


報告月	2 月
グループ名	からくり

活動日	活動内容
2/05 (木) →	各自の作品制作活動 
2/12 (木) →	
2/19 (木) →	○からくりグループヒヤリング (参加者：今井・奥山・伊藤 豊田理事長・嵩下事務局員) 今後の活動方向：「からくりの魅力の発信」 子どもたちへのイベント（制作活動・作品の展示）に力を入れる 活動を活性化するためにメンバー（新入会員）が増えるような施策を事務局と協働で講じていく。
2/26 (木) →	○からくりグループ定例ミーティング (参加者：今井・伊藤・山下) <ol style="list-style-type: none"> <li>1 来年度の目標・・・「からくりの魅力の発信」 SDG の項目「L1」                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・子どもたちへの各種講座（からくり作品づくり体験）の開催・イベントへの作品出展協力（わくわくワールド等）</li> </ul> </li> <li>2 ものづくりオリンピック 2/20 活動内容の検討                             <ol style="list-style-type: none"> <li>① 展示内容・・・各自の製作作品の展示（各自2～3点程度・壊れにくいもの）</li> <li>② 制作活動・・・ピンチを使った口パクからくり</li> <li>③ 事前準備・・・3月19日午後</li> </ol> </li> <li>3 次回の定例ミーティング日の設定（3月26日 13:00～）</li> </ol>

からくり改善：動力を使わない自動運搬システムの試作

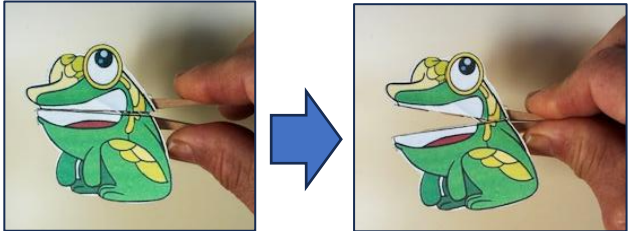
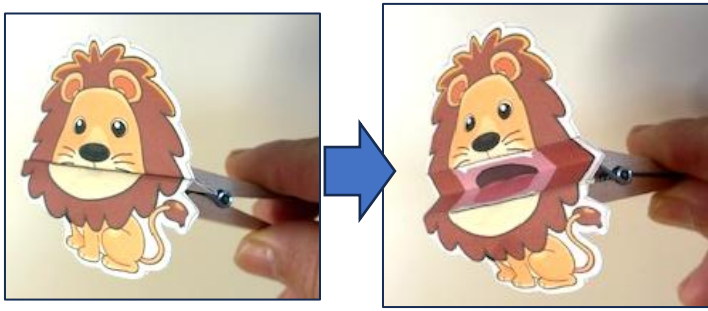
報告月	1 月
グループ名	からくり

活動日	活動内容
1/08 (木) →	} 各自の作品制作活動  ○からくりグループ定例ミーティング (参加者: 今井・奥山・伊藤・山下) 1 ものづくりオリンピック活動内容の検討 ① 展示内容・・・各自の製作作品の展示 (各自2～3点程度・壊れにくいもの・監視員の配置) ② 講座内容・・・ピンチを使ったロパクからくり (競技性がないことが問題) 2 来年度の向けてのテーマの検討 ① からくりの魅力の発信・・・子どもたちへの各種講座 (からくり作品づくり体験) の開催・イベントへの協力 ② 企業が行っている「からくり工夫改善」説明やその機能を使った応用作品の紹介 ③ 地域社会に役立つからくりづくり (例…動くからくりで鳥獣害対策) 3 次回の定例ミーティング日の設定 (2月19日) 4 26年度登録ヒヤリング日の設定 (2月19日)
1/15 (木) →	
1/22 (木) →	
1/29 (木)	
	} 各自の作品制作活動



動力を使わない自動運搬機の作品

報告月	12月
グループ名	からくり

活動日	活動内容
12/04 (木) →	各自の作品制作活動 }
12/11 (木) →	
12/18 (木) →	
	○からくりグループ定例ミーティング (参加者: 今井・奥山・伊藤・嵩下・山下)
	1 御作小講座 (11/26・27) の反省と課題 2 1月の定例ミーティング日の予定日設定 (1月15日) 3 26年度登録ヒヤリング日の設定 (2月19日) 4 モノづくりリンピックの活動内容の検討
	① 展示内容・・・各自で考察し製作 (壊れにくいものを) ② 製作内容・・・ピンチを使ったからくり (口パクからくり)
	
