

# 電気学会北陸支部からのお知らせ

令和3年度はこんなことやりました！ & 今年度はこんなことやります！

令和3年度実績		令和4年度計画																														
<p>電気・情報関係学会北陸支部連合大会 9/4 @富山県立大学（オンライン開催）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・昨年度同様，オンラインでの開催となったが，北陸地域内外から一般講演 208 件を含む全 217 件の講演に延べ約 250 名が参加</li> <li>・聴講者の視線を意識する必要がないためか，堂々とした発表が印象的でした！</li> <li>・電気学会に論文賞申請があった 30 件の内、9 件に対して優秀論文発表賞を授与</li> </ul>		<p>電気・情報関係学会 北陸支部連合大会 9/10 @金沢大学</p>																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>氏名</th> <th>所属</th> <th>タイトル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>長瀬 有理奈</td> <td>金沢大学</td> <td>タンデム型変調誘導熱プラズマを用いたSiナノ粒子生成におけるシースガスH2ガス流量依存性</td> </tr> <tr> <td>深田 悠晴</td> <td>富山大学</td> <td>楕円形電極を用いた反射三極管型仮想陰極発振器における発振マイクロ波の放射角度分布特性</td> </tr> <tr> <td>藤井 尊之</td> <td>金沢工大</td> <td>球状TiO2を充填したパッドベッド水中気泡パルスパワー放電装置の放電特性 - 球状TiO2の直径の影響 -</td> </tr> <tr> <td>船山 裕矢</td> <td>金沢大学</td> <td>負極性および正極性標準雷インパルス電圧印加時の真空中沿面放電電流特性</td> </tr> <tr> <td>阿部 成希</td> <td>福井大学</td> <td>シナリオ別電源構成比の簡易系統周波数変動評価ツールの開発</td> </tr> <tr> <td>谷川 篤希</td> <td>富山大学</td> <td>変調波方式を用いた電磁誘導型非接触給電システムの開発</td> </tr> <tr> <td>坂根 弥樹</td> <td>金沢工大</td> <td>集中巻半速同期リアクタンスモータの設計と基本特性</td> </tr> <tr> <td>薬師寺 康平</td> <td>金沢工大</td> <td>リチウムイオン電池多孔質電極解析のための3極セル設計と測定技術開発</td> </tr> <tr> <td>大畑 潤</td> <td>長岡技科大</td> <td>電源共通型デュアルインバータを用いたモータ高速運転時の零相電流低減法</td> </tr> </tbody> </table>			氏名	所属	タイトル	長瀬 有理奈	金沢大学	タンデム型変調誘導熱プラズマを用いたSiナノ粒子生成におけるシースガスH2ガス流量依存性	深田 悠晴	富山大学	楕円形電極を用いた反射三極管型仮想陰極発振器における発振マイクロ波の放射角度分布特性	藤井 尊之	金沢工大	球状TiO2を充填したパッドベッド水中気泡パルスパワー放電装置の放電特性 - 球状TiO2の直径の影響 -	船山 裕矢	金沢大学	負極性および正極性標準雷インパルス電圧印加時の真空中沿面放電電流特性	阿部 成希	福井大学	シナリオ別電源構成比の簡易系統周波数変動評価ツールの開発	谷川 篤希	富山大学	変調波方式を用いた電磁誘導型非接触給電システムの開発	坂根 弥樹	金沢工大	集中巻半速同期リアクタンスモータの設計と基本特性	薬師寺 康平	金沢工大	リチウムイオン電池多孔質電極解析のための3極セル設計と測定技術開発	大畑 潤	長岡技科大	電源共通型デュアルインバータを用いたモータ高速運転時の零相電流低減法
氏名	所属	タイトル																														
長瀬 有理奈	金沢大学	タンデム型変調誘導熱プラズマを用いたSiナノ粒子生成におけるシースガスH2ガス流量依存性																														
深田 悠晴	富山大学	楕円形電極を用いた反射三極管型仮想陰極発振器における発振マイクロ波の放射角度分布特性																														
