

環境電力工学研究室 学生の学会受賞(田中赴任1998年以降)

件数	筆頭著者氏名	発表時年次	題目	学会など	番号	発表年月	賞名
	畑中佑斗	B4				2020/01	金沢大学 学長奨励賞
	古川颯大	B4				2020/03	電気学会北陸支部優秀学生賞
78	明石恵太	M1	変調誘導熱プラズマ下流の冷却ガス平均流量変更時の反応容器内温度場の熱流動解析	令和元年電気・情報関係学会北陸支部連合大会	A1-11	2019/08	電気学会優秀論文発表賞B賞
77	紙井大輝	M1	レーザ誘起ブレイクダウン分光法(LIBS)を用いた機能性材料の粒子組成分析	令和元年電気・情報関係学会北陸支部連合大会	A1-9	2019/08	電気学会優秀論文発表賞B賞
76	宮崎貴充	M1	MPS法数値解析モデルを用いた低気圧アーク内の金属蒸気挙動に対するシールド壁の影響の検討	電気学会放電・プラズマ・パルスパワー/静止器/開閉保護合同研究会	EPP-19-088SA-19-035SP-19-004	2019/07	電気学会開閉保護研究発表賞
75	三田村直樹	M1	プラズマ切断における溶融鋼付着へのアシストガス種の影響	電気学会放電・プラズマ・パルスパワー/静止器/開閉保護合同研究会	EPP-19-072_SA-19-038_SP-19-008	2019/07	電気学会静止器技術委員会優秀奨励賞
74	畑 和史	M1	Experimental and numerical approach on polycrystalline diamond film deposition using inductively coupled thermal plasmas at different pressure conditions	APSPT-11-2019	OC-11	2019/12	APSPT-11 Best Oral Presentation Award
73	畑 和史	M1	変調・無変調Ar/CH4/H2誘導熱プラズマの時間直列照射法を用いた原料ガス大量供給による多結晶ダイヤモンド膜高速生成	第24回応用物理学会北陸・信越支部学術講演会	D07	2019/12	応用物理学会北陸・信越支部発表奨励賞受賞
72	宮崎貴充	B4	MPS法を用いた低気圧アークの数値解析モデルにおける磁場の影響の検討	平成30年電気関係学会北陸支部連合大会	A3-3	2018/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
71	飯田桂吾	M1	プラズマアーク切断面における溶融鋼挙動観測システムの構築	平成30年電気学会放電・開閉保護・静止器合同研究会	ED-18-59_SA-18-42_SP-18-11	2018/06	電気学会優秀論文発表賞A賞
70	隠田一輝	M1	タンデム型誘導熱プラズマにおける下段コイル電流変調時の電磁熱流体解析	平成30年電気学会プラズマ・放電・パルスパワー合同研究会	ED-18-026_PPP-18-008	2018/05	電気学会優秀論文発表賞(基礎・材料・共通部門表彰)
69	藤田敦士	M2	ループ型誘導熱プラズマにおける温度・流れ場の3次元電磁熱流体解析の検討	平成30年電気学会プラズマ研究会	PPP-18-038	2018/08	電気学会優秀論文発表賞(基礎・材料・共通部門表彰)
68	畑 和史	B4	変調誘導熱プラズマ照射により生成する多結晶ダイヤモンド膜のAr流量による影響	平成30年電気学会プラズマ・放電・パルスパワー合同研究会	ED-18-133_PPP-18-062	2018/10	電気学会優秀論文発表賞
67	竹島 徹	M1	アークプラズマからの熱および光流束照射による布材温度上昇の三次元数値解析	2018年放電学会年次大会	1-3	2018/12	放電学会優秀論文発表賞
66	清水光太郎	M2	High-Rate Synthesis of Si/C Nanoparticles using Pulse-Modulated Induction Thermal Plasmas with Intermittent Feeding of Feedstock	AAPPS-DPP-2018	AP-31	2018/11	AAPPS-DPP Poster Prize
	別院利城	M2				2018/03	金沢大学自然科学研究科長賞
	兒玉直人	D3				2018/03	金沢大学自然科学研究科長賞
	兒玉直人	D3				2018/03	金沢大学 学長賞
65	隠田一輝	B4	A Numerical Study on Tandem Type of Ar Induction Thermal Plasmas; Influence of the Gap Length between Upper and Lower Coils	ISPlasma2018/IC-PLANTS2018	06P22	2018/03	The Best Poster Presentation Awards