	
12/25 (木) →	各自の作品制作活動

報告月	11月
グループ名	からくり

活動日	活動内容
11/06 (木) →	○御作小学校講座 試作品づくり (伊藤)
11/13 (木) →	○御作小学校講座の資材購入・材料加工・工具準備・梱包 系のご盤(5台)準備・メンテナンス (伊藤)
11/16 (日) →	○宇宙の学校講座 (知立市: 伊藤対応)
11/20 (金) →	○からくりG定例ミーティング (参加者: 今井・奥山・伊藤・嵩下・山下) <b>宇宙の学校講座 11/16</b> 講座の流れの確認・作品作りの手順確認・機材資材の点検 (伊藤・山下・嵩下)
11/26(水)~27(木) →	○御作小講座 (糸ノコを使って作るクランクからくり) 対象者: 5・6年生9名 (対応: 奥山・伊藤・山下・嵩下)



報告月	10月
グループ名	からくり

活動日	活動内容
10/01 (水) →	<p>○御作小学校訪問（糸のこからくり授業の打ち合わせ） 参加者（今井・奥山・伊藤・山下事務局） 応対者：山下教諭</p> <p>・11月26日(水)・27日(木)のそれぞれ3・4限の授業で実施。 対象児童5・6年生10名</p> <p>・1日目はからくりの機構説明・糸のこの基本操作 2日目はクランク機構のからくりづくり</p>
10/02 (木) →	<p>○創意工夫展への出品作品の制作・準備等</p>
10/09 (木)	
10/10 (金)	○刈谷市産業振興センターの刈谷市創意工夫展への搬入（今井・伊藤）
10/11(土)～12(日)	○創意工夫展への出展（今井・奥山・伊藤）
10/16 (木) →	<p>○御作小学校授業材料調達・試作品作り・持参品準備</p>
10/23 (木) →	
10/30 (木) →	<p>○定例ミーティング（今井・奥山・伊藤・山下事務局）</p> <p>・来月定例ミーティングは11月20日（木）14：30から</p> <p>・御作小出発時間 11/26は8：30 11/27は9：00</p> <p>・アイシンから創意工夫展への出展お礼を受ける</p>



刈谷市生活創意工夫展示会での出展の様子

報告月	9月
グループ名	からくり

活動日	活動内容
9/04 (木)	<ul style="list-style-type: none"> <li>各自のからくり作品制作</li> </ul>
9/11 (木)	<p>9/11 からくりミーティング</p> <p>→ <b>からくりミーティング</b> (参加=今井・奥山・伊藤・山下事務局員)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>御作小 からくり講座依頼</b> (今井・伊藤・山下事務局員) 5・6年生10名対象                     <ul style="list-style-type: none"> <li>10/1 午後に御作小に赴き、打ち合せを実施することを確認</li> </ul> </li> <li><b>アイシンからくり作品ブース展示依頼</b> (刈谷市生活創意工夫展示会 10/10~12)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>10/19 午後に担当者が来所して展示内容の打ち合わせをすることを確認</li> </ul> </li> <li><b>からくりかかしの取り組み</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>豊田市野外教育センター (六所) 関係者とは、御作小やアイシンの活動が 終わってから情報提供を得たり実証試験の可能性を模索していくことを確認</li> </ul> </li> </ol>
9/18 (木)	<ul style="list-style-type: none"> <li>各自のからくり作品制作</li> </ul>
9/19 (金)	<p>9/19 アイシン担当者との展示作品確認</p> <p>→ <b>展示会担当者と展示物の確認</b> (参加=奥山・伊藤・山下事務局員)</p>
9/25 (木)	<ul style="list-style-type: none"> <li>各自のからくり作品制作</li> </ul>



