

## PERSONNEL

### Administration

Professor J. B. Wiesner, Director  
Professor G. G. Harvey, Associate Director  
Professor H. J. Zimmermann, Associate Director  
Mr. R. A. Sayers, Personnel and Business Manager  
Mr. C. B. Leard, Purchasing Agent  
Mr. J. H. Hewitt, Librarian

### Advisory Committee

Professor G. S. Brown  
Professor N. H. Frank  
Professor G. G. Harvey  
Professor A. G. Hill  
Professor J. B. Wiesner  
Professor H. J. Zimmermann

### Faculty, Instructors, and Research Associates

Abernathy, R. H.  
Adler, R. B.  
Allis, W. P.  
Applegate, J. R.  
Arden, D. N.  
Arthurs, E.  
Baghdady, E. J.  
Barlow, J. S.  
Baumann, R. H.  
Bers, A.  
Bitter, F.  
Bose, A. G.  
Bradley, L. C., III  
Brazier, Mary A. B.  
Brown, G. S.  
Brown, S. C.  
Caldwell, S. H.  
Cerrillo, M. V.  
Chomsky, N. A.  
Chu, L. J.  
Cochran, J. F.  
Dennis, J. B.  
East, D. A.  
Eden, M.  
Edgerton, H. E.  
Elias, P.  
Fano, R. M.  
Fay, R. D.  
Fletcher, E. W.  
Frank, N. H.  
Freeman, Margaret Z.

Garland, C. W.  
Goldstein, M. H., Jr.  
Graham, J. W.  
Green, D. M.  
Guillemin, E. A.  
Halle, M.  
Harvey, G. G.  
Haus, H. A.  
Hennie, F. C., II  
Hill, A. G.  
Hofstetter, E. M.  
Howard, R. A.  
Huffman, D. A.  
Ingard, K. U.  
Jackson, W. D.  
Jacobson, R.  
Kellner, W. G.  
King, J. G.  
Klima, E. S.  
Kyhl, R. L.  
Lee, Y. W.  
Lettvin, J. Y.  
Locke, W. N.  
Loeb, A. L.  
Maling, K.  
Mason, S. J.  
Massa, R. J.  
Mawardi, O. K.  
Maxwell, E.  
McCarthy, J.  
Minsky, M. L.  
Nisbet, I. C. T.

Nottingham, W. B.  
Peake, W. T.  
Penhune, J. P.  
Penski, E. C.  
Pike, E. R.  
Radford, W. H.  
Rogers, H., Jr.  
Rose, D. J.  
Rosenblith, W. A.  
Schwab, W. C.  
Searle, C. L.  
Shannon, C. E.  
Siebert, W. McC.  
Smith, J. L., Jr.  
Smullin, L. D.  
Stevens, K. N.  
Strandberg, M. W. P.  
Swets, J. A.  
Thornton, R. D.  
Tisza, L.  
Wall, P. D.  
Waugh, J. S.  
Whitehouse, D. R.  
Whitney, W. M.  
Wiesner, J. B.  
Wolga, G. J.  
Woodson, H. H.  
Wozencraft, J. M.  
Yngve, V. H.  
Zacharias, J. R.  
Zimmermann, H. J.

### Staff Members and Visitors

Autler, S. H.  
Badessa, R. S.  
Bates, V. J.  
Bekefi, G.  
Bell, C. G.  
Berendsen, H. J. C.  
Berger, Eda

Borsuk, J.  
Bross, J. S.  
Brown, R. M.  
Campbell, Elizabeth J.  
Charney, Elinor K.  
Crist, A. H.  
Dinneen, D. A.

Ekre, H. S.  
Farley, B. G.  
Ferretti, E. F.  
Freeman, H.  
Fried, Lena  
Friend, P. A.  
Fujimura, O.

## PERSONNEL

### Staff Members and Visitors (continued)

Gerstein, G. L.  
Goffin, F. B.  
Gruber, S.  
Hall, R. L.  
Haq, K.  
Head, Avis M.  
Hewitt, J. H.  
House, A. S.  
Ingersoll, J. G.  
Ingraham, E. C.  
Kent, R. L.  
Keyes, R. V., Jr.  
Kiang, N. Y-S.  
Kuiper, J. W.

Leard, C. B.  
Lenneberg, E. H.  
Levitian, Ilana  
Matthews, G. H.  
Maturana, H. R.  
McCarthy, J. J.  
McCulloch, W. S.  
Nelson, A. H.  
O'Brien, D. F.  
O'Brien, F. J.  
Park, D. M. R.  
Pennell, Martha M.  
Pitts, W. H.