64	松島智也	M2	耐アーク布材の温度上昇に対する照射パワー流束中の光・熱の割合依存性の数値解析的検討	平成29年電気関係学会北陸支部連合大会	A2-2	2017/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
63	清水光太郎	M1	変調型誘導熱プラズマを用いたSi/C ナノ粒子の生成時におけるクエンチングガスの導入位置が生成粒子に与える影響	平成29年電気関係学会北陸支部連合大会	A1-11	2017/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
62	清水光太郎	M1	原料間歇供給/変調型誘導熱プラズマ併用法を用いたSi/Cナノ粒子の一段的大量生成の試み	平成29年電気学会プラズマ研究会	PST-17-065	2017/08	電気学会優秀論文発表賞
61	竹中裕亮	M1	スペックルノイズ低減によるプラズマ切断面における溶融鋼の挙動観測	平成29年電気学会プラズマ・パルスパワー・放電研究会	PST-17-073_PPT-17-054_ED-17-091	2017/10	電気学会優秀論文発表賞
60	兒玉直人	D3	Ar誘導熱プラズマへのTi原料投入時における熱プラズマトーチ内の導電率の二次元分布推定	平成29年電気学会プラズマ・パルスパワー・放電研究会	PST-17-007_PPT-17-007_ED-17-027	2017/05	電気学会優秀論文発表賞
59	兒玉直人	D3	Estimation of Ti excitation temperature and power density distribution in the Ar induction thermal plasma during Ti feedstock injection	APSPT-10	OA-12	2017/12	Best oral presentation award for young researcher
58	土谷拓光	M2	Investigation on Effect of Pushing Thermal Plasmas onto Si Substrate by Ar Gas Introduction in 2D Rapid Oxidation using Loop Type of Inductively Coupled Thermal Plasmas	Plasma conference 2017	23Ea-02	2017/11	応用物理学会プラズマプロセス研究学会講演奨励賞
57	兒玉直人	D2	Ar誘導熱プラズマへのTi原料投入時におけるトーチ内のTi励起温度分布およびTi蒸気混入率の二次元分布の推定	第64回応用物理学会春季学術講演会	15a-301-5	2017/03	第42回(2017年春季)応用物理学会「講演奨励賞」
56	村井康祐	M2	Three-Dimensional LTE Simulation on SF6 Gas-Blast Arcs in a Nozzle Space	Int.Workshop on High Voltage IWHV2016	ED-16-141_SP-16-070_HV-16-126	2016/11	電気学会開閉保護研究発表賞
55	中野智之	D2	各種ガス吹付け減衰アークへの疑似TRV印加時におけるアーク再発弧特性の吹付けガス種依存性および吹付け流量依存性	平成28年電気学会放電・静止器・開閉保護合同研究会	ED-16-088_SA-16-051_SP-16-017	2016/07	電気学会開閉保護研究発表賞
54	北野卓也	M2	水を原料ガスとするマイクロ波励起プラズマを用いたレジスト除去のメカニズムに関する調査	平成28年電気学会プラズマ・放電・パルスパワー合同研究会	PST-16-106_PPT-16-086_ED-16-202	2016/11	電気学会優秀論文発表賞
53	諏訪部恭平	M2	YAGレーザを用いたプラズマアーク一切断断面近傍における溶融鉄挙動の観測	平成28年電気学会プラズマ・放電・パルスパワー合同研究会	PST-16-052_PPT-16-072_ED-16-188	2016/11	電気学会優秀論文発表賞
52	別院利城	M1	基板近傍からCH4/H2ガスを導入したAr誘導熱プラズマによる単結晶ダイヤモンド膜成長試験	平成28年電気学会プラズマ・放電・パルスパワー合同研究会	PST-16-022_PPT-16-022_ED-16-049	2016/05	電気学会優秀論文発表賞
51	加藤拓郎	M2	水素/炭素混合プラズマへの窒素添加による堆積膜成長および水素同位体吸蔵の抑制	平成28年プラズマ・核融合学会第33回年会	30aP62	2016/11	若手学会発表賞

50	中川拓也	M1	片側吹付け型ポリマー溶発アークの電流増加時における過渡挙動の電磁熱流体解析	平成27年電気学会放電・静止器・開閉保護合同研究会	ED-15-130SP-15-054HV-15-096	2015/11	電気学会開閉保護研究発表賞