9/25・26  
小学校での  
からくり作り講座



報告月	8 月
グループ名	からくり

活動日	活動内容
8/07 (木) ミーティング の実施	<p><b>8/7 からくりミーティング</b> (参加メンバー=今井・奥山・伊藤・山下事務局員)</p> <p><b>議 題</b></p> <p><b>1 御作小 からくり講座依頼</b> (今井・伊藤・山下事務局員) 5・6年生10名対象 ・期日・内容・日程等については今後、学校の連絡待ち。</p> <p><b>2 アイシンからくり作品ブース展示依頼</b> (刈谷市生活創意工夫展示会 10/10~12) ・アイシン総務部からの実施内容の連絡待ち。</p> <p><b>3 からくりかかしの取り組み</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 豊田市野外教育センター (六所) 関係者</li> <li>② オイスカ</li> </ul> <p>それぞれの施設の方と連絡を取り、今後は鳥獣被害の情報提供を得たり実証試験の可能性を確認していく。</p>
8/21 (木)	<p>各自のからくり作品制作 や各自のからくりかかし実証実験</p>
8/28 (木)	



ミーティングでの作品批評



個人作品の制作(和太鼓演奏)

報告月	7 月
グループ名	からくり

	活動日	活 動 内 容
報告	7/03 (木)	各自のからくり作品制作や 各自の実証実験
	7/10 (木)	
	7/17 (木) ミーティング 御作小学校訪問	<p>7/17 ミーティング (今井・伊藤・山下事務局員)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・イノシシによる被害に悩む「鞍ヶ池あいさいの道」に情報提供してもらう方向を確認する。</li> </ul> <p>7/17 御作小訪問 (豊田理事長・山下事務局員・伊藤) 応対者：校長・5年と6年担任</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・10月～11月の「からくりの図工授業」の構想について、今後は学校側と打ち合わせする。</li> </ul>
	7/24 (木) コムセンタ出展の依頼	<p>7/24 コムセンター担当者3名が来所。10月10日～12日にかけての「からくり出展」の要望を聞く。</p> <p>今後、イベントの内容や出展の仕方について詳細な企画を確認し、出展について検討する。</p>

報告月	6月
グループ名	からくり

	主な活動日	活 動 内 容
報告	6/05 (木)	
	6/10 (木) つくラッセル訪問	
	6/12 (木)	
		
	6/19 (木)  6/26 (木) 月例ミーティング	<p data-bbox="448 957 1377 997">○月例ミーティング 6/26 (奥山・今井・伊藤・山下事務局員)</p>  <div data-bbox="1019 1018 2083 1332" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「つくラッセル」 との情報交換の反省から、今後は次のような方向性を持つ。</li> <li>・ 実際に直面している鳥獣被害の現状や課題、実際に取り組んでいる具体的な鳥獣対策の状況をうかがえるより近場の協力者を探し、情報を得る機会を持つ。</li> <li>・ また、からくりグループとして各自が「動くかかし」の試作を進める。その「動くかかし (からくり)」の有効性を実地検証してくれる協力者を探す。</li> </ul> </div>

知立市内小学校：糸鋸でからくり作り講座 6/3 6/17

つくラッセル職員との情報交換 6/10



動く「人物かかし」の試作品

羽ばたく「鳥かかし」の試作品

報告月	5月
グループ名	からくり

	主な活動日	活動内容
報告	5/08 (木)	
	5/15 (木)	
	5/22 (木)	
	5/29 (木) 月例ミーティング	 <p>ジャズバンドのからくり作品</p> <p>対外的活動（知立市）5/11</p> <p>発明クラブでの糸鋸・からくり指導</p> <p>試作中の動くかかし</p> <p>作品作り風景</p> <p>○月例ミーティング（奥山・今井・伊藤・山下事務局員）</p> <div data-bbox="470 1061 918 1332" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>ミーティング内容の要点</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 獣害対策（主に動くかかし）への各自の取り組み報告</li> <li>2 今後に向けて動くかかしを実証実験でき</li> </ol> </div>  <p>月例ミーティング風景</p>  <p>音響による鳥獣対策の試作</p>

報告月	4 月
グループ名	からくり

	活動日	活 動 内 容
報告	4/10 (木)	<p>○ミーティング (今井・伊藤・山下事務局員)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ものづくリンピックの反省 (・100人程度の講座参加者と盛況・バンド演奏が講座の妨げになった</li> <li>・展示作品が数多く壊れた (・展示作品用の監視要員が必要)</li> <li>・今年度の取り組み (・「鳥獣対策用の動くからくりの考案」をメインに活動</li> <li>・からくりの作品展示依頼があれば応じるが監視・説明要員の常駐が条件)</li> </ul>
	4/17 (木)	<p>からくり作品作り</p>  <p>なわとび人形</p>  <p>ジャズ演奏</p>
	4/24 (木)	