Piwkowski, T.  
Rosebury, F.  
Russell, S. R.  
Ryan, L. W.  
Sagalyn, P. L.  
Sayers, R. A.  
Schuler, J. E.  
Smith, P. L.  
Smythe, Miriam C.  
Stroke, H. H.  
Thomas, Helen L.  
Vessot, R. F. C.  
Viertel, J. J.  
Wiersema, P. H.

### Research Assistants and Students

Abrahams, P. W.  
Ahilea, E.  
Allen, J.  
Andreika, J. T.  
Andrews, J. M., Jr.  
Arons, K.  
Aubrey, B. B.  
Basu, S.  
Berkowitz, D. J.  
Blair, J.  
Bliss, J. C.  
Blum, M.  
Brady, P. T.  
Brayton, R. K.  
Breslau, L. R.  
Bromberg, N. S.  
Brown, H. H., Jr.  
Brown, J. E.  
Buck, R. C.  
Buckley, D. J.  
Buhl, D.  
Bukow, G. J.  
Buntschuh, C. D.  
Burton, R. W.  
Campbell, J. F., Jr.  
Carr, P. H.  
Chesler, D. A.  
Chi, C. H.  
Chiang, T.  
Chorney, P.  
Clapp, P. C.  
Coccoli, J. D.  
Cogdell, J. R.  
Coles, J. J.  
Coll, D. C.  
Cowan, J. D.  
Cronly-Dillon, J. R.  
Cummings, D. F.

Cunningham, J. E.  
Czukrasz, Z. P.  
Dean, L. W., III  
Del Noce, F.  
Denis, G.  
Dennis, Jane H.  
Diamond, B. L.  
Duchane, Emma M.  
Duda, R. O.  
Dunavan D. S.  
Duncan, R. S.  
Edelstein, M. M.  
Ernst, H. A.  
Fante, R. L.  
Feinstein, N. H.  
Fessenden, T. J.  
Fork, R. L.  
Frankenthal, S.  
Fujisaki, H.  
Gallager, R. G.  
Geisler, C. D.  
Gesteland, R. C.  
Getty, W. D.  
Gibbons, J. V.  
Gitten, L. J.  
Golub, R.  
Grant, W. J. C.  
Griffin, R. G.  
Gronemann, U. F.  
Gutwein, J. M.  
Hall, J. L., II  
Hall, R. B.  
Hampikian, A.  
Harwit, M. O.  
Hause, A. D.  
Hecker, M. H. L.  
Heinz, J. M.  
Helgesson, A. L.

Higier, T.  
Hirsch, H. R.  
Holly, S.  
Horstein, M.  
Huang, T. S.  
Huibonhoa, R.  
Hull, R. J.  
Isaacs, L. L.  
Jacobs, I. M.  
Jeffers, W. A., Jr.  
Johnson, A. R.  
Johnson, C. S., Jr.  
Jones, J. J.  
Jordan, K. L., Jr.  
Kailath, T.  
Kamen, E. L.  
Kaseta, F. W.  
Kelley, P. L.  
Klein, W. A.  
Kleinrock, L.  
Kliman, G. B.  
Knowlton, K. C.  
Kocher, D. G.  
Kohler, R. H.  
Kolker, R. A.  
Krawetz, B.  
Lee, H. B.  
Levison, W. H.  
Lewicki, G.  
Lewis, A. T.  
Lipsett, M. S.  
Litsios, S.  
Liu, C. L.  
Loehlin, J. H.  
Luckham, D. C.  
Luke, K. P.  
Lyden, H. A.  
Maling, G. C., Jr.

## PERSONNEL

### Research Assistants and Students (continued)

Malme, C. I.	Pierson, E. S.	Stettler, J. D.
Manley, O. P.	Pratt, D. H.	Stephens, L. T.
Mannis, F.	Radoski, H. R.	Stiglitz, I. G.
Marcovitz, A. B.	Rafuse, R. P.	Straussnigg, Rosemarie
Mark, R. G.	Ray, W. A.	Sundra, V.
Mattson, R. L.	Reich, D. L.	Sussenguth, E. H.
McGovern, P. J.	Reiffen, B.	Swanson, D. L.
McWilliams, I. G.	Rennick, R. C.	Tank, Winifred F.
Mennitt, P. G.	Ricupero, P. C.	Taub, A.
Miller, S. R.	Ritter, W. E.	Tretiak, O. J.
Molnar, C. E.	Robbins, C. D.	Van Trees, H. L., Jr.
Morgenthaler, F. R.	Roberts, L. G.	Voyenli, K. F.
Morse, D. L.	Robinson, C. C.	Walter, W. T.
Nance, W. C.	Rosen, G.	Ward, C. S.
Nelson, R. E.	Saharian, A.	Weiner, D. D.
Newberry, C. H., Jr.	Scarpato, R. R.	Weiss, R.
Newman, D. A.	Schappert, G. T.	Weiss, T. F.
Nolan, J. J., Jr.	Schetzen, M.	Wells, W. I.
Nomland, K. J.	Schneider, A. J.	Wemple, S. H.
Oddson, J. K.	Schuler, C. J., Jr.	Wernlein, C. E., Jr.
Oder, R. R.	Schützenberger, M. P.	Willke, H. L.
Oliver, D. W.	Silverman, J.	Winograd, S.
Pan, J. W.	Sinclair, D. C.	Witzke, K. G.
Papa, R. J.	Smith, W. W.	Yoshikawa, S.
Parker, D.	Stadler, P. H.	Zames, G. D.
Peskoff, A.	Stager, C. V.	Zauderer, B.
Piacsek, S. A.	Stekly, Z. J. J.	Zeiger, H. P.