49	入江寛光	M2	ループ型Ar/N2誘導熱プラズマでの長尺一様生成	平成27年電気関係学会北陸支部連合大会	A1-11	2015/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
48	土谷拓光	B4	ループ型Ar/O2誘導熱プラズマを用いたSi基板表面の長尺一様酸化試験	平成27年電気学会プラズマ・放電・パルスパワー合同研究会	PST-15-075,ED-15-095,PPT-15-106	2015/11	電気学会優秀論文発表賞(基礎・材料・共通部門表彰)
47	兒玉直人	D1	熱プラズマによるTiO2ナノ粒子生成中のTi原子およびTiO分子生成過程の分光学的検討	平成27年電気学会プラズマ研究会	PST-15-040	2015/08	電気学会優秀論文発表賞(基礎・材料・共通部門表彰)
46	中野智之	D1	パワー半導体を使用した疑似TRV印加による各種ガスのアーク消弧能力の基礎評価	平成27年電気学会放電・静止器・開閉保護合同研究会	ED-15-073SA-15-072/SP-15-025	2015/07	電気学会優秀論文発表賞
45	村井康祐	M1	ノズル空間内における各種ガス吹付けアーク減衰過程の電磁熱流体解析	平成27年電気学会全国大会	6-005	2015/03	電気学会優秀論文発表賞
44	中野智之	D1	Ar+O2熱プラズマ照射によるDBP混練PA6からのスポレーション発生促進	平成27年電気学会全国大会	6-052	2015/03	電気学会優秀論文発表賞
43	大滝陽平	B4	低周波非平衡大気圧HeプラズマジェットへのN2添加による液中化学物質生成速度の影響	平成26年電気関係学会北陸支部連合大会	A4	2014/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
42	中野智之	M2	フタル酸エステル混練ポリアミドへのO2混入Ar熱プラズマ照射によるスポレーション発生促進	平成26年電気学会放電・静止器・開閉保護合同研究会	ED-13-071, SA-13-058, SP-13-027	2014/06	電気学会静止器技術委員会 優秀奨励賞
41	今澤優子	M1	低周波大気圧非熱平衡プラズマジェット照射による液中OHラジカル生成レートの流量依存性	平成26年電気学会基礎・材料・共通部門大会	21-D-a2-5	2014/08	電気学会優秀論文発表賞
40	北健太郎	M1	変調誘導熱プラズマにより大量生成したFe-doped TiO2ナノ粒子の光触媒特性	平成26年電気学会プラズマ研究会	PST-14-076/PPT-14-060/ED-14-146	2014/10	電気学会優秀論文発表賞
39	赤尾美香	M2	空芯コイルを用いたプレーナ型変調熱プラズマ温度の長手方向分布の時間変化	平成25年度電気関係学会北陸支部連合大会	A1-233	2013/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
38	高田伸浩	B4	近赤外カメラを用いたアークプラズマ放電時の陰極表面の温度評価	平成25年度電気関係学会北陸支部連合大会	A1-10	2013/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
37	伊藤 毅	M2	プラズマ切断における磁気吹きとダブルアーク発生条件	平成25年電気学会放電・静止器・開閉保護合同研究会	ED-13-076, SA-13-049, SP-13-021	2013/06	電気学会優秀論文発表賞A
36	中野智之	M1	吸水ポリアミドからのスポレーション粒子混入による気中アーク冷却効果の基礎的検討	平成25年電気学会放電・静止器・開閉保護合同研究会	ED-13-067, SA-13-040, SP-13-012	2013/06	電気学会優秀論文発表賞A
35	兒玉直人	B4	Ar-O2変調誘導熱プラズマを用いたAl-doped TiO2ナノ粒子大量生成時における変調およびクエンチングガス導入効果	平成25年電気学会全国大会	1-213	2013/03	電気学会優秀論文発表賞A
34	郭 韋萱	M2	大量に原料間歇導入したAr-O2変調熱プラズマによるTiO2ナノ粒子生成	平成24年電気学会プラズマ研究会	PST-12-015	2012/05	電気学会優秀論文発表賞A
33	佐々木彩	M1	H-C-N反応性分子を有する低温プラズマ中における炭素堆積膜の除去特性	平成24年電気学会全国大会	1-216	2012/03	電気学会優秀論文発表賞A
32	春多洋佑	M2	ダイヤモンド膜堆積実験時における高気圧Ar/CH4/H2誘導熱プラズマの分光観測	平成24年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-6	2012/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
