場 八戸工業大学
演題 「エンジニアに求められる創造的なアイデア発想法」
講師 沼津工業高等専門学校 大石加奈子氏
主催 電気学会東北支部青森支所
共催 八戸工業大学電気電子システム学科
後援 (財) 青森県工業技術教育振興会
- (11) 日時 平成23年11月25日(金)
会場 八戸工業大学
演題 「未来型プロフェッショナルに求められるプロジェクトマネジメント能力」
講師 PMI 日本支部教育委員会 十返文子氏
主催 電気学会東北支部青森支所
協賛 八戸工業大学電気電子システム学科
後援 (財) 青森県工業技術教育振興会
- (12) 日時 平成23年12月6日(火)
会場 八戸工業大学
演題 「グローバル化時代の英語をめぐる世界観—言語態度研究を視座に」
講師 南クイーンズランド大学教育学部 斉藤明宏氏
主催 八戸工業大学基礎教育研究センター
共催 (財) 青森県工業技術教育振興会
- (13) 日時 平成24年3月10日(土)
会場 八戸グランドホテル
演題 東日本大震災フォーラム 土木施設の被害と復旧
講師 青森県三八地域県民局地域整備部長 三上俊孝氏他
主催 東日本大震災フォーラム実行委員会
八戸工業大学防災技術社会システムセンター
共催 弘前大学大学院理工学研究科・八戸工業高等専門学校
(財) 青森県工業技術教育振興会他
後援 東奥日報社 デーリー東北新聞社他