

令和7年12月25日

＜令和7年度(3月修了)博士論文本審査会プログラム＞

量子エネルギー工学専攻
■令和8年1月16日(金)

※ 関係情報はGoogle Classroomに掲載【クラスコード:acwher7n】

＜発表会場＞ オンライン (Zoom)

<https://insa-lyon-fr.zoom.us/j/96955239259?pwd=pydXHFfexGMfM5wrYtAiqxRLehhyDM.1>

Meeting ID: 969 5523 9259 Pass code: 944752

＜発表45分および質疑・審査を含んで120分(延長の可能性あり)＞

時間	学籍番号	氏 名	題 目	指導教員	研究指導教員	審査委員(主査)	審査委員	審査委員	審査委員	審査委員
17:00 - 20:00	C3TD1806	DONG Zhixin	Development of a Non-invasive EIS-based Method for the Analysis of Archaeological Analogues to Assess the Long-Term Corrosion Behavior of High-Level Waste Containers (高レベル放射性廃棄物処分容器の長期腐食挙動評価のための考古学的アナログ解析に向けた非侵襲的電気化学インピーダンス法の開発)	渡邊 豊		渡邊 豊	秋山 英二	NORMAND Bernard (INSA Lyon)	阿部 博志	

聴講希望者について
量子専攻の研究室所属の方:今年度、守秘義務誓約書を提出していない方については、所属研究室でとりまとめ提出ください。既に提出済みの場合はそのまま聴講可能です。
それ以外の方:事前に量子エネルギー工学専攻長室 (head-qse@grp.tohoku.ac.jp)にご連絡ください。

＜令和7年度(3月修了)博士論文本審査会プログラム＞

量子エネルギー工学専攻
■令和8年1月19日(月)

※ 関係情報はGoogle Classroomに掲載【クラスコード:acwh7n】

＜発表会場＞ 量子大会議室

＜発表30分、質疑25分、審査5分＞

時間	学籍番号	氏 名	題 目	指導教員	研究指導教員	審査委員(主査)	審査委員	審査委員	審査委員	審査委員
8:50 - 9:50	B9TD1804	千田 徹志	パーライト鋼線の水素脆化特性に及ぼす影響因子と水素脆化評価法に関する研究	秋山 英二		秋山 英二	渡邊 豊	波多野 雄治	阿部 博志	小山 元道
9:50 - 10:50	C1TD9116	大村 幸一郎	ステンレス鋼におけるすき間腐食進展現象の詳細解析	渡邊 豊		渡邊 豊	秋山 英二	波多野 雄治	山本 正弘	阿部 博志
10:50 - 11:00	休憩									
11:00 - 12:00	C3TD1811	松本 あずさ	高温高圧水環境に曝露された金属中のトリチウム透過とその制御	波多野 雄治		波多野 雄治	渡邊 豊	笠田 竜太	大野 直子	

時間	学籍番号	氏 名	題 目	指導教員	研究指導教員	審査委員(主査)	審査委員	審査委員	審査委員	審査委員
13:00 - 14:00	C3TD1802	GAO Zimo	Study on the Processing-Structure-Property Relationships of Novel Oxide Dispersion Strengthened Cu Alloys for Fusion Reactor Divertors (核融合炉用新奇酸化物分散強化銅合金における製造プロセス-構造-特性関係に関する研究)	笠田 竜太		笠田 竜太	波多野 雄治	近藤 創介	大野 直子	
14:00 - 15:10	休憩									
15:10 - 16:10	C3TD1810	吉村 溪冴	核融合炉ダイバータの非接触化メカニズム解明に向けた水素分子活性化再結合による荷電粒子及び中性粒子の生成・消滅過程に関する研究	大石 鉄太郎		波多野 雄治	松山 成男	大石 鉄太郎	高橋 宏幸	
16:10 - 17:10	C3TD1807	西村 涼汰	核融合炉周辺プラズマにおける不純物制御に向けた低一中価数タングステンイオンUnresolved Transition Arrayスペクトルの分光学的研究	大石 鉄太郎		松山 成男	波多野 雄治	大石 鉄太郎	高橋 宏幸	
17:10 - 17:20	休憩									
17:20 - 18:20	C3TD1808	野島 太郎	臭化タリウム半導体検出器の製作条件最適化と信号処理による高エネルギー分解能化に関する研究	人見 啓太朗		人見 啓太朗	松山 成男	寺川 貴樹	加田 渉	
18:40 -	臨時指導教員会議 (オンライン)									

聴講希望者について
量子専攻の研究室所属の方:今年度、守秘義務誓約書を提出していない方については、所属研究室でとりまとめ提出ください。既に提出済みの場合はそのまま聴講可能です。
それ以外の方:事前に量子エネルギー工学専攻長室(head-qse@grp.tohoku.ac.jp)にご連絡ください。

令和7年12月25日

＜令和7年度(3月修了)博士論文本審査会プログラム＞

量子エネルギー工学専攻
■令和8年1月20日(火)

※ 関係情報はGoogle Classroomに掲載【クラスコード:acwh7n】

＜発表会場＞ 量子大会議室

＜発表30分、質疑25分、審査5分＞

時間	学籍番号	氏 名	題 目	指導教員	研究指導教員	審査委員(主査)	審査委員	審査委員	審査委員	審査委員
13:00 - 14:00	C3TD1809	水谷 淳	疲労寿命予測に基づく低周波漏洩磁束探傷法の腐食レール底側部欠陥検知への適用性評価	伊藤 悟		遊佐 訓孝	渡邊 豊	内一 哲哉 (流体研)	橋爪 秀利 (仙台大専)	伊藤 悟

14:30 -	専攻指導教員会議 (オンライン)									
---------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

聴講希望者について
量子専攻の研究室所属の方:今年度、守秘義務誓約書を提出していない方については、所属研究室でとりまとめ提出ください。既に提出済みの場合はそのまま聴講可能です。
それ以外の方:事前に量子エネルギー工学専攻長室 (head-qse@grp.tohoku.ac.jp)にご連絡ください。