31	石田昌弘	B4	ポリマー繊維材へのAr誘導熱プラズマ照射におけるポリマー溶発現象	平成23年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-48	2011/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
30	藤本健太	M2	高気圧Ar/CH4/H2誘導熱プラズマによる炭素系微粒子の生成	平成23年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-6	2011/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
29	堀川洋平	M1	フリーリカバリ状態における高分子材アブレーションアークの数値解析および実験	平成23年電気学会放電/静止器/開閉保護研究会	ED-11-065, SA-11-038, SP-11-011	2011/07	電気学会「静止器システム研究会優秀奨励賞」
28	石田昌弘	B4	耐炎性繊維へのAr, Ar + O2およびAr + N2熱プラズマ照射試験	平成23年電気学会放電・開閉保護・高電圧合同研究会	ED-11-152/SP-11-051/HV-11-056	2011/11	電気学会 優秀論文発表賞(基礎・材料・共通部門表彰)
27	新清直樹	M1	Ar誘導熱プラズマ照射したナイロン系ポリマー材料から飛翔するスポレーション粒子溶発の観測とその挙動解析	平成23年電気学会放電・静止器・開閉保護合同研究会	ED-11-055/SA-11-028/SP-11-001	2011/7	電気学会優秀論文発表賞A賞
26	附 達也	M1	変調誘導熱プラズマによるナノ粒子生成時の原料間歇供給効果	平成22年電気学会プラズマ研究会	PST-10-122	2010/12	電気学会優秀論文発表賞
25	山口義博	D3	酸素プラズマ切断における hafnium 電極損耗現象についての研究	溶接学会	溶接学会論文集 Vol. 28, No. 3, pp.311-318	2010/3	平成22年度溶接学会論文賞
24	竹澤幸大	M2	片側密閉型ポリマー溶発アークの実験およびその電磁熱流体解析の比較	平成22年電気学会開閉保護研究会	SP-10-011	2010/06	電気学会開閉保護研究発表賞
23	附 達也	M1	誘導熱プラズマによるナノ粒子生成時の原料間歇供給効果	平成22年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-12	2010/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
22	網谷和浩	M2	ポリマー溶発現象に伴う熱プラズマ冷却効果の照射熱流量依存性	平成22年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-49	2010/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
21	小野素平	M2	炭化水素燃焼炎への静電放電重量による燃焼反応促進効果	プラズマ核融合学会 第27回年会	03P41	2010/12	プラズマ・核融合学会 若手優秀発表賞
20	吉田和記	M2	切断用酸素プラズマトーチのプラズマジェットの温度分布測定	電気学会開閉保護研究会	SA-10-072	2010/06	電気学会優秀論文発表賞
19	網谷和浩	B4	熱プラズマ照射時のポリマー材料溶発蒸気の分光観測とその混入率の算出	平成21年電気学会全国大会	6-231	2009/03	電気学会優秀論文発表賞
18	川崎 圭	M2	ポリアミド溶発アークのガス流速・温度場解析～ポリマー内径依存性～	平成20年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-57	2008/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
17	南雲俊宏	M2	誘導熱プラズマを用いた酸化チタンナノ粒子生成におけるコイル電流矩形波変調効果	平成20年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-5	2008/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
16	作山 俊昭	M2	Ar熱プラズマ照射による高分子材料アブレーション現象の熱流体解析	電気学会開閉保護研究会	SP-08-08	2008/06	電気学会優秀論文発表賞