### Industrial Fellows

Bennett, J. L.  
Hirshfield, J. L.  
Smith, P. D.

### Sponsors

Sperry Gyroscope Company  
Radio Corporation of America  
ITT Laboratories

### Drafting

Navedonsky, C.P., Foreman

Porter, Jean M.  
Rollins, I. E.

Valja, Leida

### Machine Shop

Keefe, J. B., Foreman  
Barnet, F. J.  
Bletzer, P. W.  
Brennan, J.  
Bunick, F. J.  
Cabral, M., Jr.

Carter, C. E.  
Coyle, J. E.  
Gibbons, W. D.  
Liljeholm, F. H.  
Marshall, J. J.

McLean, J. J.  
Mosby, W. J.  
Reimann, W.  
Sanroma, J. B.  
Schmid, E.  
Smart, D. A.

## PERSONNEL

### Secretaries

Brown, Eileen A.  
Catalano, Rachel E.  
Crimmings, Anne F.  
Dordoni, Joan M.  
Flynn, Priscilla J.  
Fuller, Margot A.  
Gazan, Margaret M.  
Geller, Elaine J.  
George, M. Ethel  
Getty, Norma M.  
Grande, Esther D.  
Gray, Linda

Helwig, Diana M.  
Hofman, Renata A.  
Holevas, Adele C.  
Joyce, Elizabeth  
Kahn, Nancy L.  
Kreidel, Sheila J.  
Lesh, Wencke  
Lesser, Sara L.  
Loeb, Charlotte G.  
Lund, Barbara J.  
McEntee, Doris  
Moore, Margaret A.  
Morneault, Diane M.

Morris, Laura J.  
Nason, Judith T.  
Nicholson, Edith D.  
Rhodenizer, Nancy C.  
Scalleri, Mary B.  
Scanlon, Dorothea C.  
Smith, Clare F.  
Staffiere, Rose Carol  
Thompson, Willa  
Toebees, Rita K.  
Vesey, Patricia Ann  
Wilson, Marian

### Stock Rooms

Bella, C. J., Foreman  
Audette, A. G.  
Cloran, H. J.  
Doiron, E. J.

Gregor, C. A.  
Haggerty, R. H.  
Holevas, A.

McFarland, T. E.  
Riley, J. F.  
Sharib, G.  
Sincuk, J.

### Technicians and Assistants

Albert, Aurice V.  
Arnold, Jane B.  
Axelrod, F. S.  
Bardho, E. L.  
Barrett, J. W.  
Belinski, A. M.  
Catalan, H. R.  
Diver, B. J.  
Donahue, P. D.  
Forster, H. D., Jr.  
Gay, H. D.  
Greenwood, E. L.  
Hewson, Carole  
Karas, P.

Karp, S.  
Kelly, M. A.  
Kierstead, J. D.  
Kittredge, W. R.  
Konopacki, J. F.  
Krauer, H. J.  
Liz, S.  
McKenzie, J. A.  
Mulligan, W. J.  
Nardo, F. K.  
Neal, R. W.  
North, D. K.  
Papa, D. C.

Partlow, D. L.  
Pike, Jane R.  
Remington, L. E., Jr.  
Rook, C. W.  
Schwabe, W. J.  
Sears, A. R.  
Sewall, Susan T.  
Sprague, L. E.  
Staelin, D. H.  
Thompson, S. W.  
Tortolano, A. J.  
Traub, A. C., Jr.  
Vaughen, Judith S.  
Weil, G. W., Jr.

### Technicians' Shop

Berg, A. E., Foreman  
Calileo, D. W.

Fownes, Marilyn R.

Lander, H. J.  
Lorden, G. J.

### Tube Laboratory

#### Glass Blowers

Haus, H. A.  
Smullin, L. D.  
Rosebury, F.  
Ryan, L. W.

Doucette, W. F.  
Velluto, A. J.

#### Technicians

Cox, Alice G.  
DiGiacomo, R. M.  
MacDonald, A. A.  
Magnusson, Gladys R.