藤井 尊之	金沢工大	球状TiO2を充填したパッドベッド水中気泡パルスパワー放電装置の放電特性 - 球状TiO2の直径の影響 -																														
船山 裕矢	金沢大学	負極性および正極性標準雷インパルス電圧印加時の真空中沿面放電電流特性																														
阿部 成希	福井大学	シナリオ別電源構成比の簡易系統周波数変動評価ツールの開発																														
谷川 篤希	富山大学	変調波方式を用いた電磁誘導型非接触給電システムの開発																														
坂根 弥樹	金沢工大	集中巻半速同期リアクタンスモータの設計と基本特性																														
薬師寺 康平	金沢工大	リチウムイオン電池多孔質電極解析のための3極セル設計と測定技術開発																														
大畑 潤	長岡技科大	電源共通型デュアルインバータを用いたモータ高速運転時の零相電流低減法																														
<p>一般向け講演会等</p> <p>①学術講演会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・富山高専では 80 名，福井高専では 38 名が参加しました</li> <li>・質疑応答では，技術部門の将来を担う学生から活発な質問があり，最先端技術に触れる有意義な講演となりました</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>開催日・場所</th> <th>テーマ</th> <th>講師</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11/12 @富山高専 (ハイブリッド開催)</td> <td>荷電粒子ビーム技術と NEMS センシング</td> <td>東京大学 米谷 玲皇 氏</td> </tr> <tr> <td>12/9 @福井高専</td> <td>電気電子工学と先端光技術の意外な繋がり</td> <td>東海大学 立崎 武弘 氏</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>・他 3 件はコロナ禍のため，やむを得ず中止となりました</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">富山高専での講演会の様子</p>		開催日・場所	テーマ	講師	11/12 @富山高専 (ハイブリッド開催)	荷電粒子ビーム技術と NEMS センシング	東京大学 米谷 玲皇 氏	12/9 @福井高専	電気電子工学と先端光技術の意外な繋がり	東海大学 立崎 武弘 氏	<p>①学術講演会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・富山県立大</li> <li>・石川高専</li> <li>・福井工大</li> <li>・金沢工大</li> <li>・福井大学</li> </ul> <p>②見学会</p> <p>@北陸電力送配電</p>																					
開催日・場所	テーマ	講師																														
11/12 @富山高専 (ハイブリッド開催)	荷電粒子ビーム技術と NEMS センシング	東京大学 米谷 玲皇 氏																														
12/9 @福井高専	電気電子工学と先端光技術の意外な繋がり	東海大学 立崎 武弘 氏																														
<p>②見学会 コロナ禍のため，やむを得ず中止となりました</p> <p>専門家向け講演会等</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コロナ禍のため，やむを得ず全て中止となりました</li> </ul> <p>①北陸支部シンポジウム</p> <p>②専門講習会</p> <p>③見学会</p>		<p>①北陸支部シンポジウム</p> <p>@富山大学</p> <p>②専門講習会</p> <p>@北陸電力送配電</p> <p>③見学会</p> <p>@北陸電力送配電</p>																														

