【発表テーマ一覧】

A物理		
発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
A-1	東北大学	無線電力伝送の高効率化への挑戦 The Challenge of Increasing the Efficiency of Wireless Power Transmission
A-2	愛媛大学	IPY2近似による同符号のコロイド粒子間に働く力 The Force between Like-Charged Colloidal Particles studied under the IPY2 Approximation
A-3	神戸大学(共同機関:兵庫県立大学, 関西学院大学, 甲南大学)	水中を落下するふたつの液滴が相互に与える影響 The Mutual Influence of Two Drops Falling through Water

B化学		
発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
B-4	慶應義塾大学	屋内外におけるPM2.5の成分分析と有害性評価 Elemental analysis and toxicity assesment of PM2.5 in an outdoor and indoor environment
B-5	九州大学	室温で成形できる生分解性プラスチックの合成とその可能性 Degradable Plastics with Low-temperature Formability and the Perspectives
B-6	琉球大学	アンモニアボランの熱物性評価 Evaluation of Thermophysical Properties of Ammonia Borane
B-7	琉球大学	鉄錯体と紫外線はケイ素-硫黄結合切断反応において有効か Si-S Bond Cleavage under UV Irradiation using the Iron Complex
B-8	宇都宮大学	本のFoxing部分から培養できた菌類の同定 Identification of fungi cultured from the Foxing part of the book
B-9	広島大学	エタノールと酢酸カルシウム水溶液を混合すると発生するゲルの研究 The Study on Gel Produced by Blending Ethanol and Calcium Acetate Aqueous Solution
B-10	金沢大学	柑橘類の皮の力を利用して新しい消毒剤を作る Make New Disinfectant Using the Citrus Peel's Power
B-11	金沢大学	魚のウロコからプラスチックを作るには How to make plastic from fish scales?
B-12	静岡大学	茶の抗酸化能に着目した飲用方法の確立 Establishment of drinking style focusing on the antioxidant capacity of tea
B-13	静岡大学	ポリ乳酸へのヤブガラシが持つ赤い色素配合によるUV遮蔽性の付与 Addition of UV shielding to polylactic acid by blending the red pigment of Cayratia japonica

C生物		
発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
C-14	東北大学	有用タンパク質の暗所での生産に適したイネ品種の探索 Search for a rice cultivar suitable for production of useful proteins under the dark condition
C-15	東北大学	マイタケの判別法の開発 Development of a method for identification of maitake mushroom
C-16	慶應義塾大学	エダアシクラゲのかさ切除における再生様式の違いについて Difference in regeneration process in umbrella cutting during the medusa stage of Cladonema pacificum
C-17	慶應義塾大学	世界の岩塩に含まれる特定の炭素源を用いる高度好塩菌の単離と同定 Isolation and identification of Extreme Halophiles in world-wide rock salts with a specific carbon source
C-18	九州大学	ハモグリガ科の未知種の分類 Taxonomy of an unknown species of Lyonetiidae
C-19	東京農工大学	ミズコンポストを用いた生ごみの堆肥化効果の検証 Verification of composting garbage with Vermicompost
C-20	愛媛大学	青い彼岸花 Blue Cluster Amaryllis
C-21	愛媛大学	マダラシミによるセルロース分解～マダラシミの酵素利用を目指して～ Cellulose Decomposition by Firebrats ～Aiming to Use Firebrat Enzymes～

C生物

発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
C-22	琉球大学	沖縄県にミミズは何種類いるのか～分子系統解析によるミミズの種の多様性の解明～ How many species of earthworms are there in Okinawa Prefecture? :Elucidation of the species diversity in earthworms by molecular phylogenetic analysis
C-23	宇都宮大学	メダカをブチ模様にする原因遺伝子の特定と機能の推定 Identification and function of a gene making variegated pattern in medaka
C-24	宇都宮大学	アリジゴクの繭作りの要因を探る The cocoon making of antlion
C-25	宇都宮大学	リン酸局所施肥によるイネの根系の可塑性を利用した施肥量削減栽培技術 Rice root proliferation induced by localized phosphorus supply
C-26	広島大学	大山におけるジョウビタキの繁殖生態 ～繁殖環境と雌雄の役割分担の関係性に注目して～ Breeding biology of Daurian Redstarts <i>Phoenicurus aureus</i> in Japan～Focus on relationships of the breeding habitat and breeding cycle of Daurian Redstarts <i>Phoenicurus aureus</i> ～
C-27	広島大学	ティランジアによる調湿に最適な環境条件 Optimization of environmental conditions for establishment of a humidity modulator by <i>Tillandsia</i> plants
C-28	東京大学	チャイロコメノゴミムシダマシのプラスチック分解能力に関する考察 A Study on the Plastic Degrading Ability of <i>Tenebriomolitor</i>
C-29	金沢大学	魚の視力の限界を探る Exploring the limit of fish eyesight
C-30	金沢大学	異なる光波長がミジンコの生態に与える影響 Impact of lights on the ecology of Mijinko
C-31	神戸大学(共同機関:兵庫県立大学, 関西学院大学, 甲南大学)	走化性実験による植物病原菌の気孔認識物質の同定 Studies on chemical substances involved in stomata recognition by phytopathogenic bacteria using chemotaxis assay
C-32	神戸大学(共同機関:兵庫県立大学, 関西学院大学, 甲南大学)	兵庫県内における環境DNA分析を用いた淡水性二枚貝の分布状況の把握 Understanding the distribution of freshwater bivalves using environmental DNA analysis in Hyogo Prefecture
C-33	大阪大学	水の流れを支配する脂質膜内在性タンパク質「アクアポリン」の正体 Integral membrane proteins that control the flow of water, the identity of “Aquaporin”