15	竹口 雄治	D1	高熱流アルゴン・水素混合プラズマ照射による炭素損耗およびダスト生成	平成19年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-16	2007/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
14	内田 翼	M2	高分子材料混入Ar誘導熱プラズマの分子の励起・回転・振動温度および高分子材料混入率の算定手法の検討	平成18年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-5	2006/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
13	林 耕平	M1	パルス変調Ar-N2誘導熱プラズマによる窒素原子数増幅効果の変調時間依存性	平成18年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-16	2006/09	電気学会優秀論文発表賞B賞

12	宋 小麗	M2	Numerical Simulation of CO ₂ + H ₂ arc quenching process in different nozzle shapes	電気学会開閉保護研究会	SP-06-15	2006/06	電気学会優秀論文発表賞
11	花岡 栄三郎	M2	パルス変調誘導熱プラズマにおける負荷インピーダンスの過渡応答特性解析	平成17年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-1	2005/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
10	中野 誠	M2	長コイル高周波誘導熱プラズマによるナノ粒子生成	平成17年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-3	2005/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
9	S.A.Al-Mamun	M1	Numerical Simulation of Ar+CO ₂ +H ₂ Induction Thermal Plasmas at Atmospheric Pressure	平成17年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-4	2005/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
8	谷口 賢次	M2	高速ビデオカメラを用いたパルス変調Ar誘導熱プラズマの二次元画像解析	平成16年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-8	2004/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
7	室屋 貴史	M1	窒化用熱源パルス変調Ar-N ₂ 誘導熱プラズマの安定維持範囲と窒素原子スペクトル変化	平成16年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-20	2004/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
6	道下 智裕	M1	大気圧空気インパルスアーク内における密度分布の時間変化解析	平成15年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-63	2003/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
5	丸平 篤史	M2	誘導熱プラズマによるアルミナ厚膜の減圧溶射の圧力およびガス構成依存性	電気学会放電研究会	ED-03-11 DEI-03-16	2003/01	電気学会優秀論文発表賞
4	内山 博史	M2	50%までの各種ガス混入によるAr誘導熱プラズマ放射強度分布の低下効果	平成14年度電気関係学会北陸支部連合大会	a52	2002/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
3	稲崎 晃	M1	誘導プラズマを用いたフラーレン生成用反応器内の温度分布解析	平成13年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-72	2001/09	電気学会優秀論文発表賞B賞
2	伊藤裕幸	D3	各種プラスチック蒸気が混入した空気アークの輸送特性と熱力学特性	平成11年度電気学会全国大会	1570	1999/03	電気学会優秀論文発表賞
1	飯島崇文	M1	パルス変調誘導SF ₆ 熱プラズマ組成の非平衡性	平成11年度電気関係学会北陸支部連合大会	A-8	1999/09	電気学会優秀論文発表賞B賞