令和3年度実績	令和4年度計画																								
<p><b>発表会等</b></p> <p>①学生による研究発表会 ・開催校の都合により、やむを得ず中止となりました</p> <p>②フロンティアセミナー 8/12@福井工大（オンライン開催） ・THz 帯後進波発信器の高出力化に向けた原理検証や光波動システムを利用したリザバーコンピューティングの提案，脳視覚系の機能と回路構造に学んだ全く新しい視覚システム（人工視覚）の開発，真核生物の進化史におけるクロロフィルの無毒化代謝が果たした役割などに関する最新の知見が紹介されました ・聴講者からは熱心な質問が多く寄せられ，関心の高さが窺えました</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">テーマ</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">講師</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>スタaggerド・ダブルグレーティング遅波構造を用いた高出力ミリ波帯BWOの開発</td> <td>金沢大学 曾我 之泰 氏</td> </tr> <tr> <td>光リザバーコンピューティングとセンシング</td> <td>東海大学 砂田 哲 氏</td> </tr> <tr> <td>人工視覚：脳視覚系に学んだコンピュータの目</td> <td>福井工大 八木 哲也 氏</td> </tr> <tr> <td>クロロフィルの光増感作用と真核細胞の進化</td> <td>福井工大 柏山 祐一郎 氏</td> </tr> </tbody> </table>	テーマ	講師	スタaggerド・ダブルグレーティング遅波構造を用いた高出力ミリ波帯BWOの開発	金沢大学 曾我 之泰 氏	光リザバーコンピューティングとセンシング	東海大学 砂田 哲 氏	人工視覚：脳視覚系に学んだコンピュータの目	福井工大 八木 哲也 氏	クロロフィルの光増感作用と真核細胞の進化	福井工大 柏山 祐一郎 氏	<p>①フロンティアセミナー @富山高専</p> <p>※学生による研究発表会は令和4年度以降，廃止となりました</p>														
テーマ	講師																								
スタaggerド・ダブルグレーティング遅波構造を用いた高出力ミリ波帯BWOの開発	金沢大学 曾我 之泰 氏																								
光リザバーコンピューティングとセンシング	東海大学 砂田 哲 氏																								
人工視覚：脳視覚系に学んだコンピュータの目	福井工大 八木 哲也 氏																								
クロロフィルの光増感作用と真核細胞の進化	福井工大 柏山 祐一郎 氏																								
<p><b>サイエンスボランティア活動</b></p> <p>・コロナ禍のため，富山県および福井県での開催はやむを得ず中止となりました</p>	<p>サイエンスボランティア活動 富山県、福井県で開催するイベントで出展を計画</p>																								
<p><b>優秀学生賞を授与</b></p> <p>・北陸支部内の大学・高専の電気系学部・学科で学ぶ学生の学業奨励のため、優秀な成績を修めた学生を表彰しました</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">氏名</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">所属</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">氏名</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">所属</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>七谷 佳祐</td> <td>富山大学 工学部 電気電子工学コース</td> <td>飯干 勇輝</td> <td>国際高等専門学校 電気電子工学科</td> </tr> <tr> <td>森田 怜</td> <td>富山高等専門学校 電気制御システム工学科</td> <td>木村 匠</td> <td>石川工業高等専門学校 電気工学科</td> </tr> <tr> <td>武藤 克也</td> <td>富山県立大学 工学部 電子・情報工学科</td> <td>坪口 達哉</td> <td>福井工業大学 工学部 電気電子工学科</td> </tr> <tr> <td>上妻 尚樹</td> <td>金沢大学 理工学域 電子情報通信学類</td> <td>菅原 真美由</td> <td>福井工業高等専門学校 電気電子工学科</td> </tr> <tr> <td>瓜 優磨</td> <td>金沢工業大学 工学部 電気電子工学科</td> <td>伊藤 雄飛</td> <td>福井大学 工学部 電気電子情報工学科</td> </tr> </tbody> </table>	氏名	所属	氏名	所属	七谷 佳祐	富山大学 工学部 電気電子工学コース	飯干 勇輝	国際高等専門学校 電気電子工学科	森田 怜	富山高等専門学校 電気制御システム工学科	木村 匠	石川工業高等専門学校 電気工学科	武藤 克也	富山県立大学 工学部 電子・情報工学科	坪口 達哉	福井工業大学 工学部 電気電子工学科	上妻 尚樹	金沢大学 理工学域 電子情報通信学類	菅原 真美由	福井工業高等専門学校 電気電子工学科	瓜 優磨	金沢工業大学 工学部 電気電子工学科	伊藤 雄飛	福井大学 工学部 電気電子情報工学科	<p>優秀学生賞授与を計画 各校の協議員を通じて推薦してもらい表彰します</p>
氏名	所属	氏名	所属																						
七谷 佳祐	富山大学 工学部 電気電子工学コース	飯干 勇輝	国際高等専門学校 電気電子工学科																						
森田 怜	富山高等専門学校 電気制御システム工学科	木村 匠	石川工業高等専門学校 電気工学科																						
武藤 克也	富山県立大学 工学部 電子・情報工学科	坪口 達哉	福井工業大学 工学部 電気電子工学科																						
上妻 尚樹	金沢大学 理工学域 電子情報通信学類	菅原 真美由	福井工業高等専門学校 電気電子工学科																						
瓜 優磨	金沢工業大学 工学部 電気電子工学科	伊藤 雄飛	福井大学 工学部 電気電子情報工学科																						

令和4年度 電気学会北陸支部役員

支 部 長	伊藤 弘昭 (富山大学)				
総務企画幹事	橋本 将司 (北陸電力送配電)	協議員	上田 智之 (北陸電力送配電)	竹崎 太智 (富山大学)	矢吹 明紀 (石川高専)
	石島 達夫 (金沢大学)		栗島 史欣 (福井工大)	田中 康規 (金沢大学)	吉田 晃基 (富山高専)
会 計 幹 事	秋山 肇 (福井高専)		河野 昭彦 (金沢工大)	西川 晃生 (北陸電機製造)	
	島崎 克彦 (北陸電力)		坂元 博昭 (福井大学)	森下 正直 (関西電力送配電)	
監 事	飴井 賢治 (富山大学)		佐保 賢志 (富山県立大)	山岸 雅秀 (北陸電力送配電)	

各行事の詳細は，北陸支部 HP やメルマガにて随時お知らせします！