D生命科学・医科学

発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
D-35	慶應義塾大学	麻酔薬プロポフォールがアストロサイト活動に及ぼす効果の薬理的解析 Analysis of Pharmacological effect of the anesthetic Propofol on Astrocyte activity
D-36	東京農工大学	アトピー性皮膚炎疾患モデルNC/Tndマウスにおける血中IgEと制御性T細胞の解析 Analysis of plasma IgE and regulatory T cells in NC/Tnd mice, a model for human atopic dermatitis
D-37	千葉大学	口腔内細菌の増殖を抑制する食品の検索 Search for foods that inhibit the growth of oral bacteria

E地学

発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
E-38	東京大学	AMeDASによる豪雨時の風向の地域性解析 Statistical analysis of regional wind distributions characteristic of heavy rainfall events based on the AMeDAS weather station data
E-39	静岡大学	西南日本のスロー地震とマントル起源温泉との位置相関 Spatial correlation between slow earthquake and mantle-derived hot spring in Southwest Japan

F天文学

発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
F-40	名古屋大学	銀河の相互作用 星形成活性化と要因の研究 Discussion of Increasing Star Formation Through Data Analysis of Interacting Galaxy

G情報

発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
G-41	東京大学	外出自粛時における、装着型ウェアラブルデバイスを使った会話量測定 Measuring the amount of conversation using a wearable device when people are asked to quarantine themselves
G-42	国立情報学研究所(共同機関:情報処理学会,情報オリンピック日本委員会)	並列処理に特化したプログラミング言語「Coa」の開発 Coa: A programming language specialized in parallel programs
G-43	国立情報学研究所(共同機関:情報処理学会,情報オリンピック日本委員会)	拡張可能で透明性のあるエンビーフリーの高校のコース割り当てメカニズムの開発 Developing a Transparent, Envy-free and Scalable High School Course Allocation Mechanism
G-44	国立情報学研究所(共同機関:情報処理学会,情報オリンピック日本委員会)	ハプティクスな入力と出力の両方が可能なマウス型デバイスの開発 Development of Mouse Devices that can render Haptic Input and Output Sensation
G-45	国立情報学研究所(共同機関:情報処理学会,情報オリンピック日本委員会)	画像及び音声モダリティ解析によるアニメキャラクター推薦システム Anime Character Recommendation System Based on Image and Speech Modality Analysis
G-46	神戸大学(共同機関:兵庫県立大学, 関西学院大学, 甲南大学)	量子コンピュータを用いた画像認識機械学習の実用化手法に関する研究 Practical implementation of image recognition machine learning based on quantum computers

H環境

発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
H-47	東京農工大学	動物性タンパク質を用いた保水材の有効性～持続可能な農業に向けて～ Efficacy of water retention agents using animal proteins: Toward sustainable agriculture
H-48	東京農工大学	セルロースナノファイバー塗工による紙の成形とその分解特性 Forming Paper by Coating with Cellulose Nanofiber and its Decomposition Properties
H-49	東京大学	F特異大腸菌ファージGIIIの可能性 ～糞便汚染を測る新たな指標になりうるのか?～ Applicability of F-specific RNA bacteriophage GIII as a new indicator of fecal water pollution

I工学(テクノロジー)

発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
I-50	九州大学	セラミックコンデンサの新材料: Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ ナノセラミックスの開発 A New Material for Ceramic Capacitors: Development of Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ Nanoceramics
I-51	愛媛大学	自動で履ける靴の研究 A Study on Shoes that can be put on Automatically
I-52	琉球大学	汎用浅深度自律型水中探査機の研究と開発 Research & Development of Multipurpose Autonomous Shallow Underwater Vehicle
I-53	静岡大学	不整地での活動を可能にするイモムシ型移動ロボット機構の開発 Development of a new caterpillar-shaped rescue robot mechanism working on uneven terrain
I-54	大阪大学	生物発光タンパク質を用いた唾液中グルコースセンサーの開発 Development of Salivary Glucose Sensor Using Bioluminescent Proteins

J総合・その他

発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
J-55	九州大学	「個人」に着目した包摂型福祉へのアプローチ Inclusive welfare approach of “individuals” perspective
J-56	千葉大学	都市緑地の補完に向けた非公式緑地の利用の可能性 Possibility of using informal green space to supplement urban green space
J-57	千葉大学	若者の非公式緑地に対する認識～日本の市川市近郊での事例研究 Young citizen's Perception of Informal Green Space-A Case Study of Ichikawa and nearby cities, Japan