

物理工学専攻 平成30年3月課程博士修了予定者 論文本審査日程

日時・場所	学生氏名	論文タイトル	審査委員
平成30年1月19日(金) 13時～15時 工6号館1階大会議室	松崎 興平	高速一分子観察を用いた分子モーターキネシンの協調的運動の研究	田中 肇 教授 沙川 貴大 准教授 野地 博行 教授 岡田 康志 教授 富重 道雄 教授
平成30年1月22日(月) 13時～15時 工6号館1階中会議室	木下 正貴	Exploration of Novel Magnetic Phases in Cubic Perovskite-Type Oxides with Unusually High-Valence Fe Ions (異常高原子価鉄イオンを含む立方晶ペロブスカイト型酸化物における新奇磁気相の開拓)	石渡 晋太郎 准教授 十倉 好紀 教授 求 幸年 教授 千葉 大地 准教授 徳永 祐介 准教授
平成30年1月22日(月) 15時～17時 工6号館1階中会議室	窪田 大	Numerical studies by dynamical mean-field theory on magnetism and superconductivity in strongly correlated electron systems (動的平均場理論を用いた強相関電子系における磁性と超伝導の数値的研究)	今田 正俊 教授 十倉 好紀 教授 求 幸年 教授 三宅 隆 主任研究員 芝内 孝禎 教授
平成30年1月22日(月) 17時～19時 工6号館1階中会議室	横内 智行	Magneto-transport properties of skyrmions and chiral spin structures in MnSi (MnSiにおけるスキルミオンおよびカイラルスピン構造の磁気輸送特性)	十倉 好紀 教授 永長 直人 教授 川崎 雅司 教授 大谷 義近 教授 賀川 史敬 准教授
平成30年1月23日(火) 10時～12時 工6号館1階大会議室	井戸 康太	Superconductivity and spatial inhomogeneity induced by electron correlations in and out of equilibrium (平衡および非平衡条件で電子相関により誘起される超伝導と空間不均一性)	今田 正俊 教授 藤森 淳 教授 永長 直人 教授 遠山 貴巳 教授 島野 亮 教授 石坂 香子 准教授
平成30年1月23日(火) 15時～17時 工6号館1階大会議室	鈴木 泰成	Theory of quantum error correction in near-term quantum devices (近未来で実現される量子デバイスにおける量子誤り訂正の理論)	小芦 雅斗 教授 古澤 明 教授 中村 泰信 教授 沙川 貴大 准教授 村尾 美緒 教授
平成30年1月24日(水) 13時～15時 工6号館1階大会議室	中村 飛鳥	Ultrafast dynamics of crystal lattices investigated by pulsed x-ray and electron beams (パルスX線及び電子線を用いた超高速格子ダイナミクスの研究)	石坂 香子 准教授 押山 淳 教授 石渡 晋太郎 准教授 岡本 博 教授 和達 大樹 准教授
平成30年1月25日(木) 10時～12時 工6号館1階大会議室	斎藤 優	Study on Electric-Field-Induced 2D Superconductivity (電界誘起2次元超伝導の研究)	岩佐 義宏 教授 鹿野田 一司 教授 為ヶ井 強 准教授 永長 直人 教授 芝内 孝禎 教授 野島 勉 准教授

物理工学専攻 平成30年3月課程博士修了予定者 論文本審査日程

日時・場所	学生氏名	論文タイトル	審査委員
平成30年1月25日(木) 13時～15時 工6号館1階大会議室	増田 亮二	らせん磁性体のエレクトロマグノンにおける電気磁気光学現象	高橋 陽太郎 准教授 岩佐 義宏 教授 石坂 香子 准教授 木村 剛 教授 徳永 祐介 准教授
平成30年1月26日(金) 10時～12時 工6号館1階大会議室	若月 良平	Theoretical study on electronic states in noncentrosymmetric metals and superconductors (空間反転非対称な金属・超伝導体の電子状態に関する理論的研究)	永長 直人 教授 十倉 好紀 教授 岩佐 義宏 教授 求 幸年 教授 上田 正仁 教授
平成30年1月26日(金) 13時～15時 工6号館1階大会議室	小川 尚史	高速デジタル非線形フィードフォワードを用いたn次位相ゲート実現法の研究	古澤 明 教授 香取 秀俊 教授 小芦 雅斗 教授 中村 泰信 教授 米澤 英宏 講師 吉川 純一 講師
平成30年1月26日(金) 15時～17時 工6号館1階大会議室	橋本 洋輔	全光学式量子メモリの開発とその単一光子系への応用	古澤 明 教授 香取 秀俊 教授 小芦 雅斗 教授 中村 泰信 教授 米澤 英宏 講師 吉川 純一 講師
平成30年1月30日(火) 10時～12時 工6号館3階物工会議室	宇田 拓史	Screening effects on excitons in air-suspended carbon nanotubes (架橋カーボンナノチューブにおける励起子の遮蔽効果に関する研究)	樽茶 清悟 教授 加藤 雄一郎 委嘱准教授 丸山 茂夫 教授 三尾 典克 特任教授 吉岡 孝高 准教授
平成30年2月1日(木) 10時～12時 工6号館3階物工会議室	李 瀚	Development of O(N) <i>Ab-initio</i> Molecular Dynamics that Exploits the Locality of Forces and its Acceleration through Machine Learning (力の局所性を利用したオーダーN・第一原理分子動力学法の開発及び機械学習によるその高速化)	押山 淳 教授 今田 正俊 教授 伊藤 伸泰 准教授 渡邊 聡 教授 常行 真司 教授
平成30年2月1日(木) 13時～15時 工6号館3階物工会議室	堀田 俊樹	Critical Phenomena of the Ising Model with Non-Integer Effective Dimensions - a Monte Carlo Study (非整数有効次元をもつイジング模型の臨界現象 - モンテカルロ法による研究)	藤堂 眞治 准教授 伊藤 伸泰 准教授 山地 洋平 特任准教授 福島 孝治 教授 宮下 精二 教授
平成30年2月1日(木) 15時～17時 工6号館3階物工会議室	佐田 洋太	遷移金属ダイカルコゲナイド/グラフェンvan der Waals接合における電界効果	町田 友樹 教授 岩佐 義宏 教授 長田 俊人 准教授 為ヶ井 強 准教授 長汐 晃輔 准教授

物理工学専攻 平成30年3月課程博士修了予定者 論文本審査日程

日時・場所	学生氏名	論文タイトル	審査委員
平成30年2月2日(金) 15時～17時 工6号館1階大会議室	大内 祐貴	Controlling non-trivial magneto-transport properties induced in oxide heterointerfaces (酸化物界面に誘起される非自明な磁気輸送特性の制御)	川崎 雅司 教授 求 幸年 教授 石渡 晋太郎 准教授 千葉 大地 准教授 松野 丈夫 専任研究員
平成30年2月2日(金) 17時～19時 工6号館1階大会議室	長塚 直樹	アナターゼ型二酸化チタン表面における欠陥制御と基底・励起 電子状態	福谷 克之 教授 長谷川 幸雄 准教授 石坂 香子 准教授 芦原 聡 准教授 小森 文夫 教授